Клеммы и разъемы для печатных плат
Корпуса для РЭА

COMBICON



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



ООО "Феникс Контакт Рус"
119619 Москва, р-н Солнцево,
Проектируемый проезд № 5167, вл. 9, стр. 1
Тел.: +7 (495) 933-85-48
Факс:+7 (495) 931-97-22
e-mail: info@phoenixcontact.ru



PLUSCON circular

Круглые разъемы для промышленного применения: встраиваемые и собираемые по месту разъемы от M5 до M40 для передачи сигналов, данных и энергии.

со стр. 643

PLUSCON field

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств: кабели, разъемы и концентраторы сигналов для подключения датчиков и исполнительных устройств на выбор типоразмера M5, M8 и M12, M12 с креплением быстрой фиксации SPEEDCON.

См. каталог PLUSCON

PLUSCON data

разъемы для передачи данных в промышленных условиях: разъемы, встраиваемые разъемы и кабели для полевых шин и сетей со степенью защиты IP20 и IP67.

со стр. 679

PLUSCON device

Приборные разъемы с модульной контактной системой для медных сигнальных и силовых, а также оптоволоконных кабелей со степенью защиты IP67, различные типоразмеры.

со стр. 725

PLUSCON heavy

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации, для сигнальных и силовых цепей, с прокалывающими и обжимными контактами, пружинными зажимами, система соединителей QUICKON и DUPLICON для гибкого распределения энергии.

См. каталог PLUSCON

Компоненты Phoenix Contact для подключения устройств

Индивидуальные возможности подсоединения цепей и оборудования



Согласование стандартных проектов под нужды заказчика

Вы нашли в нашем каталоге необходимую вам продукцию, но вам необходима адаптация к условиям конкретной решаемой задачи? В любой момент вы можете обратиться в наш центр разработки и мы выполним для вас всю необходимую работу. Особые цвета, нестандартная маркировка, специальная схема размещения контактов, кабели с установленными разъемами, - мы с готовностью выполним любой ваш запрос.







Разработка новых конструкций на заказ

Уже более 80 лет компания Phoenix Contact производит высококачественные изделия, которые находят широкое применение во всем мире.

Используйте наши обширные ноу-хау по разработке, изготовлению и технологическим процессам в ваших индивидуальных проектах. Совместными усилиями мы превратим хорошие идеи в инновационную продукцию.

Интеллектуальные решения в области разработки корпусов и компонентов для подключения все чаще требуют собственных концепций.

Совместно с нами вы как изготовитель сможете разработать изделия, отвечающие таким требованиям современного рынка, как высокое качество, индивидуальный дизайн, большая выгода для заказчика и низкие цены.

При этом в вашем распоряжении вся компетентность группы Phoenix Contact. Располагая широкими возможностями - от собственного производства инструментов и машин, обработки металлов, литья пластмасс под давлением до компетентности в производстве электроники, мы предлагаем все необходимое для реализации самых взыскательных проектов и освоения производства сложных изделий с короткими сроками разработки.

При этом наша собственная лаборатория обеспечивает синхронный с технологическим процессом контроль качества, требуемую квалификацию и, естественно, соответствие требованиям международных стандартов.

Вы как изготовитель можете полностью сконцентрироваться на решении ваших собственных задач, воспользовавшись нашим опытом в отношении корпусов и соединительных компонентов.

Хорошие изделия требуют хорошие идеи и опыт. Используя компетенцию компании Phoenix Contact, Вы можете реализовать Ваш собственный проект - от разработки идеи до недорого серийного производства.

От специфичных для заказчика компонентов для подключения к печатной плате с винтовыми, пружинными или IDC-зажимами для быстрого монтажа любых возможных исполнений и цвета...



...корпуса для электроники со специальным дизайном требуемого размера и цвета и встроенными компонентами для подсоединения....



... индивидуальная полевая кабельная разводка с экранированными соединителями для высоких скоростей передачи данных, в брызгозащищенном корпусе для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях...



...и до комплексных решений, включающих в себя, например, брызгозащищенные корпуса с подсоединительными компонентами для передачи сигналов, данных и энергии, а также совершенные компоненты для подсоединения к печатной плате - все это охватывает спектр наших услуг.



Компоненты Phoenix Contact для подключения устройств

Наши услуги - ваша прибыль

Компания Phoenix Contact готова предложить вам не только соответствующие вашим нуждам изделия, но также и профессиональные услуги по разработке приборов. Вне зависимости от вашего местонахождения вы всегда сможете воспользоваться сервисными услугами, предоставляемыми обширной сетью компании Phoenix Contact. Быть всегда рядом и говорить на языке клиента - такова наша основная концепция взаимодействия с заказчиками. При этом мы стараемся предоставить нашим клиентам максимально лучший и удобный сервис. Наших клиентов обслуживают свыше 40 дочерних компаний, а также примерно 30 представительств в различных странах мира.





Персональные консультации и обслуживание

Компания Phoenix Contact предоставляет всем своим заказчикам необходимые консультации и оказывает послепродажное обслуживание. В основу положена компетентная персональная консультация. И даже в век Интернета личный контакт с вами является для нас важнейшим моментом.

Поэтому мы вместе с мотивированной командой предлагаем вам свои изделия и услуги по всему миру.



Надежная служба доставки

Мы гарантируем поставку заказанной вами продукции точно в срок. Наряду с оптимизированной службой доставки мы готовы предложить вам множество возможностей по обеспечению эффективности и прозрачности процесса закупки.

Благодаря тому что мы открыли склады в основных развитых промышленных странах, вы сможете гарантированно и в срок получить продукцию Phoenix Contact при минимальных затратах.

Online-каталог

В online-каталоге в большом объеме представлена актуальная информация на 7 языках по более чем 22 000 изделий, поставляемых компанией Phoenix Contact. Для каждого изделия приведена подробная информация: технические описания, данные по сертификации, чертежи с размерами, трехмерные изображения... Одним щелчком мыши вы можете на основе всех имеющихся данных сгенерировать общий файл в формате PDF.

В более чем 15 странах необходимую продукцию из online-каталога можно непосредственно заказать в Интернет-магазине. После успешного внесения регистрационных данных вы можете в любой момент получить доступ к прайс-листу и информации по срокам поставки, а кроме того разместить заказ в online-режиме.

www.phoenixcontact.ru/catalog



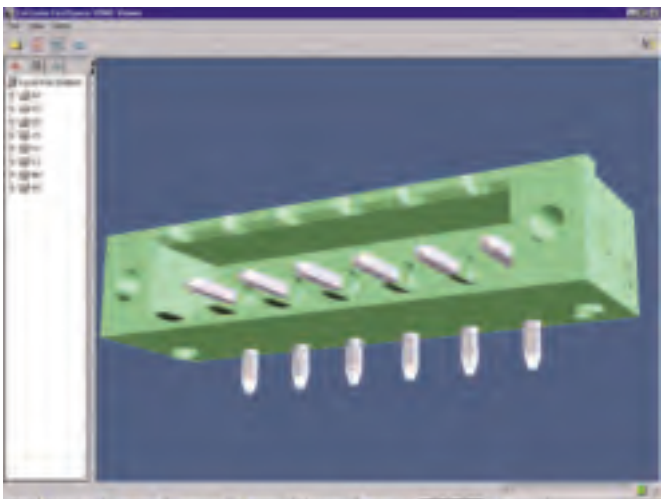
Быстрый поиск информации об изделии в online-каталоге

Мастер поиска в режиме online

Мастер поиска обеспечивает систематизированный и быстрый поиск изделий из обширного ассортимента, производимого Phoenix Contact. Задавая электрические характеристики и конструктивные особенности, вы можете легко найти необходимое изделие.

– COMBICON Select
  Разъемы для печатных плат и корпуса для электронных устройств
– PLUSCON field Select
  Встраиваемые разъемы для подключения датчиков и исполнительных устройств
– PLUSCON data Select
  Приборные разъемы для полевых шин и сетей

www.phoenixcontact.ru/searchassistants



Простая загрузка трехмерных данных



Удобный поиск изделий с помощью программы COMBICON Select

COMBICON | Обзор продукции

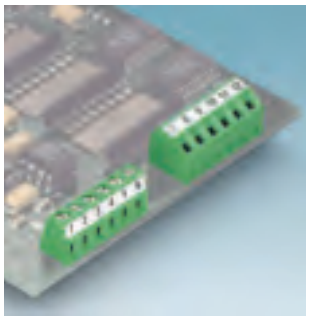
COMBICON control – многоконтактные винтовые клеммы для печатных плат



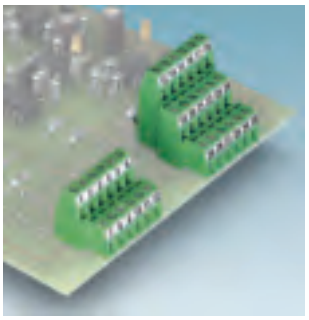
Применяются для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм, сечение присоединяемых проводников 1 - 4 мм²
Страница 47.



Многоконтактные микроклеммы для печатных плат, шаг выводов 2,54 мм
MPT 0,5/...-2,54 **Страница 51**

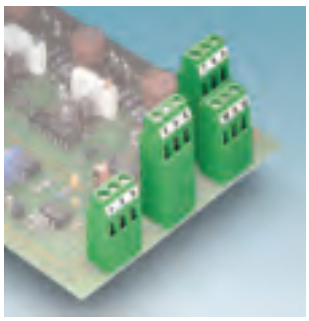


Многоконтактные клеммы для печатных плат, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм
MKDS 1/... **Страница 53**
SMKDS 1/... **Страница 53**

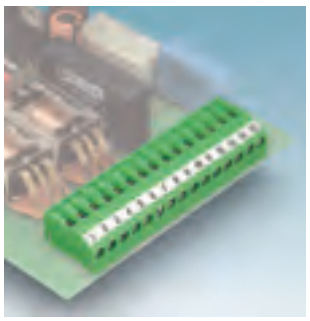


Двух- и трехъярусные клеммы для печатных плат, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм
MKKDS 1/... **Страница 53**
MK3DS 1/... **Страница 55**

Высокие, плоские и многоконтактные винтовые клеммы для печатных плат



Высокие клеммы для печатных плат, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
MKKDSNH 1,5/...-5,08 **Страница 61**
MK3DS 1,5/...-5,08-BC **Страница 67**



Плоская конструкция, шаг выводов 3,5 / 5,0 мм
MKDSFW 1,5/...-3,5 **Страница 55**
MKDSFW 3/... **Страница 75**



С внутренней перемычкой
MKDS 1,5-B; 1,5 мм² **Страница 65**
MKDS 3-B; 2,5 мм² **Страница 73**



Прямоугольные клеммы для печатных плат
MKDSO 1,5/...3,5 **Страница 57**
MKDSO 2,5/...-5,0 **Страница 81**
MKDSO 2,5 HV/...-7,5 **Страница 93**

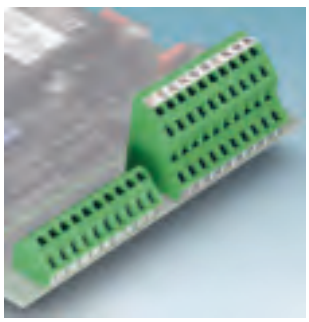
Пружинные клеммы для печатных плат



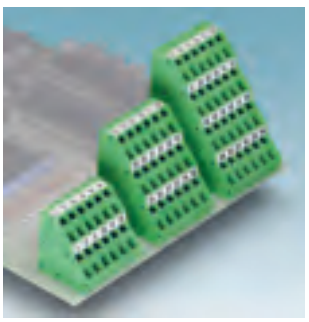
Горизонтальные пружинные зажимы, шаг выводов 3,81 / 5,08 мм
ZFKDS 1-3,81 **Страница 97**
ZFKDS 2,5-5,08 **Страница 103**



С пружинными зажимами, для пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,08 мм
ZFKDS 2,5-5,08 THT **Страница 103**



Компактная конструкция, шаг выводов 5,0 мм, сечение присоединяемых проводников 1,5 мм²
ZFKDS 1,5C-5,0 **Страница 99**
ZFKKDS 1,5-C-5,0 **Страница 99**



Двух-, трех- и четырехъярусные клеммы для печатных плат, шаг выводов 5,08 мм, сечение присоединяемых проводников 2,5 мм²
Страница 101

Винтовые и пружинные клеммы для печатных плат, для взрывоопасных зон



Высокие клеммы для печатных плат, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
MKKDSH 3/...-EX **Страница 123**
MK3DSH 3/...-5,08-EX **Страница 123**
MK3DSMH 3/...-5,08-EX **Страница 123**



Горизонтальные и вертикальные клеммы для печатных плат, с подсоединением проводников спереди, шаг выводов 5,0 мм, сечение присоединяемых проводников 2,5 мм²
FRONT 2,5/...-EX **Страница 124**



Пружинные зажимы, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
ZFKDS 1,5C-5,0-EX **Страница 127**
ZFKDS 2,5-5,08-EX **Страница 127**



Горизонтальные и вертикальные пружинные зажимы PUSH-IN , шаг выводов 3,5 / 5,0 мм
SPT 2,5/...-5,0-EX **Страница 129**

COMBICON control – многоконтактные и многоярусные винтовые клеммы для печатных плат



MKDSN 1,5; 1,5 мм² **Страница 59**
MKDS 1,5; 1,5 мм² **Страница 63**
MKDSN 2,5; 2,5 мм² **Страница 71**



SMKDSN 1,5; 1,5 мм² **Страница 59**
SMKDS 1,5; 1,5 мм² **Страница 55**
SMKDS 2,5; 2,5 мм² **Страница 71**
SMKDS 3; 2,5 мм² **Страница 75**



Двухъярусные клеммы для печатных плат
MKKDSN 1,5; 1,5 мм² **Страница 61**
MKKDS 1,5; 1,5 мм² **Страница 65**
MKKDS 3; 2,5 мм² **Страница 77**

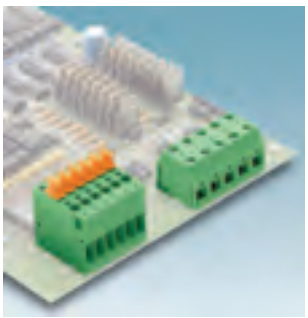


Многоярусные клеммы для печатных плат
MK3DS 1,5/...-5,08 Страница 67
MK4DS 1,5/...-5,08 Страница 69
MK3DS 3/...-5,08 Страница 79

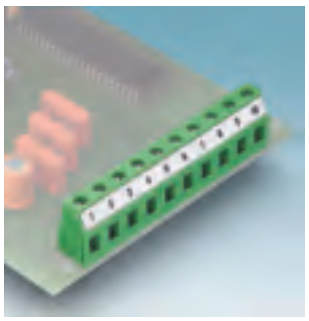
Многоконтактные винтовые клеммы для печатных плат



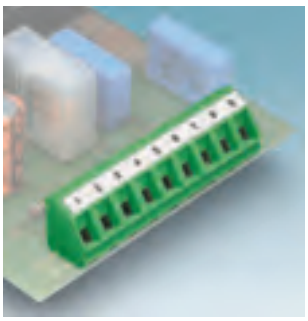
Горизонтальные и вертикальные клеммы для печатных плат, с подсоединением проводников спереди, шаг выводов 5,0 мм, сечение присоединяемых проводников 2,5 мм²
FRONT 2,5/... Страница 82



KDS (2,5) Страница 85
KDS 3-PMT Страница 85
KDS 3-MT Страница 85
KDS(P) 4 Страница 95

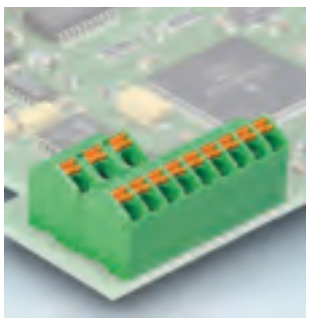


Шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
GMKDSN 1,5; 1,5 мм² **Страница 87**
GMKDS 1,5; 1,5 мм² **Страница 89**
GMKDS 3; 2,5 мм² **Страница 91**



Шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
GSMKDSN 1,5; 1,5 мм² **Страница 87**
GSMKDSP 1,5; 1,5 мм² **Страница 89**
GSMKDS 3; 2,5 мм² **Страница 91**

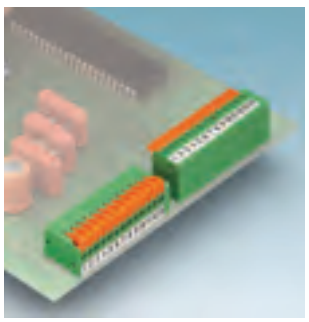
Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами PUSH-IN и прокалывающими контактами (IDC)



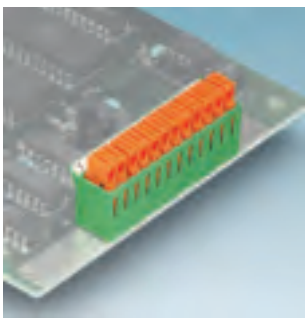
Наклонные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами PUSH-IN
SPTA 1/... Страница 105
SPTA 1,5/... Страница 107



Горизонтальные и вертикальные пружинные зажимы PUSH-IN , шаг выводов 3,5 / 5,0 мм
SPT 1,5/...-3,5 Страница 109
SPT 2,5/...-5,0 Страница 111



Горизонтальные и вертикальные пружинные зажимы PUSH-IN , шаг выводов 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 мм
FFKDS(A)... Страница 113

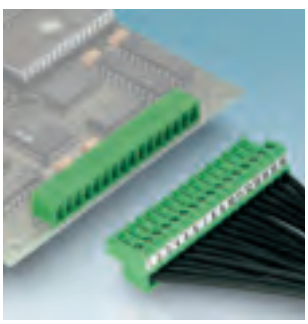


Прокалывающие контакты (IDC), шаг выводов 3,81 мм, сечение присоединяемых проводников 0,5 мм²
IDC 0,3/...-3,81 Страница 121

Разъемы, шаг выводов 2,5 / 3,5 / 3,81 мм



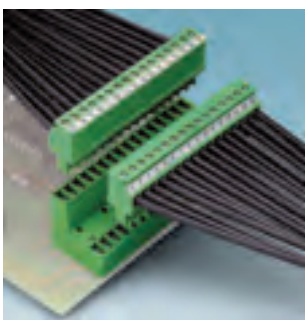
Штекерные и ответные части, шаг выводов 2,5 мм
FK-MC 0,5/...-ST-2,5 Страница 136
MC(V) 0,5/...-G-2,5(THT) Страница 140



Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение параллельно проводникам
MC 1,5/...-ST(F)-... Страница 142



Штекерные части с подсоединением проводников спереди, шаг выводов 3,81 мм,
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... Страница 146



Штекерные части, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение перпендикулярно проводникам
MCVR(W) 1,5/...-ST(F)-... Страница 144

COMBICON control – разъемы с винтовыми и пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм



Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 3,81 мм
IMC 1,5/...-ST(F)-3,81 **Страница 148**



Штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм
FK-MCP 1,5/…-ST(F)-... **Страница 150**



Штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, плоская компактная конструкция
FMC 1,5/...-ST(F)-... **Страница 152**

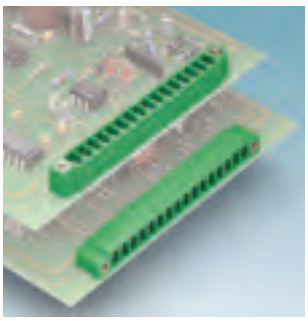


Штекерные части TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, для разветвления цепей
TFMC 1,5/...-ST(F)-... **Страница 154**

Ответные части, для монтажа запрессовкой и пайки волной припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм



Ответные части для монтажа запрессовкой, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
EMC(V) 1,5/…-G(F)-... **Страница 172**



Ответные части для пайки волной припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
MC(V) 1,5/…-G(F)-... **Страница 174**



Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 3,81 мм
MCO 1,5/…-G-3,81 **Страница 179**



Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 3,5 мм
MCO 1,5/…-G1...-3,5 **Страница 180**

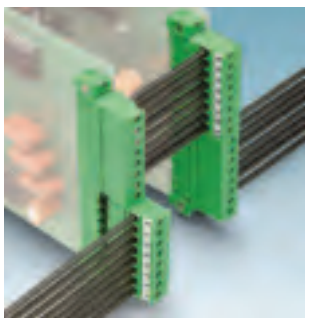
Разъемы с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



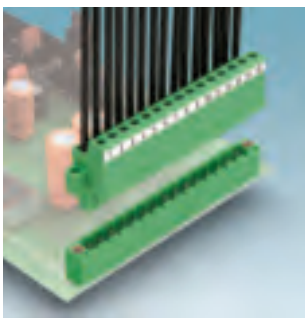
Штекерные части с винтовыми зажимами и ответные части, шаг выводов 5,08 мм
MC 1,5/…-ST(F)-5,08 **Страница 194**
MC(V) 1,5/…-G(F)-5,08 **Страница 196**



Штекерные части в винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, с тестовым гнездом или без него
MSTB 2,5/….-ST(F)-... **Страница 198**
MSTBP 2,5/….-ST(F)-... **Страница 199**



Штекерные части в винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение под углом 90° к проводникам
MVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)- Страница 202



Штекерные части с расположенными спереди винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-
Страница 204

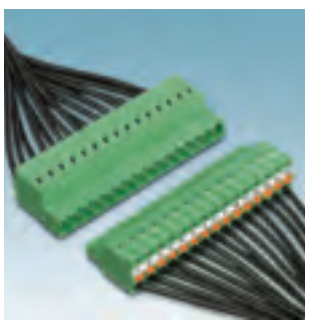
Разъемы с пружинными PUSH-IN зажимами и ножевыми контактами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



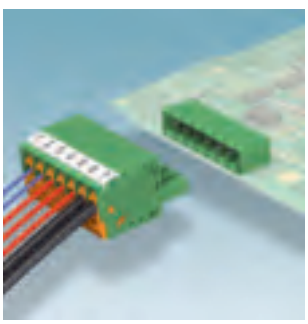
Штекерные части TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,0 мм, для разветвления цепей
TVFKC 1,5/...-ST-5,0 **Страница 218**



Штекерные части TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,08 мм, для разветвления цепей
TFKC 2,5/...-ST-5,08 **Страница 220**

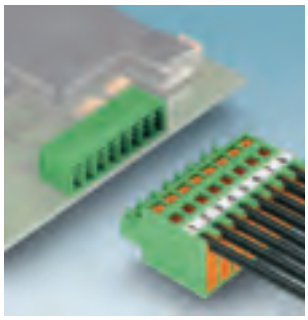


Инвертированные штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
FKIC 2,5/...-ST(F)-... **Страница 222**

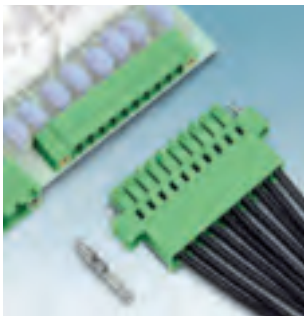


Штекерные части с прокалывающими контактами (IDC), шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
QC 1,0/...-ST(F)-5,08 **Страница 226**
QC 1,5/...-ST(F)-5,0 **Страница 228**

COMBICON control – разъемы, шаг выводов 3,81 мм, и ответные части, поддерживающие технологию пайки оплавлением припоя



Штекерные части с прокалывающими контактами, шаг выводов 3,81 мм, сечение присоединяемых проводников 0,5 мм²
QC 0,5/...-ST(F)-3,81 **Страница 156**



Штекерные части с обжимными контактами, шаг выводов 3,81 мм, сечение присоединяемых проводников 1,0 мм²
MCC 1/…-STZ(F)-3,81 **Страница 158**



Ответные части, допускающие пайку оплавления припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
MC(V) 1,5/…-G(F)-... **Страница 174**

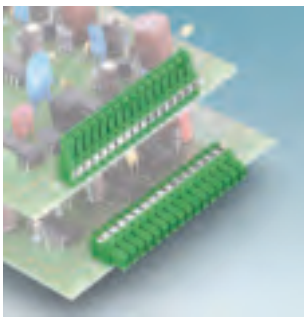


Ответные части, допускающие пайку оплавления припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, в лентах на катушках (Tape on Real)
Страница 162

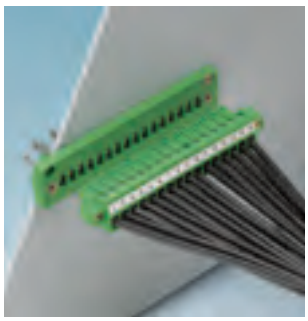
Ответные части, шаг выводов 3,81 мм



Двухъярусные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, сочленение параллельно и перпендикулярно печатной плате
MCD(V) 1,5/…-G(F)-3,81 **Страница 182**
MCD(V) 1,5/…-G1(F)-3,81 **Страница 183**



Инвертированные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
IMC(V) 1,5/…-G(F)-3,81 **Страница 186**

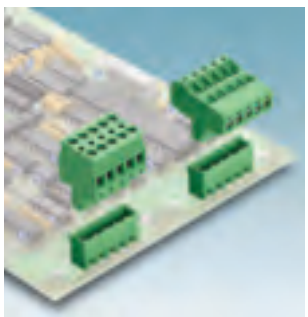


Проходные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, с плоскими контактами
DFK-MC 1,5/…-G(F)-3,81 **Страница 188**

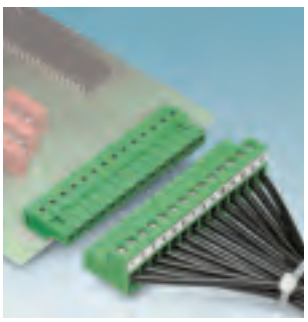


Корпуса кабельного разъема, для штекерных частей с винтовыми зажимами, количество полюсов от 2 до 16, шаг выводов 3,81 мм
KGG-MC 1,5/… **Страница 190**

Разъемы с винтовыми и пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



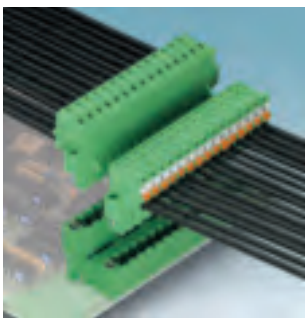
Штекерные части TWIN с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм, для разветвления цепей
TMSTBP 2,5/…-ST(F)-5,08 **Страница 205**
TVMSTB 2,5/...-ST(F)-5,08 **Страница 206**



Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм
IC 2,5/…-ST(F)-5,08 **Страница 208**



Штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... **Страница 210**
FKCN 2,5/...-ST(F)-... **Страница 214**



Штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение под углом 90° к проводникам
FKCVR(W) 2,5/...-ST(F)-... **Страница 216**

Разъемы с обжимными контактами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, и ответные части, поддерживающие технологию



Штекерные части с обжимными контактами, шаг выводов 5,08 мм,
MSTBC 2,5/…-ST(Z)(F)-5,08
Страница 230



Инвертированные штекерные части с обжимными контактами, шаг выводов 5,08 мм,
ICC 2,5/…-STZ(F)-5,08 **Страница 232**



Ответные части, поддерживающих технологию пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
CC(A)(V) 2,5/…-G(F)-... THR
Страница 234



Ответные части, поддерживающих технологию пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,0 мм, установка перпендикулярно печатной плате
MSTBO 2,5/…-G1-5,0 THR **Страница 244**

COMBICON | Обзор продукции

COMBICON control – ответные части, для монтажа запрессовкой и пайки волной припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



Ответные части для монтажа запрессовкой, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
EMSTB(V) 2,5/…-G(F)-... Страница 246



Ответные части для пайки волной припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
MSTB(V) 2,5/…-G(F)-... Страница 248



Ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, наклонное сочленение, с боковой стенкой / без боковой стенки
SMSTB(A) 2,5/…-G(F)-... Страница 253

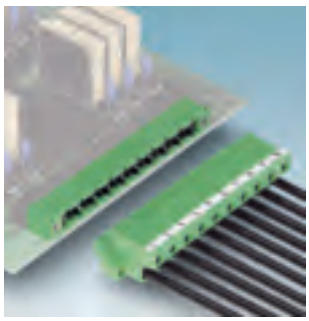


Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 5,08 мм
MSTBO 2,5/…-G-5,08 Страница 254

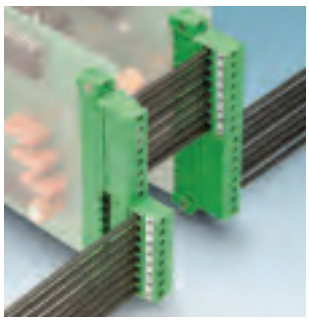
Разъемы с винтовыми и пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм



Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно проводникам
GMSTB 2,5/….-ST(F)-... Страница 266



Штекерные части с расположенными спереди винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
FRONT-GMSTB 2,5/…-ST(F)- Страница 267



Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение под углом 90° к проводникам
GMVSTBR(W) 2,5/….-ST(F)-... Страница 268



Инвертированные штекерные части с винтовыми и пружинными зажимами, шаг выводов 7,62 мм
GIC 2,5/…-ST(GF)-7,62 Страница 270
GFKIC 2,5/…-ST-7,62 Страница 273

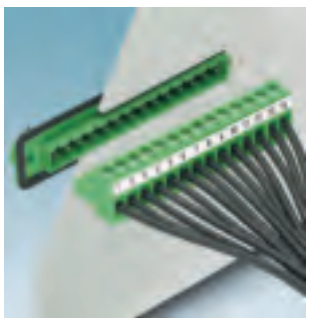
Разъемы для проходного монтажа или непосредственного крепления на стенку



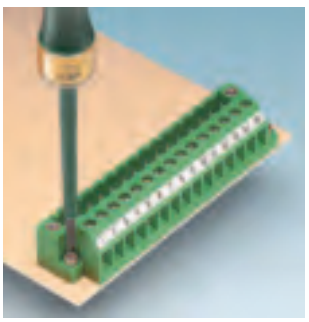
Рамы для проходного монтажа инвертированных соединителей, шаг выводов 5,08 мм, с резьбовым фланцем или без него
IC-DFR …. Страница 282



Ответные части для проходного монтажа, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, с плоскими контактами
DFK-MSTB 2,5/…-G(F)-... Страница 284



Ответные части для проходного монтажа, шаг выводов 5,08 мм, с плоскими контактами
DFK-MSTB(A) 2,5/…-G(F)-... Страница 286



Штекерные / ответные части с винтовыми зажимами и фланцами, закрепляемыми винтами, для непосредственного крепления
MSTBU 2,5/... Страница 288

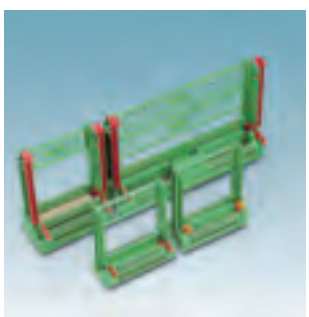
Разъемы особой конструктивной формы и блоки для установки печатных плат



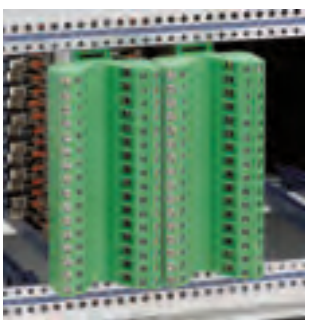
Штекерные части с винтовыми зажимами, для проходных деталей D-SUB и корпусов
PSC 1,5/... Страница 301



Разъемы IO, шаг выводов 2,0 мм, с прокалывающими контактами (IDC)
Страница 305



Блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением
Страница 520



Разъемные колодки с винтовыми зажимами
SFLY 2,5/... Страница 532

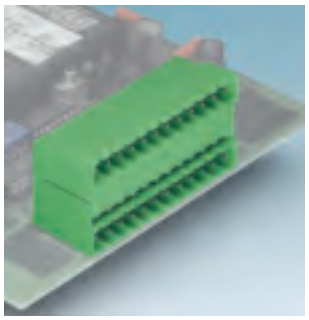
COMBICON control – ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



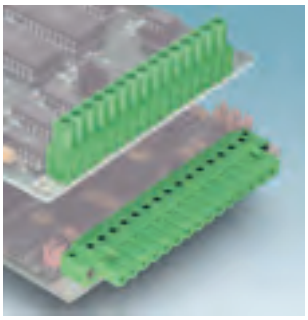
Ответные части, для пайки волной припоя / пайки оплавлением припоя, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 5,0 мм
MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 **Страница 256**
MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 THR **Страница 244**



Двухъярусные ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно, смещенные яруса
MDSTB(V) 2,5/…-G(F)-... **Страница 258**

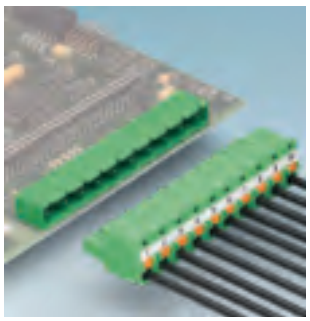


Двухъярусные ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно, несмещенные яруса
MDSTB(V) 2,5/...-G1(F)-... **Страница 261**



Инвертированные ответные части, шаг выводов 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
IC(V) 2,5/…-G(F)-5,08 **Страница 264**

Разъемы с пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, и ответные части, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм



Штекерные части с пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно проводникам
GFKC 2,5/...-ST(F)-... **Страница 272**



Ответные части, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
GMSTB(V) 2,5/…-G(F)-... **Страница 274**



Инвертированные ответные части, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
GIC(V) 2,5/…-G(F)-... **Страница 278**



Корпуса кабельных разъемов, для штекерных частей с винтовыми зажимами, от 2 до 24 полюсов, шаг выводов 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 мм
Страница 280

Разъемы для установки на монтажную рейку и непосредственного соединения с печатной платой



Инвертированные штекерные части для установки на монтажную рейку, шаг выводов 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 мм
Страница 290



Ответные части для установки на монтажную рейку, шаг выводов 5,08
Страница 292

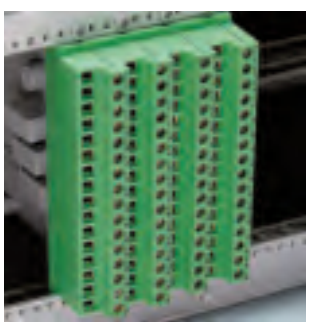


Штекерные части для установки на монтажную рейку, шаг выводов 5,08
Страница 294



Разъем для непосредственного монтажа, с пружинными зажимами
ZEC 1,0/...-ST-3,5 **Страница 297**
ZEC 1,5/...-ST-5,0 **Страница 297**

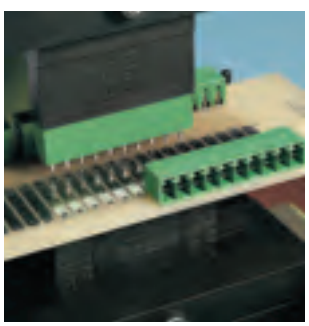
19" разъемные колодки и принадлежности



Разъемные колодки с расположенными спереди винтовыми / пружинными зажимами
Страница 534



Дополнительные принадлежности
Маркировочные карты
Страница 486



Дополнительные принадлежности
Инструмент для запрессовки
Страница 496



Перемычки **Страница 499**
Обжимные контакты **Страница 497**
Тестовые штекеры **Страница 504**
Кабельные наконечники (гильзы)
Страница 502

COMBICON | Обзор продукции

Клеммы для печатных плат **COMBICON** power, сечение до 35 мм², с винтовыми зажимами



Серия MKDS 5:
винтовые зажимы, до 32 А, шаг выводов 6,35 мм / 7,62 мм / 9,52 мм
MKDS(V) 5/… **со страницы 315**



Серия MKDS 5 HV:
винтовые зажимы, до 41 А, шаг выводов 6,35 мм / 9,52 мм, с допуском UL для 600 В
MKDS(V) 5 HV/... **Страница 317**



Серия MKDS 10:
винтовые зажимы, до 76 А, шаг выводов 10,16 / 12,7 мм
MKDSP 10/... **со страницы 323**



Серия MKDSP 25:
винтовые зажимы, до 125 А, шаг выводов 15 мм
MKDSP 25/... **Страница 327**

Клеммы для печатных плат, сечение до 16 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



Серия KDS 10:
проходные клеммы для печатных плат, до 76 А, шаг выводов 10 мм
KDSP 10/... **со страницы 329**



Серия FRONT 4:
расположенные спереди винтовые зажимы, до 32 А, шаг выводов 6,35 мм / 7,62 мм
FRONT 4/... **со страницы 331**

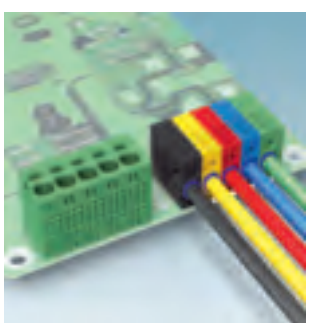


Серия ZFKDS 4:
пружинные зажимы, до 32 А, шаг выводов 7,5 / 10 мм
ZFKDS 4/... **Страница 345**

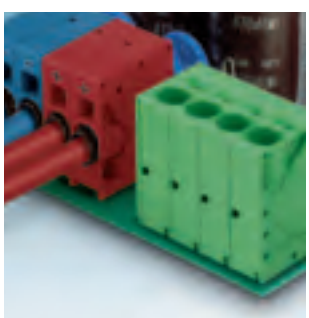


Серия ZFKDS 10:
пружинные зажимы, до 76 А, шаг выводов 10 / 15 мм
ZFKDS 10/... **Страница 347**

Клеммы для печатных плат, сечение до 16 мм², с пружинными зажимами



Серия SPT 5:
пружинные зажимы Push-In, до 41 А, шаг выводов 7,5 мм
SPT 5/... **со страницы 335**



Серия SPT 16:
пружинные зажимы Push-In, до 76 А, шаг выводов 10 мм
SPT 16/... **со страницы 339**

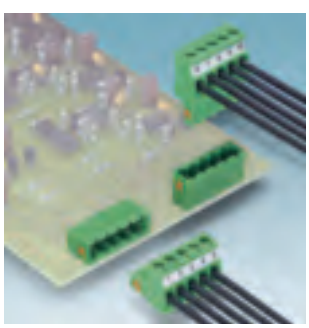


Серия PLH 16:
пружинные клеммы с зажимами Push-Lock, до 76 А, шаг выводов 10 мм
PLH 16/... **Страница 343**

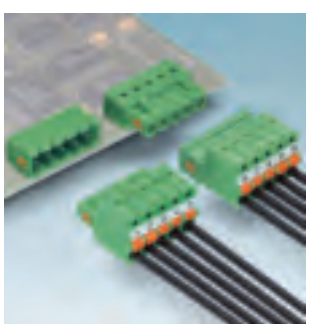


Серия PLH 16:
пружинные клеммы с зажимами Push-Lock, до 76 А, шаг выводов 15 мм
PLH 16/... **Страница 343**

Разъемы, сечение до 2,5 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



Серия HC: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 16 А, шаг выводов 5 / 5,08 мм
MSTB 2,5 HC/... **со страницы 348**



Серия HC: штекерные/ответные части, пружинные зажимы, до 16 А, шаг выводов 5 / 5,08 мм
FKC 2,5 HC/... **Страница 352**



Серия HC: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 16 А, шаг выводов 7,62 мм, допуск UL для 600 В
GMSTB 2,5 HCV/... **Страница 360**

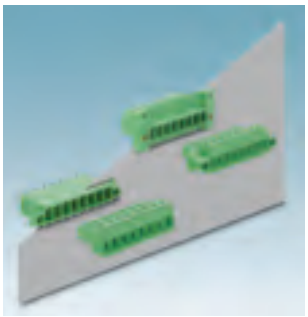


Серия HC: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 16 А, шаг выводов 7,62 мм, допуск UL для 600 В
GIC 2,5 HCV/... **Страница 362**

Разъемы COMBICON power, сечение до 4 мм², с винтовыми зажимами



Серия PC 4: Штекерная/ответная часть, винтовые зажимы, до 20 А, шаг выводов 7,62 мм
PC 4/... **со страницы 366**



Серия PC 4:
Проходные разъемы, до 20 А, шаг выводов 7,62 мм
DFK-PC 4/... **Страница 372**



Серия PC 4:
возможность установки на монтажную рейку, до 20 А, шаг выводов 7,62 мм
PCVK 4/... **Страница 375**



Серия HC:
Корпуса кабельного разъема для штекерных частей PC 4, ввод кабеля прямой или с угла
KGG-PC 4/... **со страницы 376**

Разъемы, сечение до 10 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



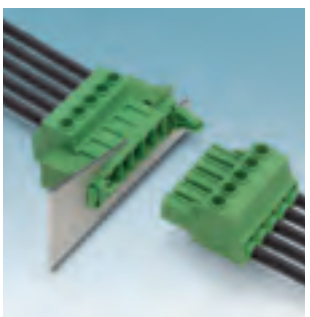
Серия PC 5: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 41 А, шаг выводов 7,62 мм
PC 5/... **со страницы 378**



Серия PC 5: инвертированные штекерные/ответные части, до 41 А, шаг выводов 7,62 мм
IPC 5/... **со страницы 380**



Серия PC 5: штекерные/ответные части, пружинные зажимы, до 41 А, шаг выводов 7,62 мм
SPC 5/... **со страницы 384**



Серия PC 5:
проходные разъемы, до 41 А, шаг выводов 7,62 мм
DFK-PC 5/... **со страницы 398**

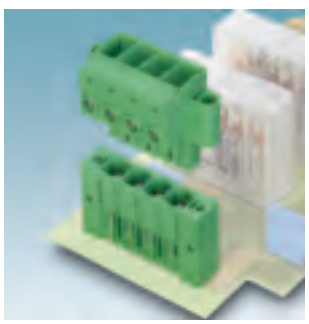
Разъемы, сечение до 16 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



Серия PC 6: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 41 А, шаг выводов 10,16 мм
PC 6/... **Страница 404**



Серия PC 6: штекерные части для непосредственного крепления, винтовые зажимы, до 41 А, шаг выводов 10,16 мм
PCU 6/... **Страница 406**



Серия PC 16: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
PC 16/... **Страница 408**

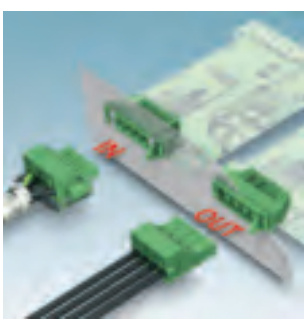


Серия PC 16: инвертированные штекерные/ответные части, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
PC 16/... **со страницы 412**

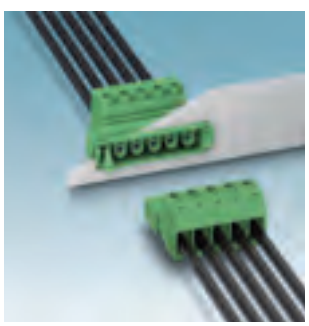
Разъемы, сечение до 35 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



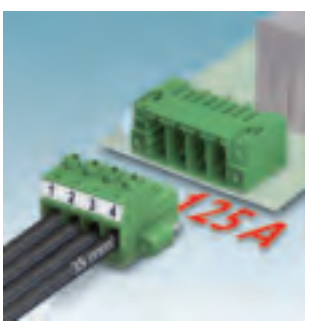
Серия PC 16: штекерные/ответные части, пружинные зажимы, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
SPC 16/... **со страницы 416**



Серия PC 16: проходные разъемы, выводы под пайку, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
DFK-PC 16/... **со страницы 428**



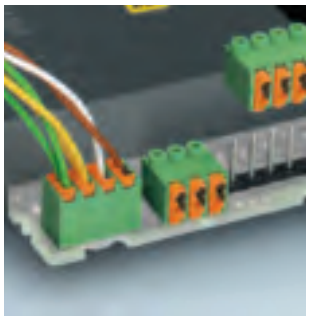
Серия PC 16: проходные разъемы, винтовые зажимы, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
DFK-PC 16/... **со страницы 436**



Серия PC 35: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 125 А, шаг выводов 15 мм
PC 35/... **со страницы 440**

COMBICON | Обзор продукции

COMBICON compact



Клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, для 2 проводников сечением до 0,5 мм²
Серия FK-MPT 0,5-3,5 **Страница 451**



Защищенные от прикосновений ответные части для установки клемм для печатных плат FK-MPT
FK-MPT 0,5/...-IC(V)(A) **Страница 452**



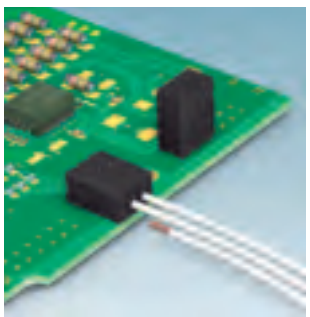
Наклонные клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, от 2 x 1,5 мм² до 2 x 2,5 мм²,
Серия PTDA **со страницы 455**



Наклонные штекерные части, с пружинными зажимами, от 2 x 1,5 мм² до 2 x 2,5 мм²
Серия PTDA **со страницы 455**



Наклонные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами, от 0,5 до 1,5 мм²
Серия PTSA **со страницы 459**



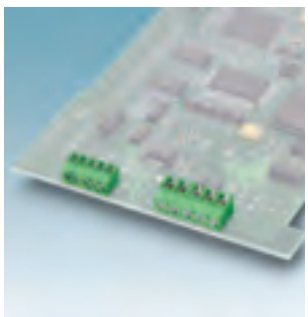
Компактные пружинные клеммы для печатных плат THR-монтажа, до 0,5 мм²
Серия PTSM **со страницы 463**



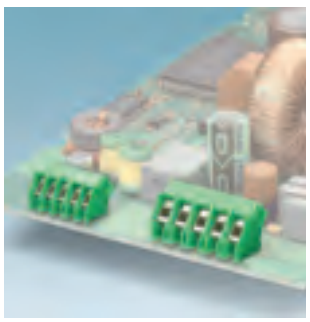
Компактные пружинные клеммы для печатных плат SMD-монтажа, до 0,5 мм²
Серия PTSM **со страницы 465**



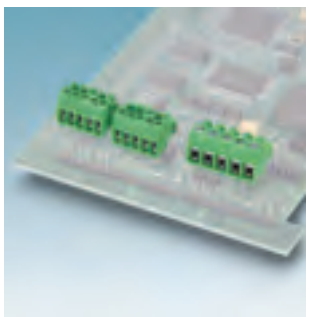
Клеммы для печатных плат, с горизонтальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, от 1,5 до 2,5 мм²,
Серия PT 1,5 **со страницы 467**



Клеммы для печатных плат, с вертикальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, от 1,5 до 2,5 мм²
серия PT 1,5 **со страницы 467**



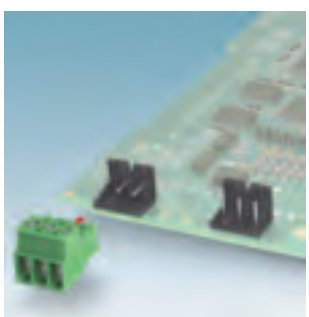
Клеммы для печатных плат, с наклонными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, от 1,5 до 2,5 мм²
Серия PTA 1,5 **со страницы 467**



Штекерная часть для штыревой рейки, с винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, от 1,5 до 2,5 мм²
Серия PT 1,5/-PVH/PH
со страницы 471



Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами и скобами для защиты проводников, 4 мм²
Серия PT 2,5 **со страницы 473**



Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами и ответные части, до 4 мм²
Серия PT 2,5/...-PVH **со страницы 477**



Вертикальные и горизонтальные штыревые рейки для штекерных частей COMBICON compact, для пайки оплавлением припоя
Серия PST **со страницы 478**



Штыревые планки, для пайки оплавлением припоя, в ленте на катушке (Tape-on-Reel) для автоматизированного монтажа
Компоненты в лентах PST **со страницы 479**



Клеммы для печатных плат, для быстрого подсоединения полимерных оптоволоконных кабелей
FOPT 2,2-T/R **Страница 482**

COMBICON housing



Корпуса, разрабатываемые по индивидуальному заказу, с разъемными компонентами
Страница 538



Установочные корпуса EMG...,
Устанавливаемые на монтажную рейку корпуса с мелким номенклатурным шагом типоразмеров **со страницы 542**



Установочные корпуса EFG 45,
корпуса, состоящие из двух частей, с панелями, для сложных электронных устройств **Страница 550**



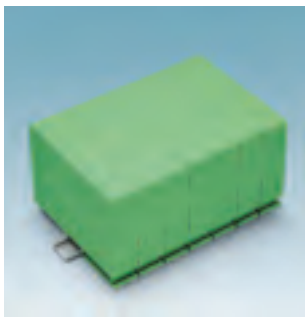
Монтажные установочные корпуса BC...,
Корпуса для распределительных устройств согласно DIN 43880
со страницы 554



Установочные корпуса UEG...
Разборные корпуса с различными типами клемм **со страницы 558**



Установочные корпуса UEGM...
Разборные корпуса с различными типами клемм **со страницы 560**



Установочные корпуса UEG-EU,
Корпуса для электронных устройств на платах европейских стандартов
Страница 563



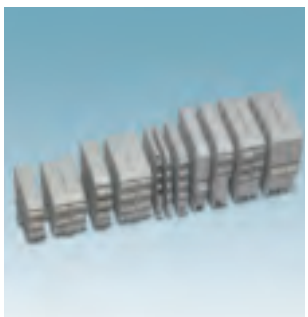
Установочные корпуса UEGH...,
Разборные двухъярусные корпуса с различными типами клемм
со страницы 564



Установочные корпуса EG...,
коробчатые корпуса для различного количества плат **со страницы 568**



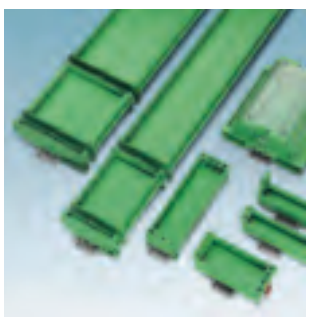
Установочные корпуса ME...,
компактная конструкции со множеством дополнительных функций
со страницы 574



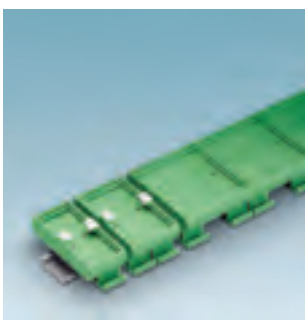
Установочные корпуса ME MAX..., для компактного размещения больших печатных плат
со страницы 585



Установочные корпуса CM...,
прочные корпуса для силовой электроники, устанавливаются на монтажную рейку **со страницы 600**



Установочные корпуса UM...,
профилированные корпуса для печатных плат нестандартного размера
со страницы 604



Установочные корпуса UMK...,
модульные корпуса для плат различной ширины **со страницы 610**



Универсальные адаптеры UTA и монтажные платы EM-MP
со страницы 614

COMBICON | Обзор продукции

Проходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE HDFK



Проходные клеммы
Страница 622



Герметизируемые заливкой проходные клеммы
Страница 624



Проходные клеммы для высоких токов
со страницы 626



Многовыводные проходные клеммы для высоких токов
со страницы 640

Круглые разъемы для датчиков и исполнительных устройств - PLUSCON circular



Встраиваемые разъемы M5 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
Страница 653



Встраиваемые разъемы M8 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
Страница 653



Встраиваемые разъемы M8 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
Страница 654



Встраиваемые разъемы M12 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
со страницы 658



Встраиваемые разъемы M12 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя, с контактом для экранирования
со страницы 658



Встраиваемые разъемы M12 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
Страница 660



Держатели контактов M12 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
Страница 665



Встраиваемые разъемы M12 для монтажа на печатные платы, THR-монтаж
Страница 662



Держатели контактов M12 для монтажа на печатные платы, THR-монтаж
Страница 663



Встраиваемые разъемы M12 для монтажа на печатные платы, с колпачками для пайки, пластмассовые
со страницы 666



Встраиваемые разъемы M5 с гибким проводником
Страница 652



Встраиваемые разъемы M8 с гибким проводником
Страница 652



Встраиваемые разъемы M12 с гибким проводником, монтаж с передней части стенки

со страницы 655



Встраиваемые разъемы M12 с гибким проводником, монтаж с задней части стенки

Страница 657



Встраиваемые разъемы M12 с гибким проводником, пластмассовые

Страница 667



7/8“ встраиваемые разъемы с гибким проводником

Страница 669

Разъемы для передачи данных по сетям сетям и полевым шинам - PLUSCON data



Гнездовые вставки RJ45 и монтажные рамы

со страницы 682



Гнездовые вставки MSTB и монтажные рамы

со страницы 691



Гнездовая вставка SCRJ и монтажная рама

со страницы 687



Встраиваемые разъемы M12 для монтажа на печатные платы, для полевых шин

со страницы 692



Встраиваемые разъемы M12 для полевых шин, экранированные

со страницы 695



Гнездовые вставки USB и FireWire и монтажные рамы

со страницы 702



Монтажные рамы и контактные вставки D-SUB

со страницы 703



Сервисные интерфейсы для RJ45, USB, FireWire, SCRJ и вставки D-SUB

со страницы 712

Модульные приборные разъемы - PLUSCON device



Контактные вставки - VARIOCON

со страницы 734



Держатели обжимных контактов - VARIOCON

со страницы 742



Сальниковые корпуса - VARIOCON

со страницы 744



Нижние части корпусов - VARIOCON

со страницы 750

Технология подключения на любой вкус

Все изделия компании Phoenix Contact независимо от технологии подключения (винтовые и пружинные зажимы или прокалывающие контакты) имеют одинаково высокое качество.

Вы можете остановить свой выбор на самых распространенных в мире винтовых зажимах. Данная технология подключения сочетает в себе большую площадь контакта с большой прижимной силой, характеризуется простотой и надежностью и не требует обслуживания.

Альтернативу винтовым зажимам составляют современные пружинные зажимы различных типов. Как традиционные пружинные зажимы, так и зажимы с изгибными пружинами обеспечивают высокую надежность соединения. Основные особенности системы с изгибными пружинами, в которых использован так называемый принцип подключения без использования инструментов Push-In-, - простое и быстрое подключение.

Хотите сократить время монтажа? Тогда вам следует выбрать клеммы для быстрого подключения с зажимами QUICKON. Благодаря данным зажимам вы сможете оценить хорошо продуманную технологию прокалывающих контактов.

В группе продукции COMBICON вы найдете подходящие клеммы для любой области применения и для любых цепей: сигнальных, питающих и передачи данных.

Далее приводятся краткие описания современных технологий соединения с указанием преимуществ каждой из них.

Винтовой зажим с натяжной гильзой



Винтовые зажимы с дополнительными прижимными элементами являются наиболее широко применяемыми во всем мире типами зажимов. Независимо от сечения проводника можно достичь максимальной прижимной силы контакта на единицу площади контактной поверхности. Применение высококачественных медных сплавов обеспечивает долговременное надежное соединение, даже при эксплуатации в самых тяжелых условиях, например, в агрессивной атмосфере. Это гарантирует высокую газонепроницаемость контакта и низкое переходное сопротивление. Специальная система стопорения винта (Reakdyn-) препятствует его саморазвинчиванию.

Преимущества для потребителей:
– Благодаря наличию плоского прижимного элемента обеспечивается надежный контакт даже при подсоединении очень тонких проводников (нижний предел сечения не ограничен).
– Поперечные насечки на прижимных элементах разрушают оксидный слой и препятствуют вытягиванию проводника, обеспечивая этим высокую надежность соединения.

Область применения:
– Отрасли промышленности с высокими требованиями к надежности контактов

Зажимы Push In с изгибными пружинами



Зажимы с изгибными пружинами позволяют быстро подсоединять проводники без использования инструмента. Жесткие однопроволочные кабели или многопроволочные кабели с наконечниками просто вставляются в гнездо контактной системы и автоматически прижимаются изгибной пружиной к токоведущему элементу.

При подсоединении и отсоединении тонкопроволочных кабелей без наконечников необходимо, тем не менее, воспользоваться фиксатором рычажного типа.

Преимущества для потребителей:
– Быстрое непосредственное подсоединение.
– Фиксирующий рычаг для удобства отличается по цвету.
– Использовать инструмент не требуется.
– Компактная конструкция.

Область применения:
– Для быстрого подсоединения проводников на месте монтажа, при котором особенно ценится интуитивно понятный способ использования.

Зажимы с пружинами, работающими на растяжение



Подсоединение к пружинным зажимам отличается простотой и не требует специальных инструментов и предварительной подготовки проводников. Пружина отжимается отверткой через специальное гнездо, затем проводник вставляется в гнездо контактной системы. После извлечения отвертки пружина прижимает проводник к токоведущему элементу. Отсоединение проводника осуществляется аналогичным образом.

Преимущества для потребителей:
– Не требуется предварительная подготовка проводников.
– Высокая надежность контакта, удовлетворяющая промышленным условиям.
– Широко распространенная технология соединения.
– Более быстрое подсоединение по сравнению с винтовыми зажимами.

Область применения:
– Быстрое подключение электронных приборов.

Пружинные клеммы с зажимами Push In



Пружинные зажимы PUSH-IN- объединяют в себе достоинства зажимов с изгибной пружиной и обычных пружинных зажимов и предназначены для подсоединения проводников без использования каких-либо инструментов. Этому способствует контактная система особого исполнения с комбинированной пружиной, которая препятствует боковому сдвигу проводника.

Таким образом, пружинные зажимы PUSH-IN- позволяют подсоединять проводники, особенно больших сечений, без использования инструмента и не прилагая больших физических усилий.

Преимущества для потребителей:
– Быстрое подсоединение без использования инструментов.
– Защита от ошибок при подсоединении.
– Подсоединение проводников больших сечений без больших усилий.

Область применения:
– Быстрое компактное подсоединение проводников большого сечения непосредственно на месте монтажа.

Пружинные клеммы с зажимами Push Lock



Пружинные зажимы Push-Lock благодаря использованию перекидного рычага позволяют просто и без использования инструмента подсоединять проводники как с наконечником, так и без него.

Жесткие и гибкие проводники просто вставляются в гнездо контактного соединения и надежно прижимаются к пружине зажима Push-Lock перекидным рычагом. Если рычаг находится в закрытом положении, то проводники подсоединяются так же, как и к зажиму Push In.

Преимущества для потребителей:
– Быстрое простое непосредственное подсоединение или с помощью перекидного рычага
– Предварительная подготовка проводников не требуется.
– Интуитивное применение благодаря выделению рычага по цвету
– Без использования инструмента

Область применения:
– Для быстрого и удобного выполнения внутренних соединений электронных устройств на месте монтажа

Винтовые зажимы с промежуточным прижимным элементом



Клеммы COMBICON компании Phoenix Contact с передним подсоединением проводников и с промежуточным прижимным элементом отличаются очень компактными размерами.

Ввод кабеля в зажим COMBICON и закручивание винта осуществляются спереди.

Надежность зажима обеспечивается свободно расположенной угловой деталью, которая прижимает проводник к токоведущему элементу.

Преимущества для потребителей:
– Ввод кабеля в зажим и закручивание винта осуществляются в одном направлении.
– Полное встраивание в корпус прибора спереди

Область применения:
– Для монтажа на печатные платы и устройства с узкой лицевой панелью.

Винтовые зажимы с приспособлением для защиты проводника



Клеммы для печатных плат и разъемы COMBICON compact компании Phoenix Contact с приспособлением для защиты проводника предназначены для эксплуатации в полупромышленных условиях.

При этом, устройства серии COMBICON compact удовлетворяют тем же требованиям к качеству, что и устройства серии COMBICON для промышленного применения.

Разъемы COMBICON compact для печатных плат в некоторых случаях значительно упрощают электромонтаж и больше подходят для инженерного оборудования зданий.

Преимущества для потребителей:
– Эластичные приспособления для защиты проводников.
– Большие прямоугольные гнезда.
– Возможность подсоединения проводников сечением до 4 мм^2.

Область применения:

Инженерное оборудование зданий, системы безопасности, телекоммуникационные системы...

Зажимы с прокалывающим контактом (IDC)



Надежный контакт соединения с помощью прокалывающего контакта IDC- (Insulation Displacement Connection) обеспечивается благодаря лезвию особой формы.

Проводник ровно размещается в гнезде клеммы, контакт прокалывает изоляцию и, таким образом, обеспечивается надежное соединение между жилой и лезвием.

Отсутствие таких этапов подготовки кабеля, как снятие изоляции и установление приспособлений для защиты от расплетания, сокращает до 60 % времени на электромонтаж по сравнению с традиционными технологиями подключения.

Преимущества для потребителей:
– Очень малое время подсоединения.
– Удаление изоляции и установка приспособлений для защиты от расплетания не требуется.
– Использование специальных инструментов не требуется.

Область применения:
– Установки, в которых за короткое время требуется подсоединить большое количество проводников одинакового сечения.
– Для подключения установок на месте монтажа с использованием минимального количества инструментов и без подготовки проводников.

Обжимные контакты



Если требуется подготовить большое количество проводников, использование обжимных контактов позволяет быстро и недорого выполнить разводку цепей.

Обжимной контакт устанавливается на жилу с помощью обжимных клещей или автомата для обжима.

В полностью автоматизированной системе подготовки проводников используются обжимные контакты, поставляемые в виде ленты.

Штекерные части разъемов различных серий, оснащенные обжимными контактами, можно использовать практически со всеми ответными частями разъемов.

Преимущества для потребителей:

– Различные способы автоматической и полуавтоматической подготовки проводников.
– Крепление с высокой прочностью на разрыв.
– Низкое переходное сопротивление.
– Простой контроль процесса подготовки проводников.
– Высокая стойкость к атмосферным воздействиям, вибрациям и ударным нагрузкам.

Область применения:

– Обжимные контакты применяются при эксплуатации оборудования в тяжелых условиях, например, при наличии значительных перепадов температуры, высокой вибрации и ударной нагрузки или агрессивной атмосферы.

Предварительная подготовка проводников не требуется



Клеммы компании Phoenix Contact имеют конструкцию, обеспечивающую подсоединение медных проводников любого типа. Это означает, что можно подсоединять жесткие (одно- или многопроволочные) и гибкие (тонкопроволочные или сверхтонкопроволочные) проводники, оснащенные наконечниками или без них. Такие возможности появились благодаря большим гнездам, проверенным соответствующими калиберными пробками согласно МЭК 60 999-1. По этой причине большая часть клемм компании Phoenix Contact имеет размеры, соответствующие калиберным пробкам.

Технология непосредственного подключения COMBICON

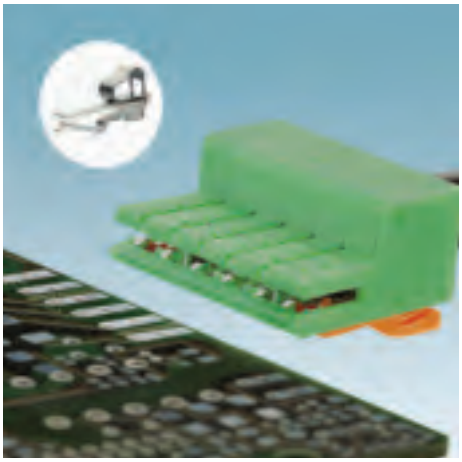
Вставной контакт для непосредственного соединения с печатной платой

Разъемы серий ZEC 1, ZEC 1,5 и ZEC-LPV подсоединяются к проводникам печатной платы непосредственно, без дополнительных ответных частей. Разъемы подключаются к печатной плате толщиной 1,6 мм непосредственно к краю с контактными дорожками. Разъемы для печатных плат имеют контактные площадки на верхней и нижней стороне платы.

Разъемный соединитель непосредственного монтажа имеет дисковую конструкцию. Кодирование разъемного соединителя осуществляется установкой соответствующего сегмента с жестко закрепленной боковой стенкой в требуемую позицию. Эта позиция соответствует пазу на печатной плате. Таким образом можно избежать неправильного подключения разъема или неправильной полярности.

Разъемный соединитель фиксируется на печатной плате с помощью подпружиненных защелок. Защелки крепятся в соответствующих отверстиях на печатной плате. Разъемные разъемы непосредственного монтажа поставляются в двух конструктивных формах:

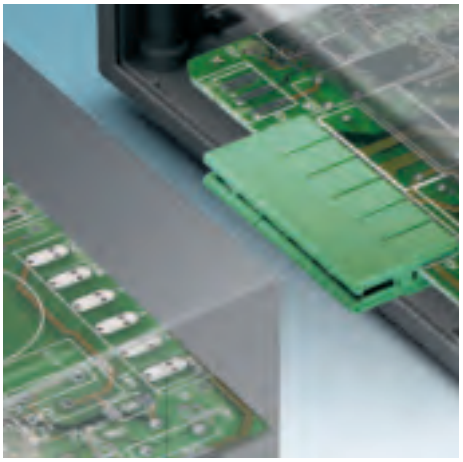
Соединение проводник/печатная плата



Разъемы этой серии имеют шаг выводов 3,5 , 5 и 7,5 мм (см. страницу 296) и подходят для номинального напряжения до 400 В. Прочные контактные пружины выдерживают ток до 10 А.

Провода подсоединяются к пружинным клеммам с помощью отвертки, вставляемой во фронтальное отверстие. Вводные отверстия рассчитаны на подсоединение жестких и гибких проводников сечением до 1,5 мм^2 (1 мм^2 при шаге 3,5 мм) с кабельными наконечниками или без. Вилки обозначаются самоклеящимися полосками SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 или SK 7,5/ 3,8 (см. страницу 486).

Соединение печатная плата/ печатная плата



Данный разъем предназначен для непосредственного соединения двух печатных плат. Например, с его помощью можно соединить фильтр электродвигателя с преобразователем частоты. Подсоединение внешних устройств, а также вилочной части разъема ZEC, производится к дополнительному модулю. Корпус модуля обеспечивает защиту от механических нагрузок.

Разъемы печатная плата/печатная плата аналогичны разъемам проводник/ печатная плата, - они также имеют шаг выводов 3,5 , 5 и 7,5 мм (см. страницу 297) и предназначаются для работы в цепях с номинальным напряжением до 400 В и током до 10 А. Модульная конструкция корпусов в сочетании с техникой непосредственного подключения обеспечивает высокую гибкость применения.

Коррозионностойкие металлические части

При этом имеется в виду следующее: в качественных клеммах должны применяться материалы, устойчивые к любым агрессивным веществам. Стандарты Phoenix Contact для разъемных соединителей и клемм для печатных плат предусматривают использование только высококачественных коррозионностойких медных сплавов и высококачественной стали, не содержащей Cr(VI). Благодаря этому уменьшается вероятность коррозии во влажной среде, образования ржавчины и их последствий - снижения надежности контактов и/или прижимной силы фиксирующего винта.

Покрытия

Для обеспечения надежного механического и электрического соединения поверхность металлических контактов должна быть защищена от коррозии и иного влияния окружающей среды. Для этого все слои контактов должны соответствовать директивам EG-, RoHS и WEEE.
Покрытия контакта выбираются в зависимости от технических требований к нагрузке по току, переходному сопротивлению, стойкостью к воздействию окружающей среды, при этом, не в последнюю очередь, учитываются экономические показатели.

Луженые контакты



Компания Phoenix Contact в разъемных соединителях для печатных плат в основном использует оловянное покрытие. Оно используется в качестве припоя и/или собственно контактной поверхности. Данные разъемы отличаются надежностью, позволяющей использовать их в цепях с высоким напряжением и током (>20 мВ; >100 мА).

По сравнению с позолоченными контактами сила зажима контактов, покрытых оловом, несколько выше. Таким образом, относительно мягкое олово обеспечивает высокую газонепроницаемость соединения и низкое переходное сопротивление.

Благодаря сравнительно низкой температуре плавления и совместимостью с припоями, содержащими олово, -лужение особенно подходит для контактов, предназначенных для соединения пайкой. Для нейтрализации взаимной диффузии олова с медью или бронзой компания Phoenix Contact использует никелевое покрытие. Благодаря этому обеспечивается долговечность поверхности контактов (пригодность для пайки после длительного хранения) и предотвращается рост нитевидных монокристаллов ("усов").

Серебряные контакты



Серебряное покрытие обладает высокой проводимостью, что делает его наиболее подходящим для применения в контактах для соединения цепей с большими токами. Компания Phoenix Contact применяет данное покрытие, например, в разъемных соединителях, рассчитанных на большой ток (POWER COMBICON). Серебряное покрытие обеспечивает возможность большого числа подключений-отключений и сравнительно невысокую прижимную силу.

Позолоченные контакты



Золотое покрытие благодаря своим электрохимическим свойствам, обеспечивает высокую коррозионностойкость при эксплуатации в различных агрессивных средах. Покрытие не подвержено окислению, ослабляющему силу прижатия контактов и ухудшающему электрические характеристики контактного соединения. Такие свойства позволяют применять его для соединения цепей с низким напряжением и токами (<3 мА, <20 мВ) в качестве идеального покрытия, обеспечивающего количество соединений-разъединений > 100.

Пайка волной припоя

Пайка волной является классическим методом сквозного монтажа всех элементов, устанавливаемых на печатной плате. Новые требования определяют новые условия процесса пайки, исключающие использование свинца. Это относится к оборудованию, вспомогательным веществам для пайки, печатным платам и компонентам. Последние стандарты требуют, помимо прочего, пересмотра существующей классификации компонентов. Потребители и поставщики рынка хотят заново проверить качество компонентов и убедиться в достоверности полученных результатов. Цель данной классификации - добиться снижения трудоемкости пайки компонентов при удобных с практической точки зрения условиях без нанесения вреда окружающей среде. При этом, процесс монтажа, характеристики компонентов и вспомогательных материалов должны соответствовать действующим нормам и не выходить за их допустимые пределы.

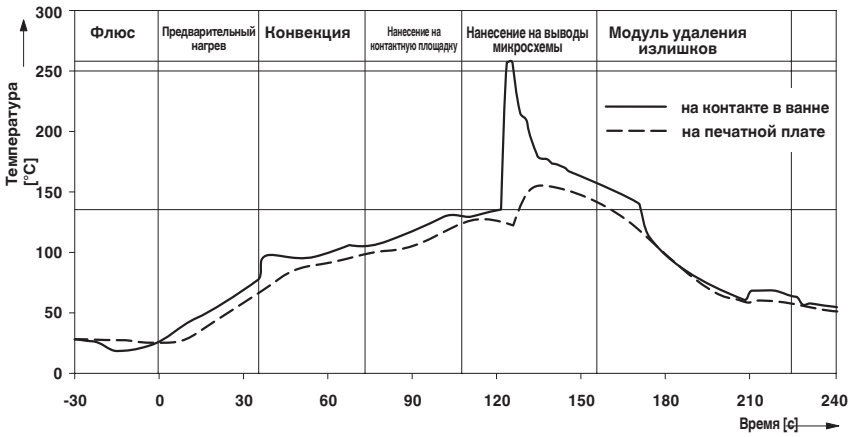
Нормативные требования

В классификационных критериях нормативных требований указаны предельные значения для различных параметров. Указанные пределы служат для классификации элементов, причем эти нормы значительно превышают характеристики реальных условий. Соединительные элементы для печатных плат отвечают требованиям DIN EN 61760-1: технология поверхностного монтажа, стандартизованные методы спецификации компонентов для поверхностного монтажа (SMD), или требованиям международного стандарта:
МЭК 61760-1: SURFACE MOUNTING TECHNOLOGY (ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА), Standard method for the specification of surface mounting components (SMDs)
.

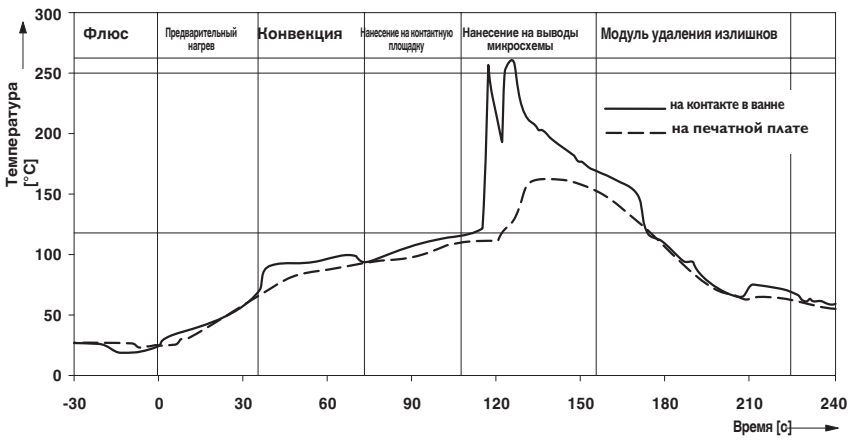
В стандартах описан метод пайки двойной волной припоя с максимальной нагрузкой на вывод под пайку 260 °C за 10 с независимо от геометрической формы компонента. Компоненты испытываются воздействием температуры 260 °C в течение 10 с на зависимость от различных факторов:
толщина печатной платы, число слоев и медных проводников (Cu-) в слоях.

Вышеназванные стандарты распространяются на компоненты поверхностного монтажа(SMD), так как монтируемые совместно с ними компоненты „сквозного монтажа“ могут быть специфицированы только согласно этим стандартам. Большим достоинством этих стандартов является описание процесса пайки волной припоя с помощью наиболее распространенного сегодня оборудования для пайки. Эти стандарты могут быть взяты за основу. В этом случае, разъемы для печатных плат могут припаиваться вместе с компонентами для печатного монтажа (SMD): при этом, требования к ним будут одинаковыми.

Практика и рекомендации



Этот профиль является ламинарной волной с температурой > 250 °C и продолжительностью 3 с.



При двойной волне максимальная нагрузка, определяемая суммой двух волн, достигается при > 250 °C в течение 5 с.

Для пайки волной припоем, не содержащим свинца, в каждом случае необходимо сверяться со стандартами DIN EN 61760-1 и МЭК 61760-1. Максимально допустимая нагрузка - 10 с при температуре припоя 260 °C . Максимальная нагрузки применяется в исключительных случаях.

На практике, все стремятся паять при температуре, близкой к нижней допустимой границе. Наиболее распространенная температура в ванне паяльной установки - 265 °C, которая ниже максимальной, установленной вышеназванными стандартами, используется в 95 % случаев.

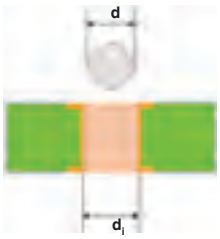
Предлагаются следующие два примера практических спецификаций пайки для соединительных компонентов для печатных плат компании Phoenix Contact:

Сквозной печатный монтаж пайкой (Through Hole Reflow)



Отверстия платы для THR монтажа

Диаметр отверстия должен быть таким, чтобы обеспечивалось вытекание припоя из отверстия и, в тоже время, высокая надежность фиксации компонента.



d = диагональ используемого четырехстороннего штифта
d_i = внутренний диаметр отверстия

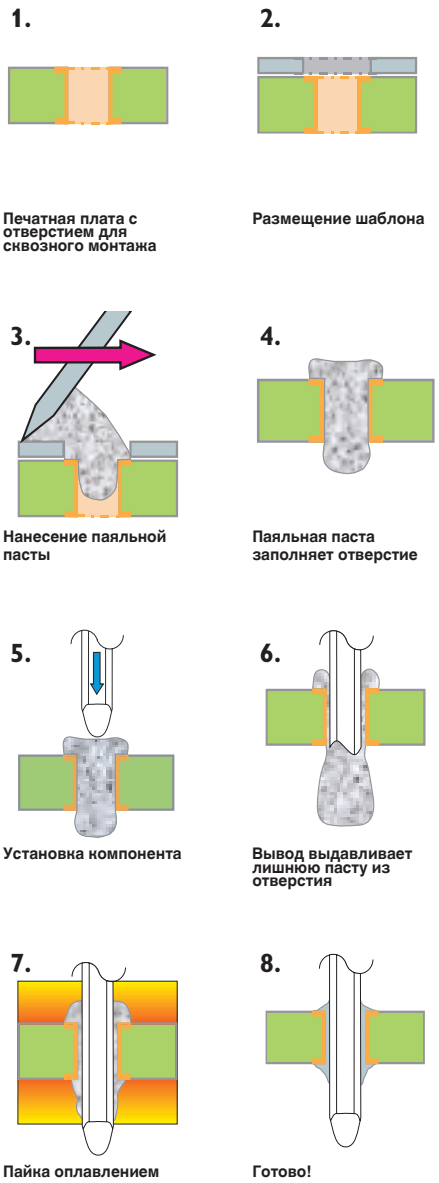
„Эмпирическое правило" расчета внутреннего диаметра отверстия: диагональ штифта + 0,3 мм. Соответствующий диаметр отверстий можно найти непосредственно в технической документации изделия.

Рекомендуемая ширина контактной площадки - 0,5 мм. Для увеличения воздушных зазоров и путей утечки ширину контактной площадки следует уменьшить на 0,2 мм.

Метод Pin-in-Paste-

Метод „Pin-in-Paste" использует стандартную процедуру технологии поверхностного монтажа (SMT) на печатные платы со сквозными отверстиями. Получаемый при этом результат может быть весьма эффективный, однако, сильно зависит от конкретных компонентов и параметров процесса.

Чтобы контролировать и иметь возможность воспроизвести результат компания Phoenix Contact адаптировала данный метод для технологии сквозного монтажа (THR).



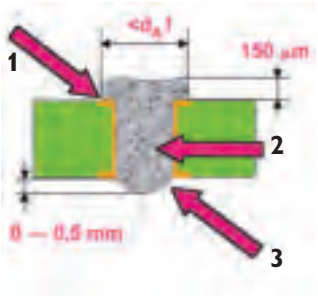
Шаблоны и прижатие припоя

Для данных технологий могут применяться шаблоны толщиной 100-150 мкм. Рекомендуемые параметры отверстия для пайки: ds = di + 2R-0,1 мм (di = диаметр отверстия; R = ширина контактной площадки).

Такие параметры обеспечивают чистоту соединения между каплей припоя и шаблоном. Это позволяет избежать выдавливание паяльной пасты и частых циклов очистки.



Идеальное давление пасты должно обеспечивать следующие условия монтажа: давление не должно быть „излишним", отверстия должны быть заполнены чисто и достаточно плотно.



1 = оптимальное давление
2 = "чистое" заполнение
3 = плотное заполнение

Оснащение

Компоненты Phoenix Contact для THR монтажа обычно поставляются в ленте на катушке („Tape on Reel“). Ширина ленты 32, 44 или 56 мм. Для крупногабаритных компонентов предлагается лента шириной 72 или 88 мм. В общих случаях ленты для THR-монтажа подходят для любых систем подачи, однако, в случаях с вертикальными вариантами планок со штыревыми контактами или с высокими клеммами для печатных плат следует проверить, достаточно ли места для них в системе подачи и каналах ввода-вывода.



Компоненты для сквозного монтажа (THR), как правило, имеют сравнительно большие размеры. Поэтому важно, чтобы паяльный автомат позволял обрабатывать платы с компонентами такого размера. Обычно автомат должен обеспечивать работу с компонентами высотой 25-40 мм.



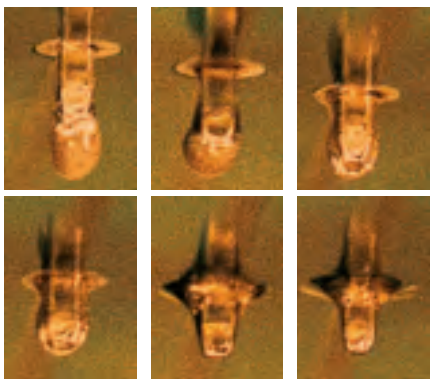
Кроме того, важно, чтобы припаевыемые компоненты не были слишком длинными (например, компоненты с большим количеством выводов). При оценке размеров компонентов нужно брать за основу размеры камеры. Выводы лучше всего видны на изолирующем корпусе черного цвета, что способствует более точному обмеру и позиционированию компонента. Варианты других цветов следует рассмотреть на предмет достаточной контрастности корпуса и выводов, для удобства захвата компонентов.

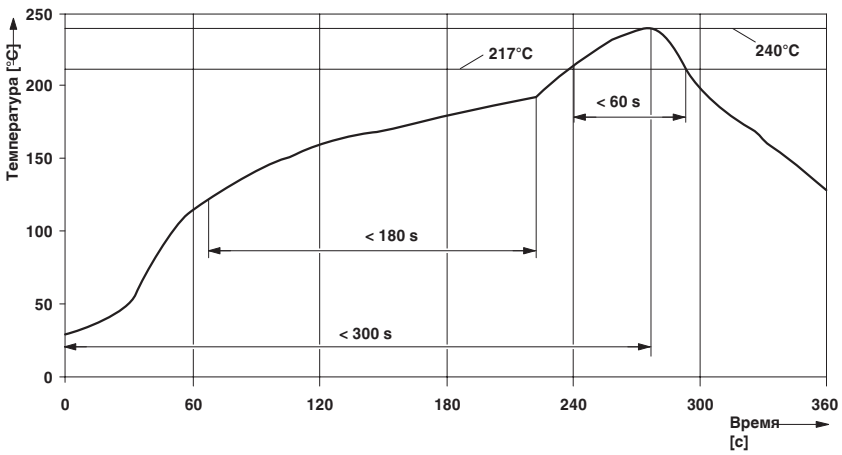
Пайка волной припоя

Компоненты для THR-монтажа хорошо пропаиваются в конвекционных печах и в печах для пайки оплавлением в парогазовой сфере, инфракрасные печи с большой дозой облучения для них не подходят. В общих случаях рекомендуется использовать для пайки короткие выводы, так как для пайки длинных выводов требуется больше паяльной пасты (особенно это касается печей для пайки в парогазовой фазе из-за образования конденсата).

Процесс пайки оплавлением осуществляется при температуре согласно стандартам DIN EN 61 760-1 или МЭК 60 068-2-58 (в настоящее время на этапе проекта). Вышеназванные стандарты распространяются на компоненты для поверхностного монтажа (SMD-), так как монтируемые вместе с ними компоненты для сквозного монтажа („THR-)“ могут быть специфицированы согласно только этим стандартам. Стандарты предлагают две спецификации для пайки оплавлением, которые различаются максимальной температурой и продолжительностью ее воздействия для различных типов компонентов. При ортогональной пайке ("Hat type") максимальное контрольное воздействие на печатную плату со стороны компонентов должно составлять 250 °C - 5 °C в течение 20-40 с и при пайке под острым углом („Angle type“) 255 °C - 10 °C продолжительностью 20 с. Эти спецификации могут быть взяты за основу. Особенно для случаев, когда разъемы для печатных плат для пайки оплавлением припаиваются вместе с компонентами поверхностного монтажа (SMD); при этом, требования к ним будут одинаковы.

В печах для пайки оплавлением припой подается после достижения им температуры плавления припоя в направлении от торца вывода к отверстию. После полного расплавления припоя возникает капиллярный эффект, припой просачивается через отверстие и образует характерный конус.





Рекомендуемый температурный профиль для припоя SnAgCu, не содержащего свинца, для пайки компонентов сквозного монтажа (THR).

Классификация

Спецификации классификационных испытаний для компонентов поверхностного монтажа (SMD) изложены в IPC/JEDEC J-STD-020C. Основное внимание в них уделено влагопоглощению пластмассы, которое в условиях пайки оплавлением может привести к разрушению компонента. Хотя стандарт IPC/JEDEC J-STD-020C описывает критерии классификации для пластмассовых корпусов, а не для припоев, спецификации JEDEC по сравнению со спецификациями МЭК предъявляют более жесткие требования, это позволяет их гибко использовать на практике, оставаясь, при этом, в рамках спецификаций.

Уровень чувствительности к влажности (MSL - Moisture Sensitive Levels) определяет соответствующие спецификации для компонентов поверхностного (SMD) и сквозного (THR) монтажа. Компоненты сквозного монтажа (THR) компании Phoenix Contact аттестуются по стандартам IPC/JEDEC J-STD-020C.

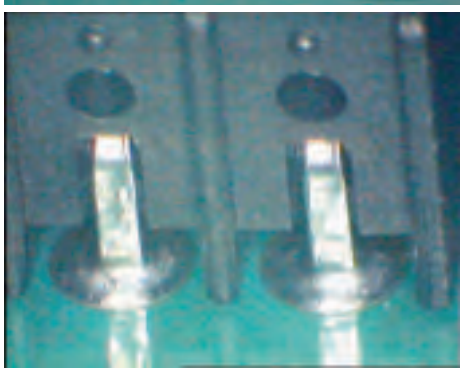
Инспектирование

Места пайки компонентов сквозного монтажа (THR) проверяются по стандарту IPC-A-610D. Условием для этого является выступающий за печатную плату штифт, с помощью которого возможна оценка параметров конуса припоя на месте пайки.

Высшая категория - „класс 3“ - применяется для изделий самой высокой степени надежности.

Требования к охвату вывода каплей припоя (270°/75 % при пайке с движением платы навстречу волне и 330°/75 % при пайке с движением платы от волны) соблюдается даже при большом количестве припоя на площадке пайки (по сравнению с пайкой волной припоя).





Степень заполнения отверстия согласно стандарту не менее 75 %.



Оплавление контактной площадки припоем (75 % со стороны источника припоя).

Руководство по сквозному монтажу (THR) предоставляется по требованию.

COMBICON „два в одном“



Многоконтактные ответные части разъемов для пайки оплавлением

Оптимальная интеграция штыревых планок сквозного монтажа (THR) в процесс поверхностного монтажа (SMD) достигается с помощью их упаковки в „ленты на катушке“. Чем шире и длиннее компонент, тем сложнее его монтаж. Наиболее удобен монтаж для штыревых планок с числом выводов до 12-, для планок с большим количеством вилок требуются упаковочные ленты больших форматов и увеличение ширины рабочей части автоматизированной системы монтажа компонентов.

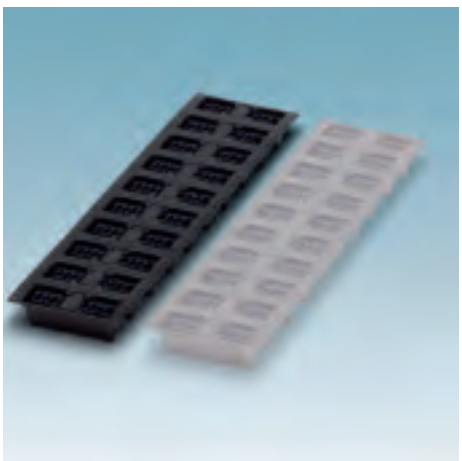
Наиболее простое решение в этом отношении осуществляется с помощью планок „два в одном“. При этом, упаковка согласно современным промышленным стандартам остается неизменной. То же самое процессное оборудование и известные требования к технологии монтажа, как и для штыревых планок с малым количеством контактов, облегчает интеграцию в имеющиеся производственные процессы.

Многоконтактные штыревые планки (THR) собираются из двух сегментов и монтируются на печатной плате. Эти элементы поставляются в двух отдельных лентах небольшого формата. Размеры элементов уменьшены за счет внутренних боковых стенок, что предоставляет дополнительное место и предотвращает контакт с другими частями при монтаже. После выполнения печатного монтажа получаются те же самые качества, как при установке отдельных штыревых планок, т. е. удобство вставного монтажа полностью сохраняется.





20-контактная планка-вилка „два в одном“-для сквозного монтажа





Упаковочная лента с правым и с левым сегментом штыревой планки „два в одном“

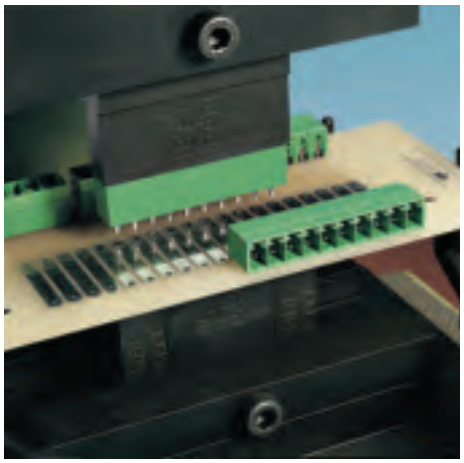
COMBICON технология запрессовки

Разъемы для печатных плат для монтажа без пайки

Для этого типа монтажа характерно низкое давление запрессовки и высокая прочность соединения. Этот метод монтажа разъемов находит применение там, где недопустимо нагревание печатных плат или используются уже установленные элементы поверхностного монтажа (SMD). Эластичная зона запрессовки обеспечивает надежный контакт и низкое переходное сопротивление.

Корпуса разъемов серии EMC и EMSTB оснащены контактами PIT*. Они предназначены для печатных плат толщиной 1,5 мм и соответствуют требованиям действующего стандарта DIN EN 60 352 5: 1995 9. Согласно данному стандарту должно иметься специальное отверстие для сквозного монтажа, форма которого зависит от применяемой конструкции (см. страницы 172. и 246).

*PRESS-IN TECHNOLOGY
Система ERNIPRESS

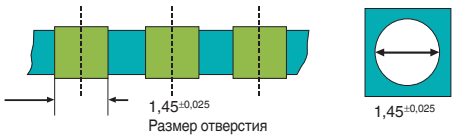


Процесс запрессовки в простейшем случае осуществляется с помощью ручного инструмента для запрессовки или при автоматизированном процессе с помощью пневматического пресса. Горизонтальные ответные части разъема позволяют использовать плоские штампы для формования запрессовываемых выводов в печатные платы. При этом никакие дополнительные инструменты для защиты контактов не требуются. Для вертикальных корпусов имеются плоские штампы с защитой выводов от повреждения. Комплект штампов, состоящий из верхнего и нижнего штампа, поставляется на заказ.

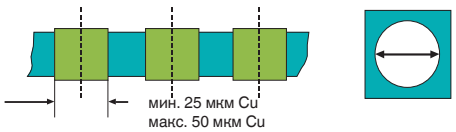
Простая эксплуатация и ремонтопригодность (с выпрессовкой) гарантируют высокое качество и надежность разъемов с запрессованными выводами.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC 1,5/...-G(F)-..., EMCV 1,5/...-G(F)-...,

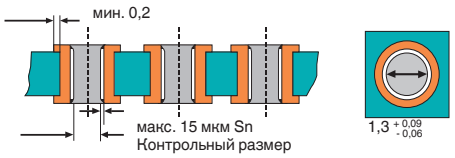
Отверстия в подложке,
преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



Отверстие с медной втулкой

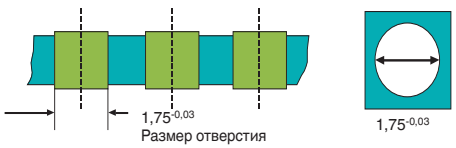


Отверстия с оловом, для сквозного монтажа

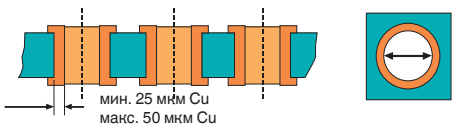


Метод изготовления металлизированных отверстий для EMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... и EMSTBV(A) 2,5/...-G(F)-...

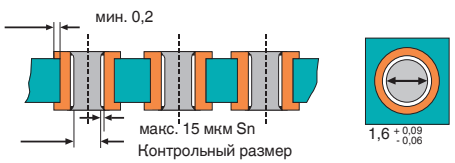
Отверстия в подложке,
преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



Отверстие с медной втулкой



Отверстия с оловом, для сквозного монтажа



Сдвоенное подсоединение проводников



Особенностью конструкции разъемов TWIN является возможность подсоединения к одному контакту двух проводников. Для каждого типоразмера вилок TWIN предусмотрены модели для распределения сигналов или питания. Большим достоинством этих разъемных соединителей является независимость функционирования всех соединителей ряда: при извлечении одного из них остальные продолжают работать. Для различных областей применения поставляются вилки TWIN различной конструкции (отличающиеся направлением подсоединения проводников и типами зажимов: винтовые или пружинные).

Миниатюрная вилка TWIN FK-MPT 0,5, шаг 3,5



Компактные клеммы со сдвоенными пружинными зажимами устанавливаются на штыревых выводах диаметром 1 мм и могут быть использованы в питающих цепях компонентов небольшой мощности. Удобные в обслуживании пружинные зажимы предназначены для подсоединения одножильных проводников сечением до 0,5 мм или диаметром до 0,8 мм. Часть проводника с предварительно снятой изоляцией вставляется в гнездо и фиксируется (или освобождается для извлечения) нажатием толкателя оранжевого цвета.

Клеммы PTDA со сдвоенными пружинными зажимами для распределительных систем зданий



Вилка PTDA-TWIN с шагом 3,5 и 5,0 мм имеет симметричную круглую форму. Клеммы расположены под углом 45° и используются для штыревых контактов диаметром 1 или 1,3 мм. Возможность подсоединения двух жестких и гибких проводников сечением 2,5 или 1,5 мм делает эти вилки особенно подходящими для распределительных сетей зданий, для которых они расширяют спектр изделий непосредственного разъемного подключения. Проводник удобно и быстро отсоединяется с помощью толкателя. Симметричная конструкция позволяет размещать печатные платы в корпусах горизонтально и вертикально, внешний вид клемм при этом не меняется.

Вилка TWIN с пружинными зажимами TVFKC 1,5, шаг 5,0 мм



Компактная форма и пружинные зажимы разъемных соединителей TWIN продолжают тенденцию миниатюризации устройств с сохранением при этом надежности и быстроты электромонтажа.

Вилка высотой 15 мм обеспечивает подсоединение двух проводников сечением 1,5 мм^2 с помощью пружинных зажимов с подключением без использования инструментов (Push-In) для комфортного электромонтажа на объекте.

Гибкие проводники с наконечниками подключаются без использования каких-либо дополнительных инструментов, что сводит время монтажа и трудозатраты к минимуму. При подсоединении неоконцованных гибких проводников отжим зажима выполняется с помощью отвертки. При подсоединении и отсоединении проводников отвертка вставляется в соответствующее гнездо вилки.

Отвертка вставляется в фиксирующий механизм перпендикулярно продольной оси проводника (страница 218).

Вилка TWIN с зажимами для быстрого подсоединения QC 1-BUS, шаг 5,0 мм



Вилка QC 1-BUS позволяет надежно соединять модули между собой. Демонтаж одной вилки не влияет на функционирование других модулей. Технология быстрого подключения QUICKON, примененная в вилке QC 1-BUS, позволяет также значительно сократить время электромонтажа. Изолированный проводник вставляется в открытый специальный выдвижной механизм вилки и фиксируется в зажиме нажатием на этот механизм отверткой. Отвертка вставляется в специальный поворотный механизм, который закрывается с ее помощью. Таким образом устанавливается соединение, стойкое к вытягиванию (страница 227).

Вилка TWIN с винтовыми зажимами TMSTBP 2,5 и вилка TWIN с пружинными зажимами TFKC 2,5 с шагом 5,0 и 5,08 мм



Вилки TWIN- с винтовыми зажимами TMSTBP 2,5 или вилки TWIN- с пружинными зажимами TFKC 2,5 обеспечивают надежную передачу сигнала шины. Удобные клеммы со сдвоенными контактами оснащены контрольными гнездами диаметром 2,3-мм-. Для специальных приложений, совместимых с DeviceNet предлагаются вилки с позолоченными контактами (исполнение AU-, 5 контактов) и маркировочные полосы SK для цветового кодирования (см. стр. 205).

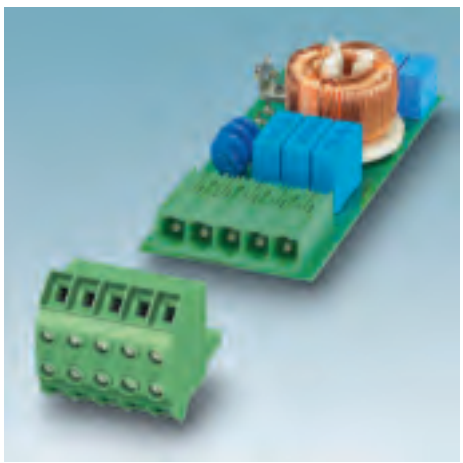


Вилка TWIN с пружинными зажимами TSPC 5, шаг 7,62



TSPC 5 представляет собой вилку TWIN с пружинными зажимами с подключением без использования инструментов. Используемый пружинный зажим Push-In (подключение без инструментов) обеспечивает высокую надежность подключения и удобство обслуживания соединений на небольшой площади. Зажимы TWIN обеспечивают способ кабельной прокладки распределителя питания до 41 A для проводников сечением до 6 мм. Разъемный соединитель TSPC 5 является одной из последних моделей серии PC 5.

Вилка TWIN-POWER с винтовыми зажимами TPC 16



Вилка POWER COMBICON с проверенными винтовыми зажимами отличается компактностью конструкции. При высоте вилки всего 50 мм, на ней размещено два контакта TWIN для проводников сечением 16 мм - . Благодаря несимметричной конструкции модуля при его установке на передней панели он не мешает соседним модулям. Контакты TWIN можно использовать в шинах с током до 76 A (страница 410).

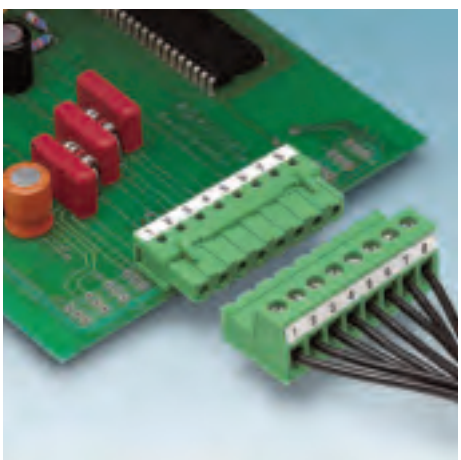
Инвертированные контактные системы COMBICON

Многообразные возможности комбинирования

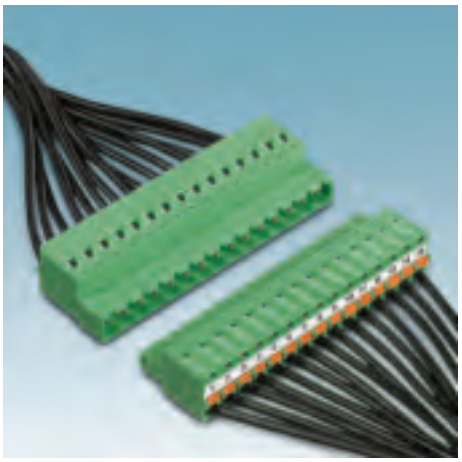
Инвертированные разъемы применяются в основном там, где требуется защита от контакта с токоведущими частями. В инвертированной контактной системе в отличие от стандартной системы изменены места расположения вилки и розетки. Инвертированные разъемные соединители серий IMC 1,5, IC 2,5, FKIC 2,5, GIC 2,5, IPC 5 и IPC 16 имеют винтовые или пружинные зажимы на вилочной части с гнездовыми контактами, подсоединение к которым осуществляется методом пайки. Расчетное напряжение для систем составляет:

– Разъемный соединитель IMC 1,5: 160 В
– Разъемные соединители IC 2,5 и FKIC 2,5: 250 В
– Разъемный соединитель GIC 2,5: 400 В
– Разъемный соединитель IPC 5: 1000 В
– Разъемный соединитель IPC 16: 1000 В.

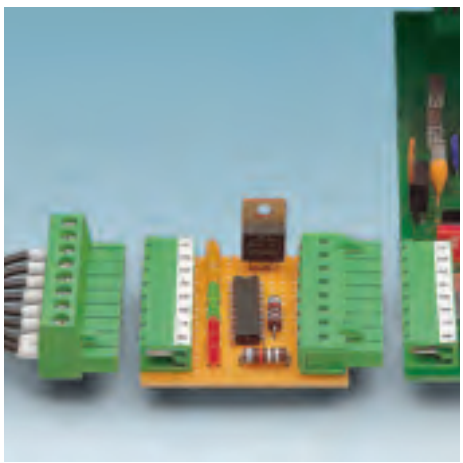
Комбинация с соответствующими ответными частями MC/FK-MCP 1,5, MSTB 2,5/FKC 2,5, GMSTB 2,5/GFKC 2,5, PC 5/IPC 5 и PC 16/IPC 16 системы разъемных соединителей открывают перед потребителями огромное количество возможностей. Вилка IC используется в комбинациях, приведенных далее. В качестве альтернативы может использоваться вариант с пружинными зажимами FKIC. Большие возможности комбинирования предоставляют также разъемные разъемы IMC, GIC и IPC.



1. Штекерная IC 2,5 и ответная части IC 2,5 - выходной разъем печатной платы, защищенный от прикосновения.



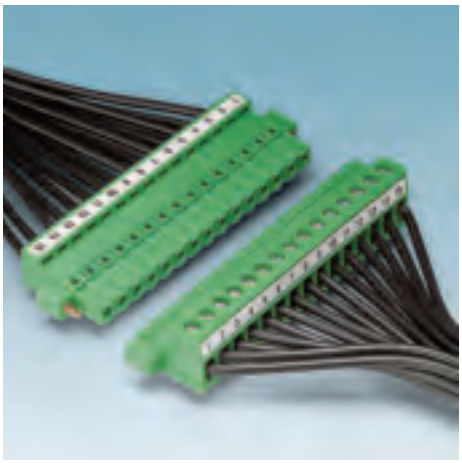
2. Две штекерные части используются для навесного монтажа.



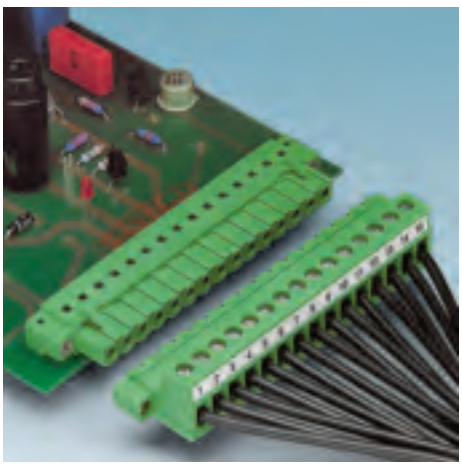
3. Исполнения IC 2,5 и ответные части MSTB 2,5 для создания тестовых, индикаторных, переходных и разветвительных адаптеров.



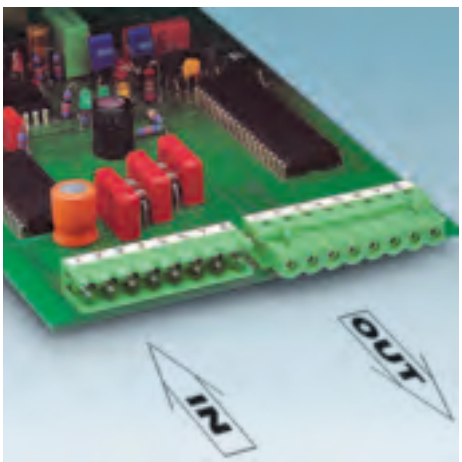
4. Исполнения ICV 2,5 и ответные части MSTB 2,5 для соединения основных и вторичных печатных плат. Для удобства установки вторичных печатных плат используются боковые направляющие FLRP.



5. IC 2,5/... STGF с резьбовым фланцем, для вибростойкого соединения со штекерными частями MSTB с винтами.



6. IC 2,5/... STF с фланцами, закрепляемыми винтами, для вибростойкой фиксации, с инвертированными ответными частями IC 2,5/... GF.



7. Ответные части MSTB 2,5 и IC(V) 2,5 для разграничения входов и выходов, защищенных от прикосновения.

Усилие установки и извлечения

Усилие установки и извлечения разъемных соединителей варьируется от 4 до 8 Н в зависимости от контактной системы и покрытия контактов. Эти силы в большинстве случаев превышают обычно действующие силы вытягивания. Вытягивающая сила, определяемая весом подсоединенного кабеля и разъема, для разъемов с небольшим количеством контактов является также небольшой. Для обеспечения более надежной защиты соединения рекомендуется использовать варианты вилок с корпусами с крепежными фланцами, закрепляемыми винтами. Часто значение имеют условия на месте монтажа: вилки с возможностью подсоединения к ответным частям разъема рекомендуется применять при наличии относительно длинного незафиксированного кабеля или эксплуатации устройств в жестких условиях с высокими вибрационными нагрузками.



Этот фланец с винтовым креплением является одним из вариантов инвертированных штекерных частей. Вместо винтов здесь используются фланцы с резьбовыми отверстиями. Они позволяют соединять между собой две вилки разных кабелей. Такое крепление исключает случайное соединение.

Фланец, закрепляемый винтами STF/GF



Стандартное крепление вилки с ответной частью осуществляется винтовыми зажимами. Данные исполнения (вилки с обозначением -STF, ответные части с обозначением -GF) имеются для всех стандартных классов мощности. В вилках имеются винты, которым в ответных частях соответствуют отверстия с резьбой. Для ответных частей PC 4 и MSTB 2,5 с открытой боковой стенкой корпуса существуют отдельные крепежные фланцы (BF-PC 4 и MSTB-BF), которые используются для стандартных ответных частей .

Дополнительно можно использовать разъемы с крепежными фланцами, которые крепятся винтами к печатной плате до начала пайки.

Click and Lock



Кроме фланцев с винтами и резьбовыми отверстиями для серии PC 5 поставляются корпуса с крепежной системой "Click and Lock". Это автоматическая система закрепления штекерных (-STCL) и ответных частей и штекерных частей между собой без использования инструмента, на защелках. По сравнению с фланцами с винтовым креплением, данная крепежная система обеспечивает более надежное вибростойкое соединение и компактность.

Фланцы на защелках RF/RN



Там, где требуется вибростойкое соединение, вместо фланцев с винтовым креплением можно использовать фланцы на защелках. Защелки фланцев при установке фиксируются автоматически, без использования инструментов. Обозначение на вилочной части - RF (фланец на защелках) и RN (фиксирующий выступ) - для ответных частей или инвертированных штекерных частей.

Крепежный фланец



Клеммы для печатных плат для токов в диапазоне от 76 до 125 А оснащены крепежными фланцами. Для изделий этого модельного ряда целесообразно использовать приспособления, уменьшающие нагрузку на проводники, например, чтобы предохранить от излома тонкие печатные платы и разгрузить припаянные выводы.

Быстрое и удобное тестирование с помощью контрольных гнезд



Для удобства обслуживания и поиска неисправностей компания Phoenix Contact в серии COMBICON предлагает широкий ассортимент изделий с контрольными гнездами.

Контрольные гнезда позволяют проводить измерения без отсоединения проводников и других компонентов.

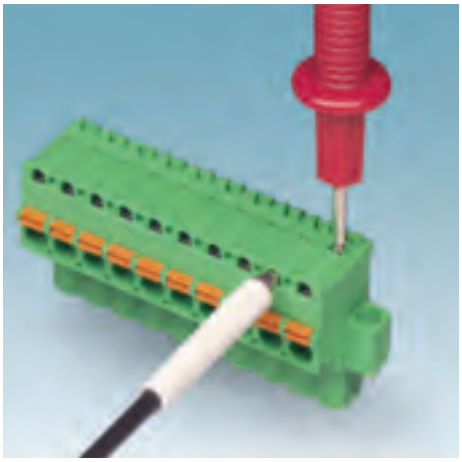
Контрольные гнезда позволяют непрерывно контролировать параметры процесса.

Для измерений используется стандартный щуп тестера, который можно заказать в разделе принадлежностей COMBICON (см. стр. 504).



Тестирование можно проводить любыми стандартными измерительными приборами.

Встроенные контрольные гнезда для щупа тестера диаметром 2,3 мм позволяют подключаться к каждому контакту. Для контрольных гнезд небольшого диаметра (1 мм) имеются специальные щупы.









Приспособление для снятия растягивающего усилия

Приспособления для снятия растягивающего усилия часто используются, например, для многопроволочных кабелей или кабелей с длинными сальниками. Плоская деталь под вилкой эффективно поддерживает подсоединенный кабель и, тем самым нейтрализует силы, вытягивающие кабель из вилки.

В серии COMBICON control имеются варианты изделий с приспособлениями для снятия растягивающих усилий (например, изделия серии MSTB 2,5) или с этими приспособлениями в качестве дополнительных принадлежностей с фиксирующимися защелками на стандартных вилках (например, изделия серии FKC 2,5). Для серии MC 1,5 приспособление для снятия растягивающего усилия поставляется на заказ.

В серии COMBICON power имеются варианты с контактом на штекерной части для подключения экранирующей оболочки. Этот контакт может использоваться и для снятия растягивающего усилия. В стандартном варианте предлагается четыре полюса, но можно заказать компоненты с любым количеством полюсов.

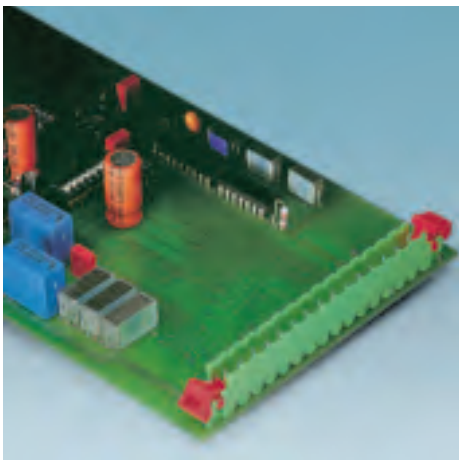
Еще один вариант снятия растягивающего усилия - это корпуса для кабельных разъемов MC-, MSTB и PC 4. Кроме того, они защищают контакты вилки от пыли.





Приспособления для размыкания цепей STEH/GEH

Для вертикальных вилок MVSTBR 2,5 поставляются исполнения с приспособлением для извлечения (STEH). Одна из принадлежностей - планка белого цвета, устанавливается после подключения вилки и служит для защиты от прикосновения к винтам.



Для вертикальных ответных частей MSTBV 2,5 используются приспособления для размыкания цепей (GEH). Все совместимые с ответной частью разъема вилки удобно из них извлекаются.



Перемычки

Распределение питания или подключение к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные перемычки, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS оснащены внутренними перемычками. Поэтому зажимы полностью свободны.



Для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4 и ZFKDS 10 поставляются изолированные съемные перемычки. С помощью этих перемычек контакты клемм могут соединяться в различной конфигурации. Перемычки с различным количеством контактов легко вставляются в отдельные ряды шунтирования.

Система кодирования для предотвращения неправильного подключения



Кодирование с помощью CP-MSTB и CR-MSTB

Применение: Кодирование позволяет предотвратить ошибочную замену однотипных штекерных частей. В штекерных частях используется механический ключ CP-MSTB, в ответных частях - CR-MSTB. После размещения механического ключа другая вилка с равным количеством контактов уже не может быть вставлена. На рисунке показан съемный механический ключ.



Кодирование с помощью компонентов CP-MC 0,5 или CP-MSTB

Применение: Ответные части серий MC 0,5 и MC 1,5 оснащаются механическими ключами CP-MC 0,5 или CP-MSTB. На стороне штекерной части отрезается соответствующий механический ключ. Если механический ключ устанавливается на тот же контакт, на котором отрезан ответный ключ, то можно вставить только вилку с такой же комбинацией механических ключей (см. рисунок).



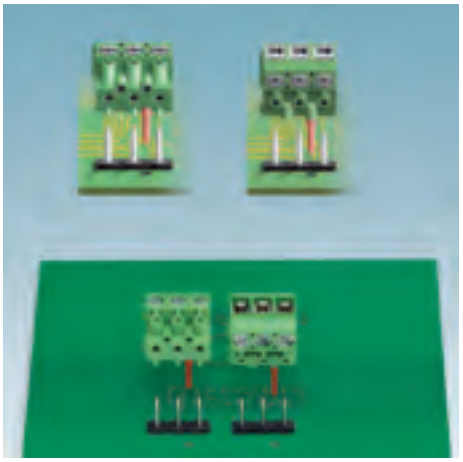
Кодирование с помощью компонентов CP-HCC4 или CP-HC

Применение: Розетки и вилки серии PC 4, PC 5 и PC 16 оснащаются механическими ключами CP-HCC4, изделия серий PC 35 - ключами CP-HC. Соединяться могут только розетки и вилки с одинаковой кодировкой. После размещения механического ключа другая вилка с равным количеством контактов уже не может быть вставлена. На рисунке показан съемный механический ключ.



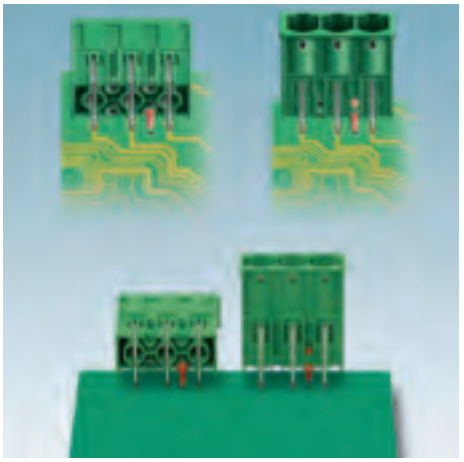
Кодирование с помощью компонентов CP-PT 2,5

Функция: Вилки для вертикальной или горизонтальной установки оснащаются механическим ключом CP-PT 2,5. Механический ключ устанавливается на планку с контактами и позволяет подключать к ней только определенные штекерные части. Соответствующие положения ребер механического ключа устанавливаются в процессе производства. Тем самым исключается возможность ошибочного подсоединения других однотипных вилок. Из-за установленного механического ключа соединить приведенные на рисунке компоненты невозможно.



Кодирование с помощью компонентов CP-PT 1,5

Применение: Вилки для вертикальной или горизонтальной установки оснащаются механическим ключом CP-PT 1,5. Штырь механического ключа устанавливается в специально предусмотренное отверстие печатной платы для разъемов с соответствующим количеством полюсов. Этот ключ также позволяет избежать ошибочного подключения другого разъема.



Кодирование с помощью компонентов CS-IPC 16/6

Функция: Кодирование ответных частей разъемов PC 6-16 и IPC 16 перед установкой на печатную плату. Для ответных частей PC 6-16 и IPC 16, устанавливаемых параллельно или перпендикулярно печатной плате, используется механический ключ CS-IPC 16/6. Ненужные лепестки ключа удаляются бокорезами. Оставшаяся часть устанавливается в специально предусмотренное отверстие при монтаже компонентов на печатную плату. Ключ обеспечивает защиту от вращения разъема на печатной плате, особенно это полезно при ручном монтаже.

Клеммы COMBICON, устанавливаемые на печатные платы, для подсоединения электротехнического оборудования, установленного во взрывоопасных зонах

Для размещения установок во взрывоопасных зонах требуются специальные предохранительные устройства. Требования к электротехническому оборудованию, устанавливаемому во взрывоопасных зонах, регламентируются стандартами МЭК/EN 60079.



Повышенная безопасность "e"

Специальные требования к оборудованию по искробезопасности повышенного класса "e" содержатся в части 7 стандарта МЭК 60079. По сравнению с обычными ситуациями применения, здесь предъявляются повышенные требования к воздушным зазорам и путям утечки, нагреву, стойкости к старению и изоляционной способности материалов.

Соответствие клемм COMBICON EX для печатных плат требованиям по повышенной безопасности подтверждено свидетельством о соответствии типу ЕС и маркировкой о соответствии требованиям директив и стандартов. Данные документы и инструкции по монтажу с указаниями по надлежащему применению клемм для печатных плат в зонах с повышенной безопасностью можно найти в интернете по адресу www.phoenixcontact.ru/download.

Примечания:

технические данные по каждому изделию также приведены в инструкциях по монтажу.

– Клеммы для печатных плат предназначены для установки в соответствующих корпусах. При установке данных корпусов в помещениях, содержащих взрывоопасные газы или пыль, они должны удовлетворять требованиям МЭК 60079-0, МЭК 60079-7 и МЭК 61241.

Клеммы для печатных плат должны закрепляться в вводных отверстиях и в корпусах таким образом, чтобы исключить их вращение и ослабление.

– Указания по дополнительному креплению приведены в инструкциях по монтажу.
– При подсоединении проводников необходимо убедиться, что изоляция проводника выполнена непосредственно до корпуса клеммы. После установки клемм для печатных плат в отверстие с искробезопасностью повышенного класса "e" необходимо убедиться, что воздушные зазоры и пути утечки удовлетворяют требованиям МЭК 60079-7. Данные требования должны соблюдаться как при установке устройств различного типа, так и при установке дополнительных принадлежностей.
– При использовании проводников сечением меньше, чем указано в свидетельстве о соответствии типу ЕС, в свидетельстве о соответствии типу ЕС для всей установки необходимо указать соответствующий пониженный ток.
– В зависимости от типа клеммы заявленное напряжение может быть увеличено путем применения деталей для увеличения шага. Напряжения, возникшие в результате использования одной или нескольких деталей для увеличения шага, могут выйти из допустимого диапазона, указанного в свидетельстве о соответствии типу ЕС. Информация о прочих возможных комбинациях предоставляется по запросу.



Искробезопасность класс "i"

В системах, требующих искробезопасности класса "i" согласно МЭК 60079-11, могут использоваться как клеммы для печатных плат, предназначенные для взрывоопасных зон, так и стандартные изделия. Данные изделия являются простыми электротехническими устройствами, не имеющими каких-либо сертификатов или обозначений. Необходимо убедиться, что эти изделия при соединении с искробезопасными цепями удовлетворяют требованиям к размеру воздушных зазоров и путям утечки. Точки соединения с данными цепями должны иметь четкое обозначение. При цветовом обозначении используется светло-синий цвет.

Клеммы COMBICON, устанавливаемые на печатные платы, для подсоединения электротехнического оборудования, установленного во взрывоопасных зонах

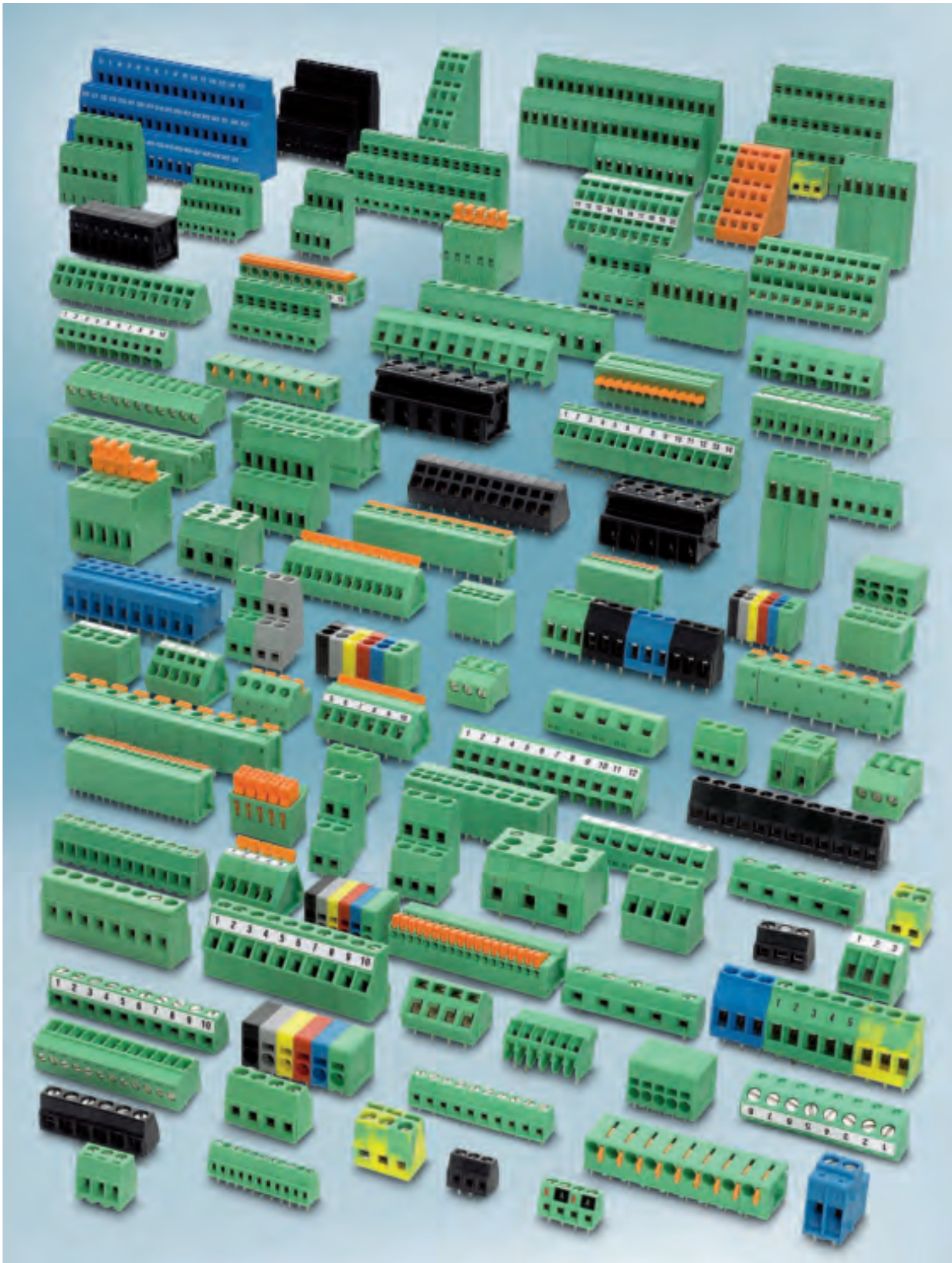
Маркировка

Для правильного применения изделий, предназначенных для эксплуатации во взрывоопасных условиях, они должны иметь соответствующую маркировку.

Примечание. На компоненты, например, клеммы для печатных плат, соответствующие директивам ATEX, наносится маркировка "CE".

Обозначение согласно директиве ATEX 94/9/EG	
Изготовитель или торговый знак	PHOENIX CONTACT или
Адрес изготовителя	119619 Москва, р-н Солнцево, Проектируемый проезд № 5167, вл. 9, стр. 1
Номер сертифицирующей компании	0344
Общая маркировка ЕС	Ex
Группа изделия	II
Категория изделия	2
Применение в газообразных средах	
Газ и/или	G
Пыль	D

Обозначение согласно EN 60079-0 для повышенной искробезопасности класса "e"	
Изготовитель или торговый знак	PHOENIX CONTACT или
Обозначение типа	FRONT 2,5 ...
Код взрывозащиты	Ex
Класс искробезопасности оборудования	e
Группа изделия	II
Название сертифицирующей организации	KEMA
Номер свидетельства	00ATEX2053 U
Год выдачи	00
Обозначение стандарта	ATEX
Обработка №	2053
Обозначение компонентов	U
Общие технические данные	250 В 2,5 мм^2



COMBICON control

Клеммы для печатных плат, для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

Клеммы для печатных плат находят все более широкое и разнообразное применение в измерительных, управляющих и регулирующих цепях, поставляемые изделия новых серий удовлетворяют требованиям самых разных устройств и связанных с ними спецификаций.

Будь то современный интерфейс процессов или компоненты автоматизации вплоть до контроллеров - в серии клемм для печатных плат вы найдете подходящие изделия для любой области применения.

Клеммы для печатных плат оснащаются тремя типами зажимов (винтовыми, пружинными и с прокалывающим контактом). Для повышения плотности расположения контактов на печатной плате наряду с одноярусными клеммами предлагаются двух-, трех- и четырехъярусные. Клеммы с винтовыми и пружинными зажимами взаимозаменяемы. Поэтому потребитель не изменяя проекта может выбрать любой из двух типов зажимов, что обеспечивает высокую гибкость при подготовке печатных плат и снижение расходов.

В серии имеются клеммы с шагом расположения контактов от 2,5 до 7,62 мм. Клеммы предназначены для токов не более 41 А и напряжений до 400 В (категория перенапряжения III/степень загрязнения 3). Подсоединяемые проводники могут иметь сечение от 0,08 до 6 мм^2.

При разработке новых клемм для печатных плат учтены требования современных технологий изготовления электронных компонентов, таких как сквозной монтаж или метод запрессовки без припоя. Клеммы, предназначенные для пайки методом оплавления, оснащены теплоизолирующим корпусом. Изделия различных серий поставляются в трубках или в лентах.

При изготовлении клемм для печатных плат могут учитываться и специфические требования заказчиков. Клеммы, например, могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой и иметь различный цвет. Обращайтесь к нашим специалистам.

Общие сведения 44

Винтовые клеммы для печатных плат, для пайки оплавлением припоя, ток до 24 А, шаг выводов 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 47

Сечение проводников до 1,5 мм^2 47
Сечение проводников до 2,5 мм^2 49
Клеммы для SMD-монтажа, сечение проводников до 1,5 мм^2 50

Винтовые клеммы для печатных плат, для пайки волной припоя, ток до 32 А, шаг выводов 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 51

Сечение проводников до 0,5 мм^2 51
Сечение проводников до 1,5 мм^2 53
Сечение проводников до 2,5 мм^2 71
Подсоединение спереди, сечение проводников до 2,5 мм^2 82
Одиночные клеммы, сечение проводников до 2,5 мм^2 85

Винтовые клеммы для печатных плат, для пайки волной, ток до 41 А, шаг 7,5 / 7,62 мм 87

Сечение проводников до 1,5 мм^2 87
Сечение проводников до 2,5 мм^2 91
Одиночные клеммы, сечение проводников до 4 мм^2 95

Пружинные клеммы для печатных плат, ток до 24 А, шаг выводов 3,81 / 5,0 / 5,08 мм 97

Сечение проводников до 1,5 мм^2 97
Сечение проводников до 2,5 мм^2 103

Пружинные клеммы с зажимами Push-In для печатных плат, для пайки волной, ток до 24 А, шаг выводов 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 / 7,62 мм 105

Наклонное подсоединение, сечение проводников до 1,5 мм^2 105
Горизонтально или вертикальное подсоединение, сечение проводников до 2,5 мм^2 109
С рычажком-балансиром, сечение проводников до 1,5 мм^2 113

Клеммы с ножевыми контактами, для печатных плат, пайка волной припоя, ток до 5 А, шаг выводов 3,81 мм 121

Для проводников сечением до 0,34 мм^2 121

Винтовые клеммы для печатных плат, для взрывоопасных зон, пайка волной припоя 123

Многоярусные клеммы, сечение проводников до 1,5 мм^2 123
Горизонтальное или вертикальное подсоединение, сечение проводников до 2,5 мм^2 124

Пружинные клеммы для печатных плат, для взрывоопасных зон, пайка волной припоя 127

Наклонное подсоединение проводников сечение до 2,5 мм^2 127
Горизонтальное или вертикальное подсоединение, сечение проводников до 2,5 мм^2 129

Штекер с разъединителем, для печатных плат 130

Держатель для плоских предохранителей 131

Стандартные клеммы на заказ

При изготовлении клемм для печатных плат могут учитываться желания и специфические требования заказчиков. Клеммы могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой и иметь различный цвет.



Клеммы для печатных плат с открытыми или закрытыми гнездами



Полностью оснащенные клеммы или с неполной оснасткой



Варианты цветов

Стандартные клеммы со специальными функциями

Индивидуальная обработка заказчиком клемм для печатных плат в процессе пайки, а также особенности подсоединения проводников могут быть также учтены в изделиях новых серий: могут использоваться винты с прямым или крестовым шлицем, выводы под пайку различной длины. Обращайтесь к нашим специалистам.



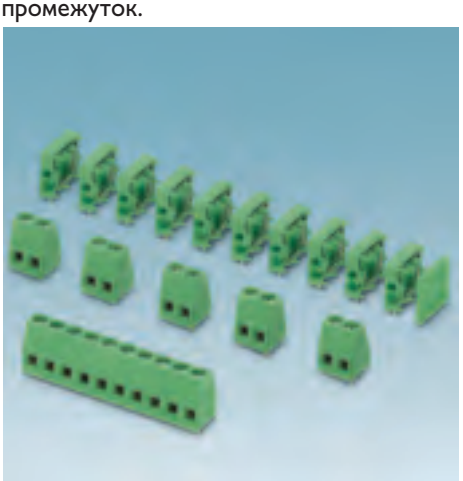
Исполнения клемм с винтами с прямым или крестовым шлицем



Клеммы для печатных плат, с короткими или длинными выводами под пайку

Клеммы для печатных плат с различным количеством полюсов

Клеммы для печатных плат предлагаются в трех исполнениях - в форме цельного блока, наборных модулей или в виде отдельных клемм. Наборные модули с помощью пазов и пружинных защелок можно объединять в многополюсные блоки. Отдельные клеммы позволяют произвольно выбирать количество полюсов при разработке индивидуальных решений. Для соблюдения допусков в отношении клемм и печатной платы, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.



Монолитные блоки и отдельные клеммы для печатных плат

Контрольные гнезда

Во многих сериях клемм для печатных плат наряду с базовыми имеются исполнения с такими же выводами и их расположением, имеющие дополнительные контрольные гнезда.



Клеммы для печатных плат с контрольными гнездами

Защита от скручивания

К 2- и 3-полюсным клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который могут выдержать не все выводы под пайку. В идеале, эти клеммы должны быть перед подсоединением проводников зафиксированы.
Если это невозможно, то для клемм большинства исполнений предлагаются штыри, препятствующие скручиванию.

Перемычки

Распределение питания или подключение к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные перемычки, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS оснащены внутренними перемычками. Поэтому зажимы полностью свободны.

Маркировка

Для обозначения отдельных выводов одиночных клемм или многополюсных клеммных блоков для печатных плат поставляются маркировочные листы (полосы SK- с порядковыми цифрами 1-10, 11-20), ширина маркировочных элементов от 2,5 до 7,62 мм. В качестве альтернативы маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.



Клеммы для печатных плат со штырями, препятствующими скручиванию



Внутренние перемычки





Отдельные жесткие перемычки

Примечание.

Так как условия монтажа не могут оказывать влияния на всю печатную плату, указанные номинальные напряжения всех клемм для печатных плат COMBICON относятся к состоянию при поставке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 769.

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

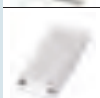


метрический шаг 3,5 мм



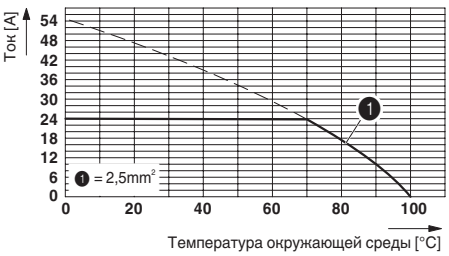
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для MKDS 1/... HT BK		
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487
Только для MKDSN 1,5/...-HT BK и MKDS 1,5/...HT BK		
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/..-HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 1/... HT BK			MKDSN 1,5/... HT BK			MKDS 1,5/... HT BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1			13,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			320			320		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81			5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,25			0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200	200	200	320	320	200	320	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			6			7		
Резьба винтов		M2			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
2	3,81
3	7,62
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKDS 1/… HT BK

Клеммы с винтовыми зажимами, для установки на печатные платы, без соединения корпусов встык

Чертеж

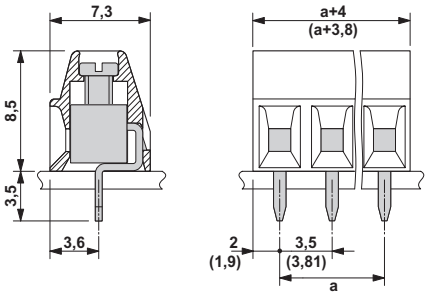
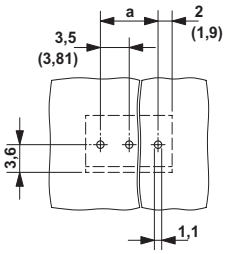


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	50
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	50
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	50



MKDSN 1,5/… HT BK

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, низкая конструкция, соединение встык

Чертеж

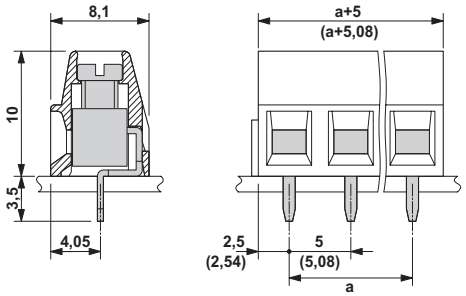
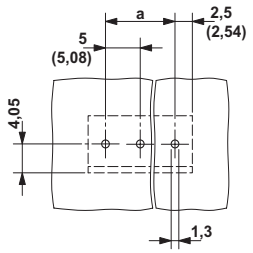


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	50
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	50



MKDS 1,5/… HT BK

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с соединением корпусов встык

Чертеж

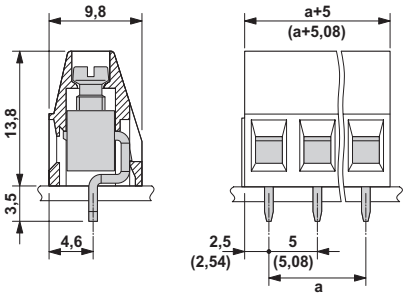
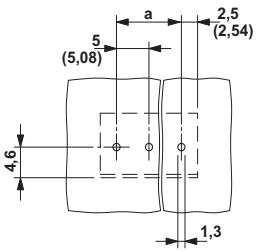


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	50
MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	50

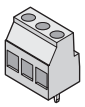
Для проводников сечением до 2,5 мм²

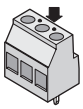


- Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

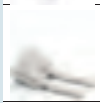
Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


метрический шаг 5 мм

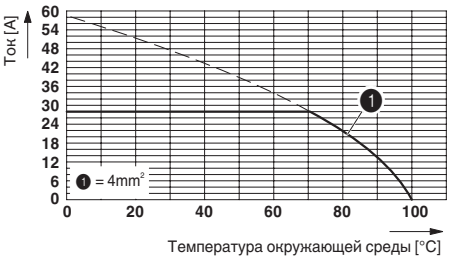

Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/...HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 2,5/... HT BK			MKDS 3/... HT BK		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	320	320	200	320	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa			PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKDSN 2,5/… HT BK

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, низкая конструкция, соединение встык

Чертеж

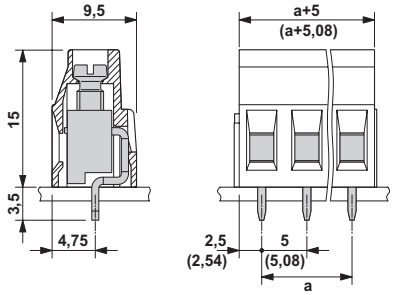
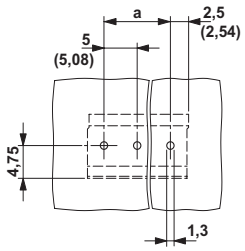


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	50
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	50



MKDS 3/… HT BK

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с соединением корпусов встык

Чертеж

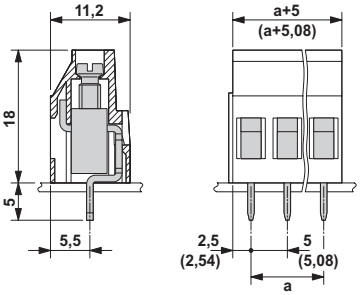
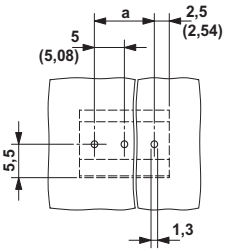


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	50
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	50
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	50

Клеммные блоки для SMD-монтажа, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма упаковки: магазины
- Картонная упаковка или в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Крепежные винты B 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 не входят в комплект поставки. Отверстие: 2,6 мм, лепестки для припайки: 2,5 x 1,2 мм

Примечание:
Заказ производится только полными упаковками. По причине производственно-технических ограничений возможна поставка только полностью заполненных магазинов.

[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



MKDS 1/...-3,81-SMD BK

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для SMD-монтажа, без соединения корпусов встык, форма поставки: упаковано в магазины

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

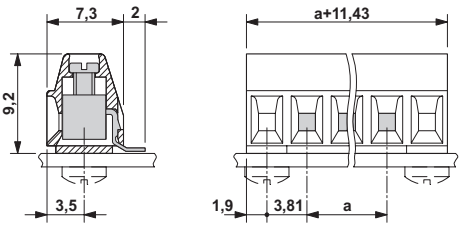
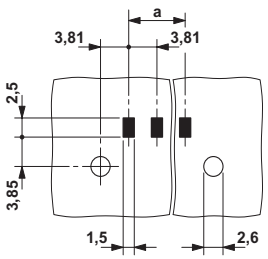


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	5		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA-F / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK**	**1727230**	35
3	7,62	**MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK**	**1727243**	28
4	11,43	**MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK**	**1727256**	23
5	15,24	**MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK**	**1727269**	20
6	19,05	**MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK**	**1727272**	17
7	22,86	**MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK**	**1727285**	15
8	26,67	**MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK**	**1727175**	14
9	30,48	**MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK**	**1727298**	12
10	34,29	**MKDS 1/10-3,81 SMD BK**	**1727308**	11
11	38,10	**MKDS 1/11-3,81 SMD BK**	**1727311**	10
12	41,91	**MKDS 1/12-3,81 SMD BK**	**1727324**	10

Для проводников сечением до 0,5 мм²



- Клеммы MICRO для печатного монтажа, размер шага IC 2,54 мм
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения
- Применение в миниатюрных блоках с высокой плотностью расположения контактов

Примечание:
2-х и 3-х полюсные варианты имеют опорный штифт, несущий механическую нагрузку.
Схема расположения отверстий и размерный чертеж MPT 0,5/...2,54, количество полюсов от 2-х до 3-х, на странице 514.



MPT 0,5/...-2,54

Клеммы для печатных плат MICRO, с винтовыми зажимами с IC-шагом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	486
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 **Арт. 1205202**	

Чертеж

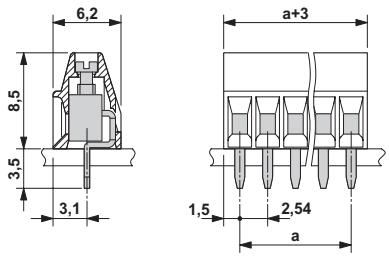
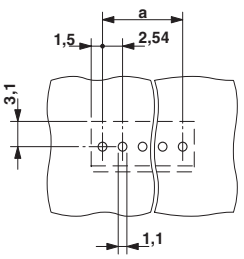


Схема расположения отверстий

Варианты с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



Технические характеристики

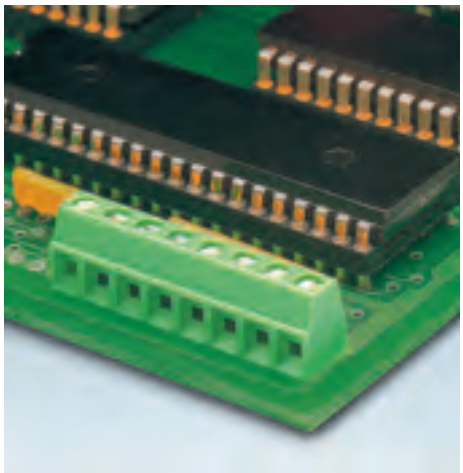
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,54		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,34		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	1,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	6	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	4,5		
Резьба винтов		M1,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,12 - 0,15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,54
3	5,08
4	7,62
5	10,16
6	12,70
7	15,24
8	17,78
9	20,32
10	22,86
11	25,40
12	27,94

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
MPT 0,5/ 2-2,54	**1725656**	50
MPT 0,5/ 3-2,54	**1725669**	50
MPT 0,5/ 4-2,54	**1725672**	50
MPT 0,5/ 5-2,54	**1725685**	50
MPT 0,5/ 6-2,54	**1725698**	50
MPT 0,5/ 7-2,54	**1725708**	50
MPT 0,5/ 8-2,54	**1725711**	50
MPT 0,5/ 9-2,54	**1725724**	50
MPT 0,5/10-2,54	**1725737**	50
MPT 0,5/11-2,54	**1725740**	50
MPT 0,5/12-2,54	**1725753**	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с исключительно компактным корпусом

MKDS 1/...
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDS 1/....
- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности с помощью низких модулей

MKKDS 1/....
- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 3,5 мм



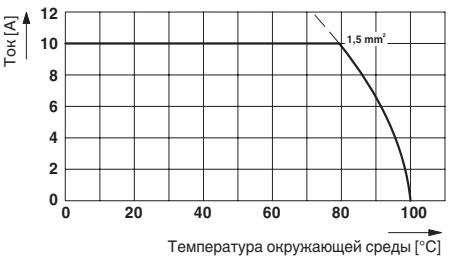
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов = 5



Технические характеристики

		MKDS 1			SMKDS 1			MKKDS 1		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1			10[1]) / 1			8[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			200		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			3,5 / 3,81		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



MKDS 1

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, соединение корпусов встык



SMKDS 1

Винтовые клеммы для печатных плат, наклонное подсоединение под углом 55°, без соединения корпусов встык



MKKDS 1

Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, без соединения корпусов встык

Чертеж

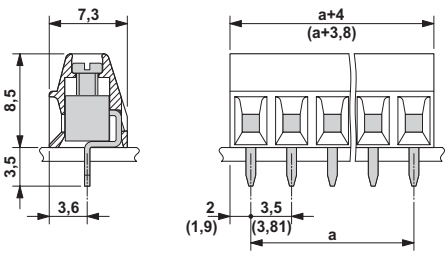
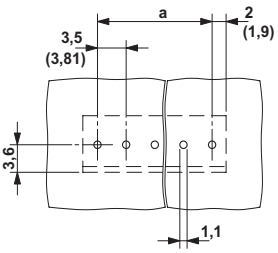


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	50
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	50
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	50
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	50
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	50
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	50
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	50
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	50
MKDS 1/10-3,5	1751329	50
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	50
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	50
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	50
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	50
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	50
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	50
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	50
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	50
MKDS 1/10-3,81	1727094	50
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50

Чертеж

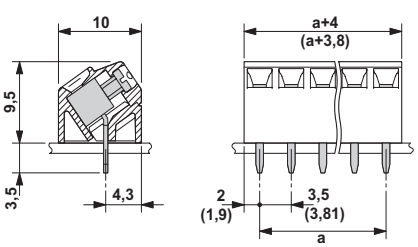
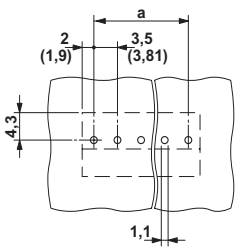


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	50
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	50
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	50
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	50
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	50
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	50
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	50
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	50
SMKDS 1/10-3,5	1751170	50
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	50
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	50
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	50
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	50
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	50
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	50
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	50
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	50
SMKDS 1/10-3,81	1728365	50
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50

Чертеж

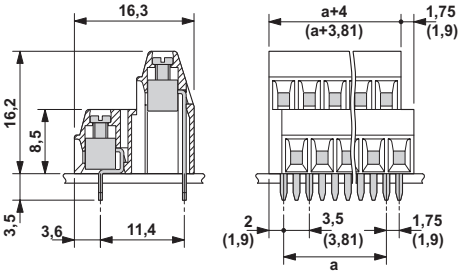
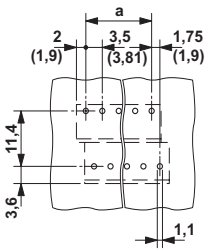


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Клеммы для печатных плат с исключительно компактным корпусом

MK3DS 1/....
– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

SMKDS 1,5/...
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности с помощью низких модулей

MKDSFW 1,5/...
– Горизонтальная конструкция с подключение перпендикулярно печатной плате

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание: Размерные чертежи и схемы расположения отверстий для 2- и 3-полюсных MKDSFW 1,5/...-3,5 приведены на стр. 514.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 3,5 мм



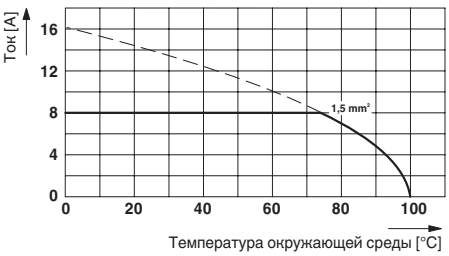
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 1/5-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 1			SMKDS 1,5/...-3,5			MKDSFW 1,5/...-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1			12[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160			160		
Размер шага	[мм]	3,81			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 0,34			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	160	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	250	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			7			6		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,6 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	31,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



MK3DS 1

Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, без соединения корпусов встык



SMKDS 1,5/...-3,5

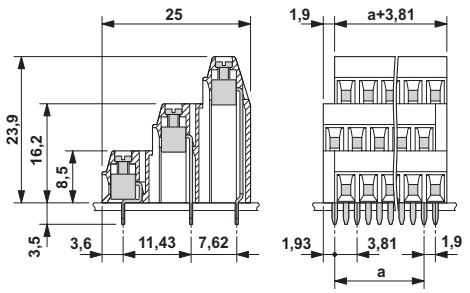
Наклонные клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, соединение корпусов встык



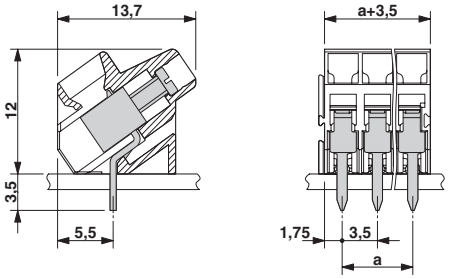
MKDSFW 1,5/...-3,5

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, с промежутком для чистки контактов, без соединения корпусов встык

Чертеж



Чертеж



Чертеж

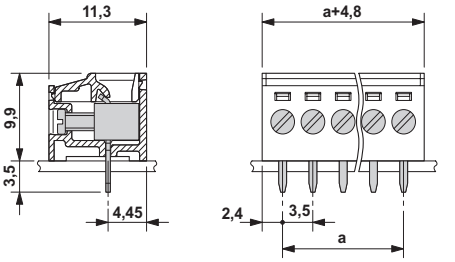


Схема расположения отверстий

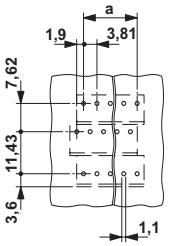


Схема расположения отверстий

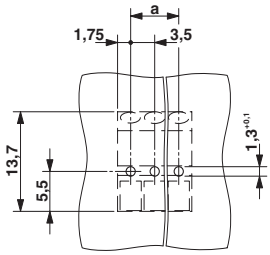
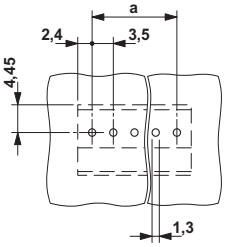


Схема расположения отверстий

На рисунке показана схема расположения отверстий для вариантов изделий с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	50
MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	50
MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	50
MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	50
MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	50
MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	50
MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	50
MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	50
MK3DS 1/10-3,81	1727816	50
MK3DS 1/11-3,81	1727829	50
MK3DS 1/12-3,81	1727832	50

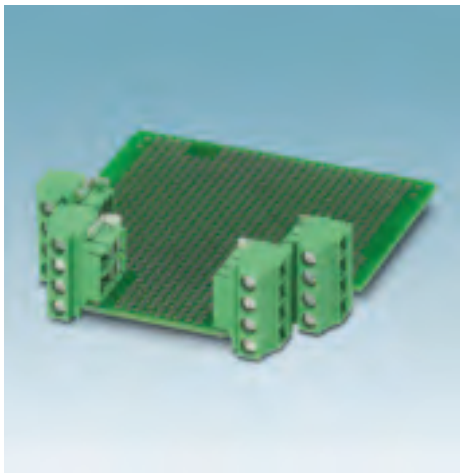
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	50
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128	50
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	50
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	50
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	50
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	50
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	50
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	50
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	50
MKDSFW 1,5/10-3,5	1868209	50
MKDSFW 1,5/11-3,5	1868212	50
MKDSFW 1,5/12-3,5	1868225	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатных плат, для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Шаг 3,5 мм
- Количество полюсов от 3 до 5

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487

Технические характеристики

		MKDSO 1,5/...-L-3,5 KMGY			MKDSO 1,5/...-R-3,5 KMGY		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75			0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7		
Резьба винтов		M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm			1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
4	10,50
5	14,00



MKDSO 1,5/...-L-3,5 KMGY

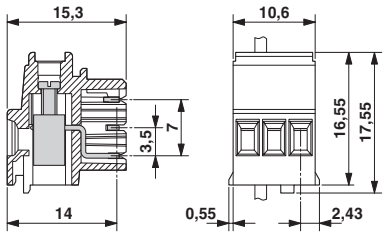
Клеммы для печатных плат, винтовыми зажимами, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой, „левая часть“



MKDSO 1,5/...-R-3,5 KMGY

Клеммы для печатных плат, винтовыми зажимами, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой, „правая часть“

Чертеж



Чертеж

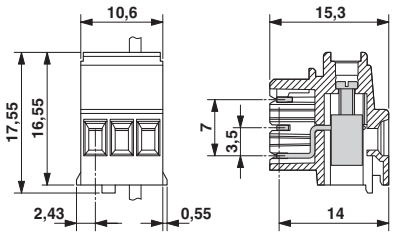


Схема расположения отверстий

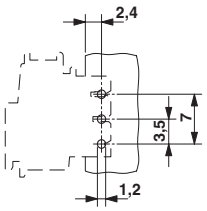
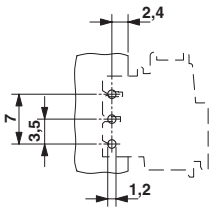


Схема расположения отверстий



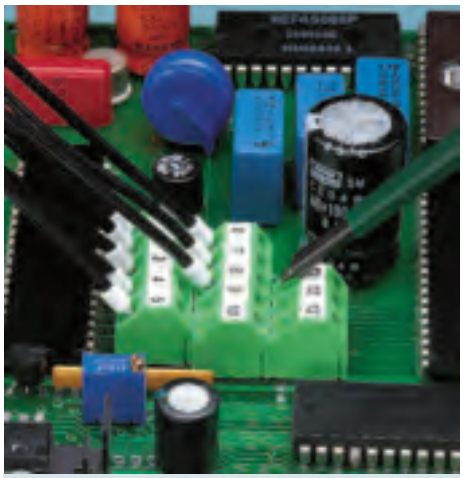
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	**2278445**	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	**2278432**	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	**2278393**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	**2278458**	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	**2278429**	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	**2278416**	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



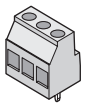
- Клеммы для печатного монтажа с компактным корпусом и низкой высотой
- Сечение проводов до 1,5 мм²

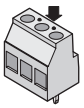
MKDSN 1,5/....
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDSN 1,5/...
- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности с помощью низких модулей

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


метрический шаг 5 мм

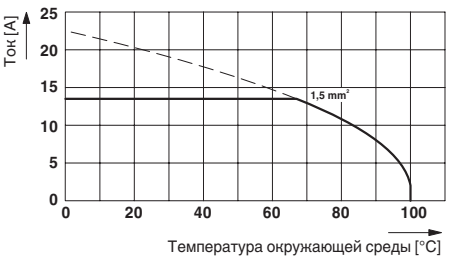

Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSN 1,5/5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 1,5			SMKDSN 1,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20



MKDSN 1,5

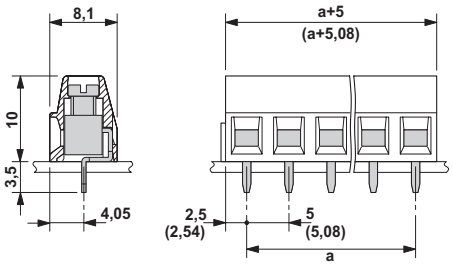
Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, низкая конструкция, соединение встык



SMKDSN 1,5

Винтовые клеммы для печатных плат, наклонное подсоединение под углом 55°, без соединения корпусов встык

Чертеж



Чертеж

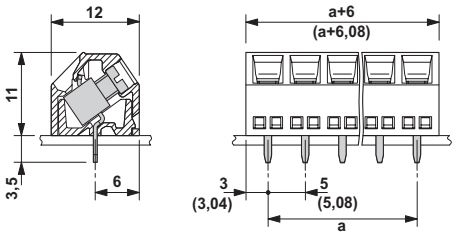


Схема расположения отверстий

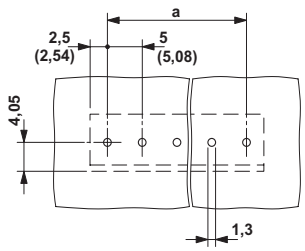
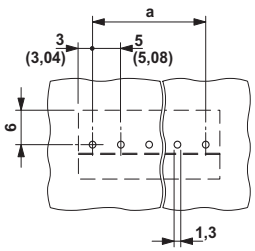


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	50
MKDSN 1,5/ 3	1729021	50
MKDSN 1,5/ 4	1729034	50
MKDSN 1,5/ 5	1729047	50
MKDSN 1,5/ 6	1729050	50
MKDSN 1,5/ 7	1729063	50
MKDSN 1,5/ 8	1729076	50
MKDSN 1,5/ 9	1729089	50
MKDSN 1,5/10	1729092	50
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	50
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	50
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	50
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	50
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	50
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	50
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	50
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	50
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	50
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	50
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	50
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	50
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	50
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	50
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	50
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	50
SMKDSN 1,5/10	1869143	50
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50
SMKDSN 1,5/13	1869172	50
SMKDSN 1,5/14	1869185	50
SMKDSN 1,5/15	1869198	50
SMKDSN 1,5/16	1869208	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	50
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	50
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	50
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	50
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	50
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	50
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	50
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	50
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	50
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатного монтажа, N-тип, с компактным корпусом и низкой высотой
- Сечение проводов до 1,5 мм²

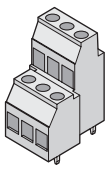
MKKDSN 1,5/....
- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSNH 1,5/....
- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

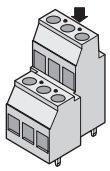
MK3DSN 1,5/...
- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

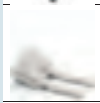


метрический шаг 5 мм



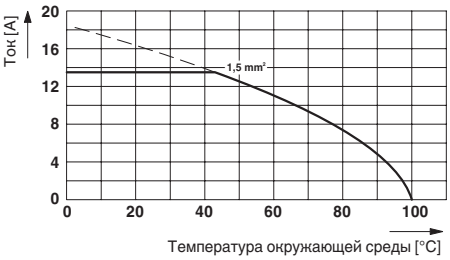
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDSN 1,5/5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKKDSN 1,5			MKKDSNH 1,5			MK3DSN 1,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			13,5[1]) / 1,5			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
жесткий /гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 1			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	-	-	-	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6			6		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56



MKKDSN 1,5

Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык



MKKDSNH 1,5

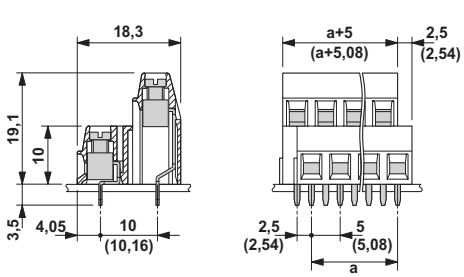
Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



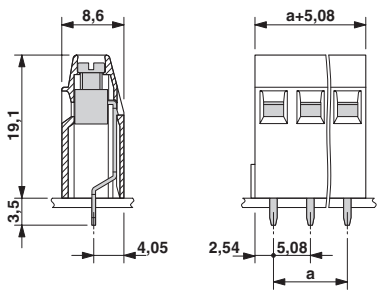
MK3DSN 1,5

Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами и соединением корпусов встык

Чертеж



Чертеж



Чертеж

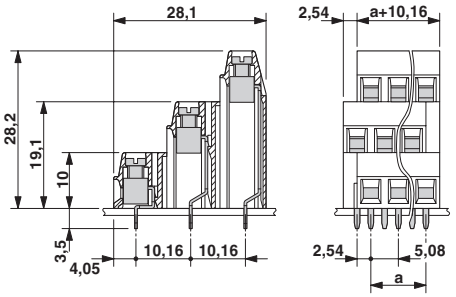


Схема расположения отверстий

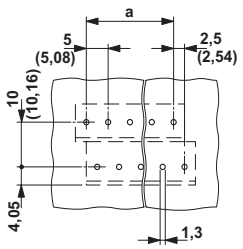


Схема расположения отверстий

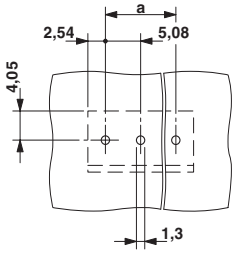
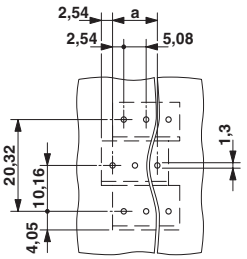


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	50
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	50
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	50
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	50
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50

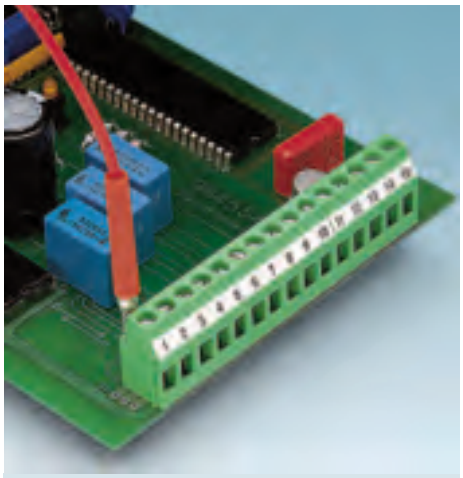
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	50
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Однорядные печатные клеммы для проводов сечением до 1,5 мм²

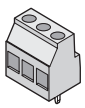
Клеммы MKDS 1,5
– Однорядная конструкция для проводов сечением до 1,5 мм², горизонтальное подключение

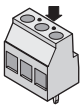
MKDSP 1,5/...
– С тестовым гнездом диаметром 2,3 мм и горизонтальным подключением

SMKDSP 1,5 /....
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
– С тестовым гнездом

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


метрический шаг 5 мм

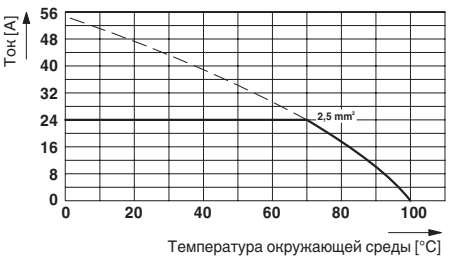

Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498
Только для MKDSP 1,5 и SMKDSP 1,5		
	Щуп тестера **MPS**	506
Только для MKDS 1,5		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм **RZ 1,25-MKDS 1,5 Арт. 1702048**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/2 и MKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 1,5			MKDSP 1,5			SMKDSP 1,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



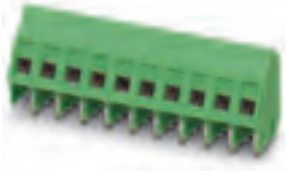
MKDS 1,5

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с соединением корпусов встык



MKDSP 1,5

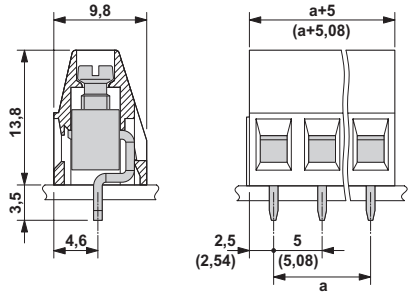
Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, с контрольными гнездами и соединением корпусов встык



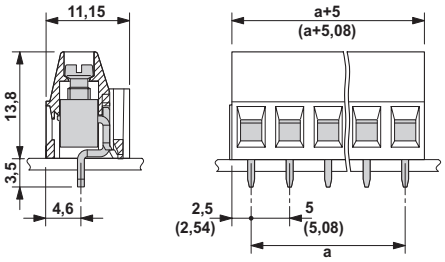
SMKDSP 1,5

Винтовые клеммы для печатных плат, наклонное подсоединение под углом 35°, контрольные гнезда и выступы для соединения корпусов встык

Чертеж



Чертеж



Чертеж

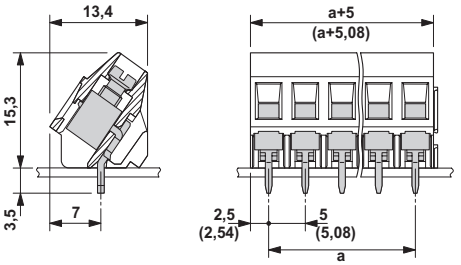


Схема расположения отверстий

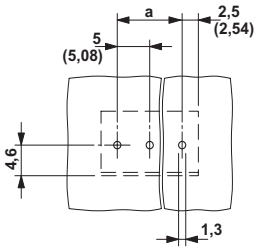


Схема расположения отверстий

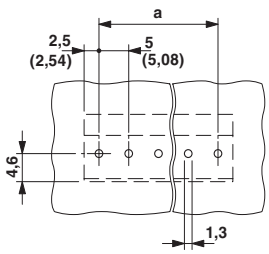
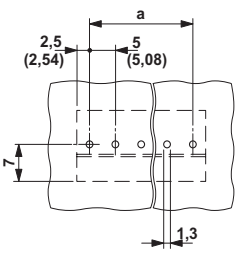


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2	1715022	50
MKDS 1,5/ 3	1715035	50
MKDS 1,5/ 4	1715048	50
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	50
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	50
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	50
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

Данные для заказа

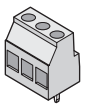
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	50
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	50
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	50
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	50
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	50
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	50
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	50
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	50
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

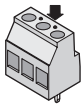
Для проводников сечением до 1,5 мм²



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


метрический шаг 5 мм

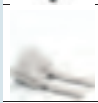

Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

MKDSFW 1,5/...
– Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате
– с промежутком для чистки контактов / смещением

MKDS 1,5-B
– Клеммы для печатных плат, с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
– Независимый отвод от цепи общего потенциала

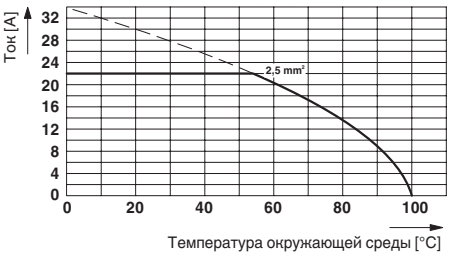
MKKDS 1,5/...
– Двухъярусная конструкция для проводов сечением до 1,5 мм², горизонтальное направление подключения

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 1,5/2 и MKKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSFW 1,5			MKDS 1,5-B			MKKDS 1,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	-	24 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



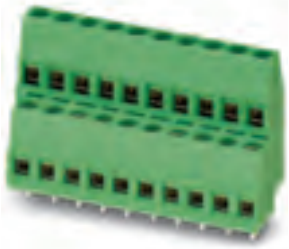
MKDSFW 1,5

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, с промежутком для чистки контактов и соединением корпусов встык



MKDS 1,5-B

Клеммы с винтовыми зажимами, для установки на печатные платы, с внутренней перемычкой, соединение встык



MKKDS 1,5

Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык

Чертеж

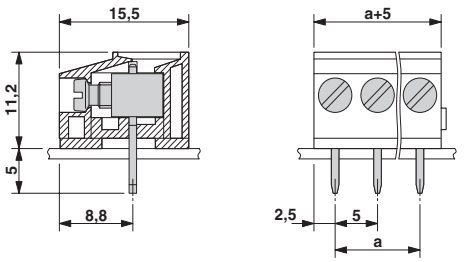
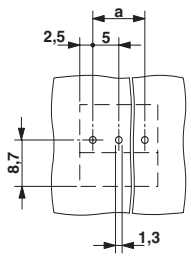


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 1,5/ 2	**1717091**	50
MKDSFW 1,5/ 3	**1717088**	50

Чертеж

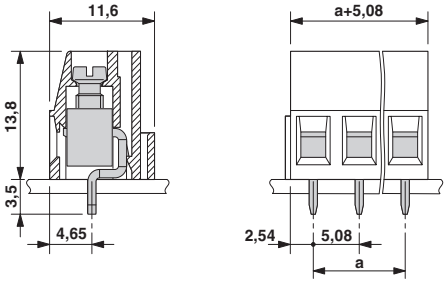
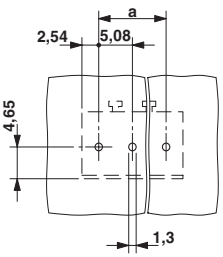


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	**1868733**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	**1868746**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	**1868759**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	**1868762**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	**1868775**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	**1707865**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	**1706358**	50
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	**1706361**	50

Чертеж

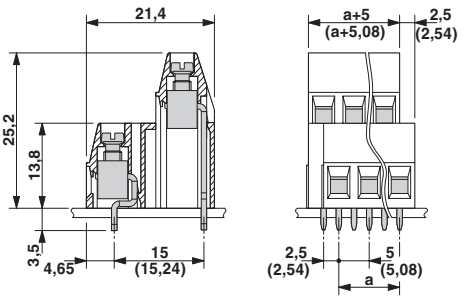
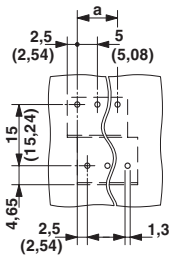


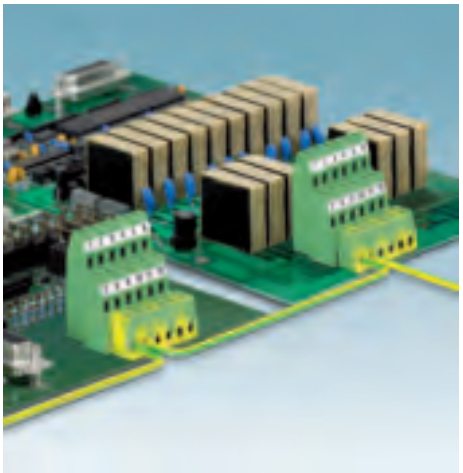
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1,5/ 2	**1725012**	50
MKKDS 1,5/ 3	**1725025**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1,5/ 2-5,08	**1725038**	50
MKKDS 1,5/ 3-5,08	**1725041**	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



MK3DS 1,5 /....
– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

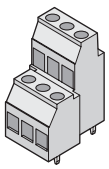
MK3DS 1,5 /...-A....
– Трехъярусная конструкция с распределительной клеммой для PE-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

MK3DS 1,5 /...-BC....
– Трехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

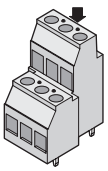
Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) 1. Ярус

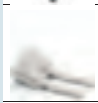


метрический шаг 5 мм



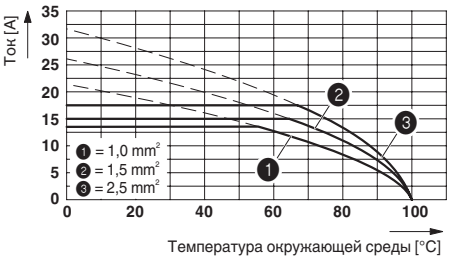
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 1,5/...-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 1,5			MK3DS 1,5/...-5,08-A-GNYE			MK3DS 1,5/...-5,08-BC		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	400			400			320		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1[2])			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	400	630	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16



MK3DS 1,5

Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами и соединением корпусов встык

Чертеж

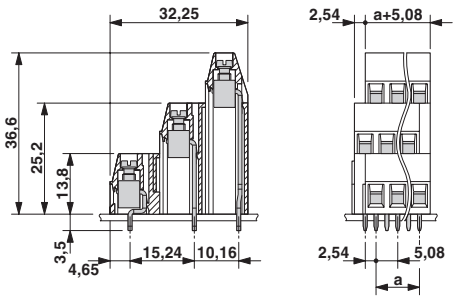
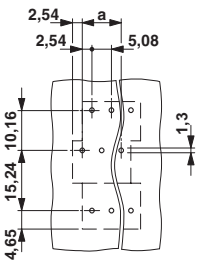


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08	**1724013**	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08	**1724026**	50



MK3DS 1,5/...-5,08-A-GNYE

Трехъярусные клеммы для печатных плат, с распределительной клеммой для PE-проводника, с внутренней перемычкой на нижнем ярусе, соединяются встык

Чертеж

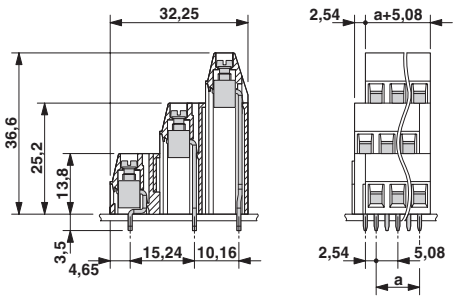
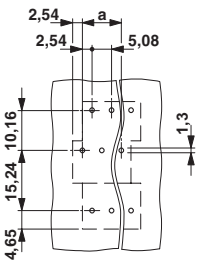


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	**1868717**	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	**1868720**	50



MK3DS 1,5/...-5,08-BC

Трехъярусные клеммы для печатных плат, без распределительной клеммы на нижнем ярусе, соединение встык

Чертеж

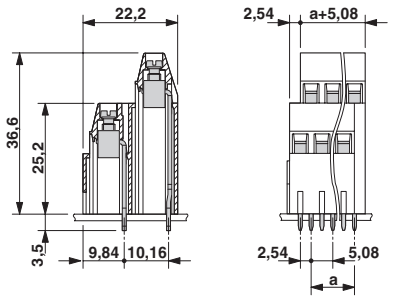
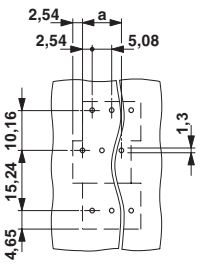


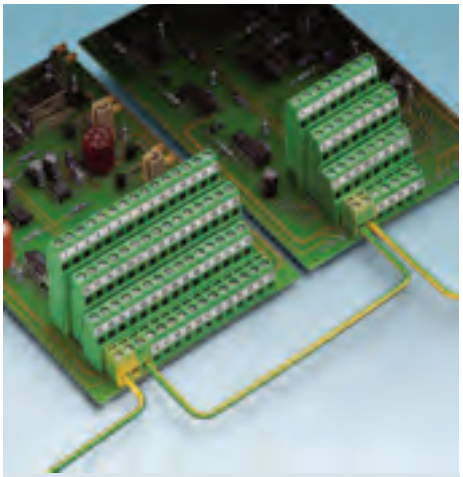
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

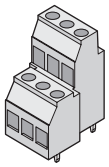
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	**1706413**	50
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	**1706426**	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²

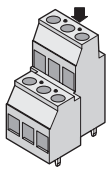


Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

MK4DS 1,5 /....

– Четырехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

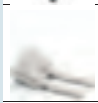
MK4DS 1,5 /...-A....

– Четырехъярусная конструкция с распределительной клеммой для PE-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

MK4DS 1,5 /...-BCD....

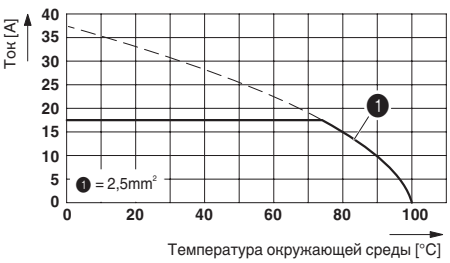
– Четырехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK4DS 1,5/2-5,08 и MK4DS 1,5/3-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK4DS 1,5			MK4DS 1,5/...-5,08-A GNYE			MK4DS 1,5/....-5,08-BCD		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16



MK4DS 1,5

Четырехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, и соединением корпусов встык



MK4DS 1,5/...-5,08-A GNYE

Четырехъярусные клеммы для печатных плат, с распределительной клеммой для PE-проводника, с внутренней перемычкой на нижнем ярусе, соединяются встык



MK4DS 1,5/....-5,08-BCD

Четырехъярусные клеммы для печатных плат, без распределительной клеммы на нижнем ярусе, соединение встык

Чертеж

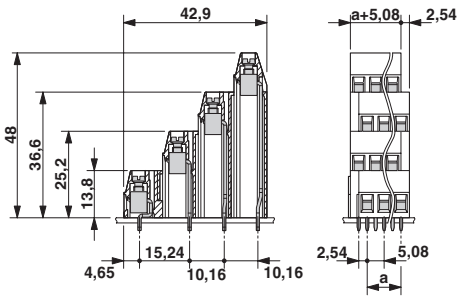
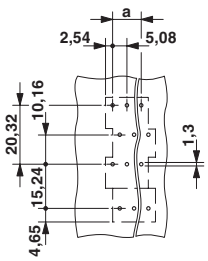


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	**1868827**	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	**1868830**	50

Чертеж

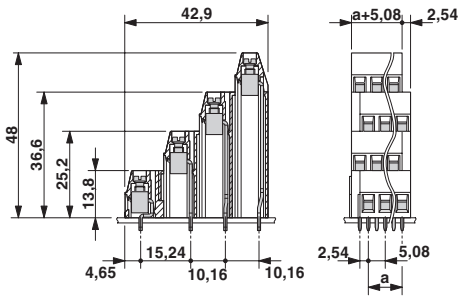
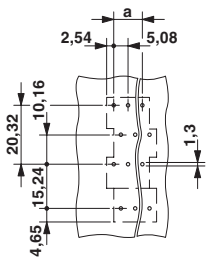


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	**1707001**	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	**1707140**	50

Чертеж

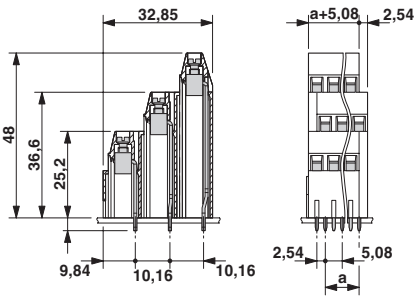
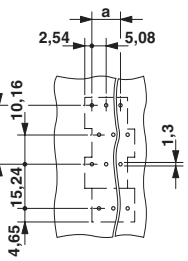


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

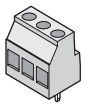
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	**1706947**	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	**1706950**	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²

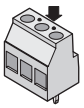


Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

MKDSN 2,5…..

– Низкая конструкция, большое сечение подключаемого провода - 2,5 мм²

SMKDS 2,5

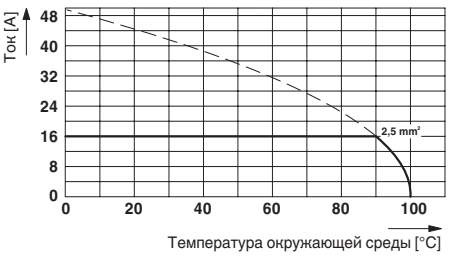
– Клеммы для печатных плат с наклонным (под углом 40°) расположением вводных отверстий
– Направление установки отвертки перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSN 2,5/2
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSN 2,5/...			SMKDS 2,5/...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5			20[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			11		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24



MKDSN 2,5/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, низкая конструкция, соединение встык

Чертеж

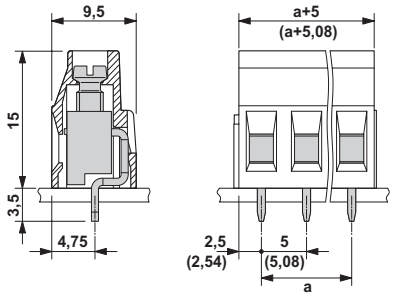
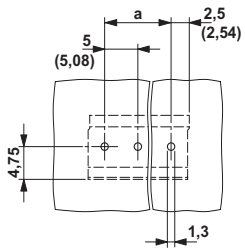


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2	**1890963**	50
MKDSN 2,5/ 3	**1890976**	50
MKDSN 2,5/ 4	**1890989**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	**1888687**	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08	**1888690**	50
MKDSN 2,5/ 4-5,08	**1888700**	50



SMKDS 2,5/...-5,08

Винтовые клеммы для печатного монтажа, наклонное подключение под углом 40° и соединением корпусов встык

Чертеж

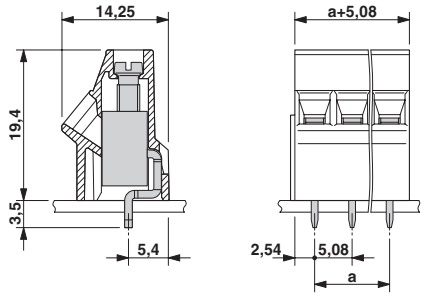
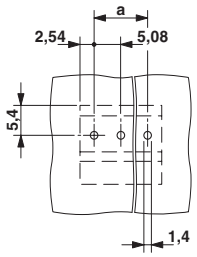


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

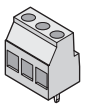
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	**1705469**	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	**1705472**	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²

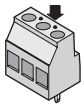


Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



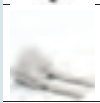
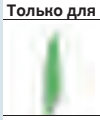
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

– Стандартные клеммы для печатных плат, для проводов сечением 2,5 мм²

MKDS 3/...-B-5,08
– Распределительная клемма с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
– Независимый отвод от цепи общего потенциала

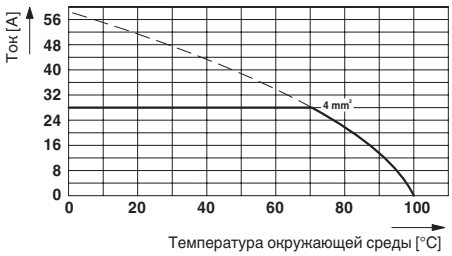
MKDSP 3/...
– С тестовым гнездом для подсоединения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. 1711408**	
Только для MKDS 3		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм **RZ 1,25-MKDS 3 Арт. 1703047**	
Только для MKDSP 3		
	Щуп тестера **MPS**	506

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/2 и MKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 3/...			MKDS 3/...-B-5,08			MKDSP 3/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5,08			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / II		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



MKDS 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с соединением корпусов встык



MKDS 3/...-B-5,08

Клеммы с винтовыми зажимами, для установки на печатные платы, с перемычкой, соединение встык



MKDSP 3/...

Клеммы с винтовыми зажимами, для установки на печатные платы, с соединением встык, с контрольными гнездами

Чертеж

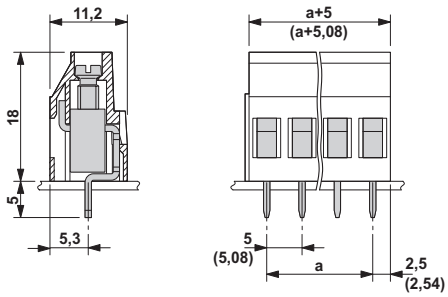
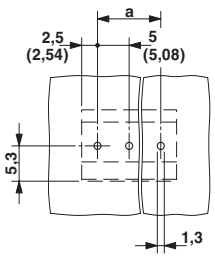


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-5,08	**1711725**	50
MKDS 3/ 3-5,08	**1711738**	50
MKDS 3/ 4-5,08	**1712805**	50

Чертеж

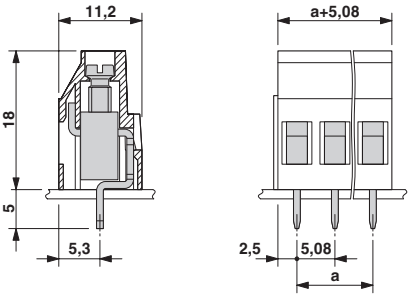
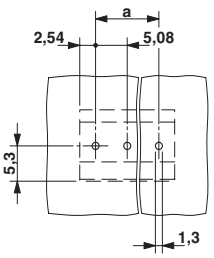


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08	**1707904**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	**1707917**	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	**1706455**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	**1706468**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	**1706439**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	**1706442**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	**1706471**	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	**1706484**	50

Чертеж

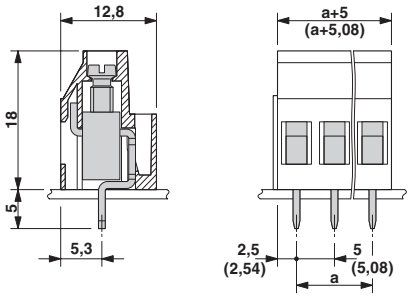
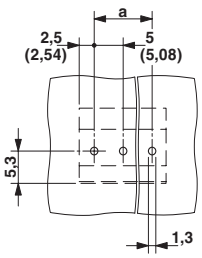


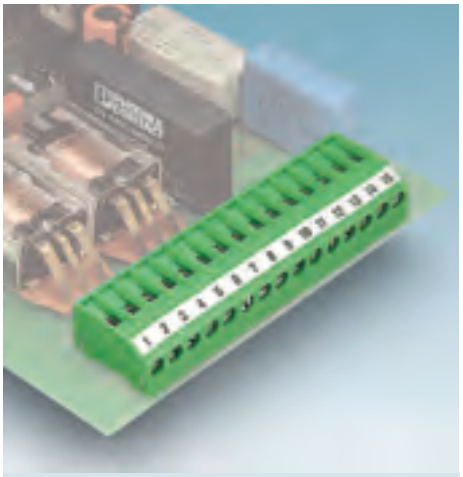
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2	**1714023**	50
MKDSP 3/ 3	**1714036**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2-5,08	**1714722**	50
MKDSP 3/ 3-5,08	**1714735**	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²

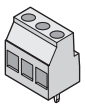


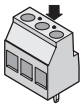
SMKDS 3
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности с помощью низких модулей

MKDSFW 3/... и MKDSF 3/...
– Большие вводные отверстия для жестких проводов сечением до 4 мм²
– Горизонтальная конструкция с подключение перпендикулярно печатной плате
– MKDSFW 1,5 с возможностью чистки контактов / со смещением
– MKDSF 3 с расположенными в задней части корпуса угловыми выводами под пайку

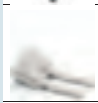
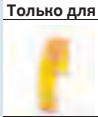
Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


метрический шаг 5 мм

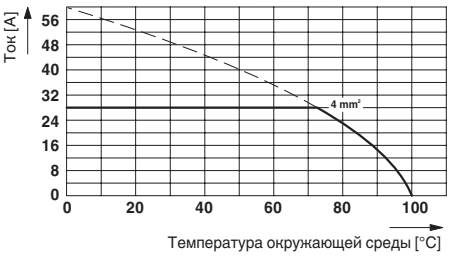

Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498
Только для MKDSF 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. 1711408**	

Кривая нагрузочной способности

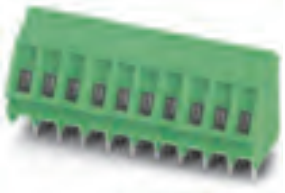
Тип: SMKDS 3/2 и SMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SMKDS 3/...			MKDSFW 3/...			MKDSF 3/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5			5 / 5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	16	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
6	25,00
8	35,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
6	25,40



SMKDS 3/...

Винтовые клеммы для печатного монтажа, наклонное подключение под углом 35° и соединением корпусов встык



MKDSFW 3/...

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, с промежутком для чистки контактов и соединением корпусов встык



MKDSF 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с загнутыми штыревыми контактами под пайку и соединением корпусов встык

CCA

Чертеж

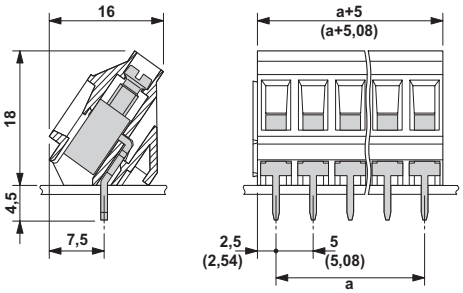
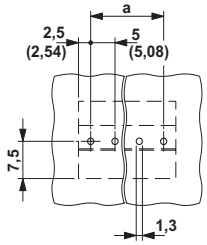


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2	1713024	50
SMKDS 3/ 3	1713037	50
SMKDS 3/ 4	1713082	50
SMKDS 3/ 6	1713121	50
SMKDS 3/ 8	1713066	50
SMKDS 3/12	1713105	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	50
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	50
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	50
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

CCA

Чертеж

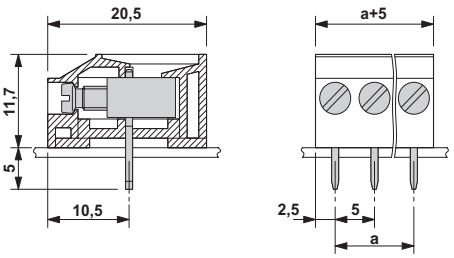
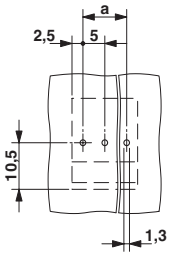


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 3/ 2	1771529	50
MKDSFW 3/ 3	1771260	50

CCA

Чертеж

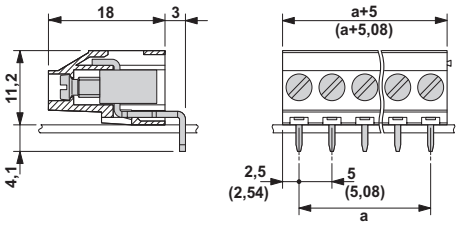
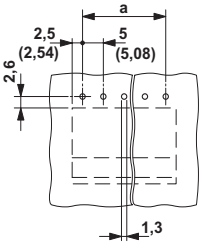


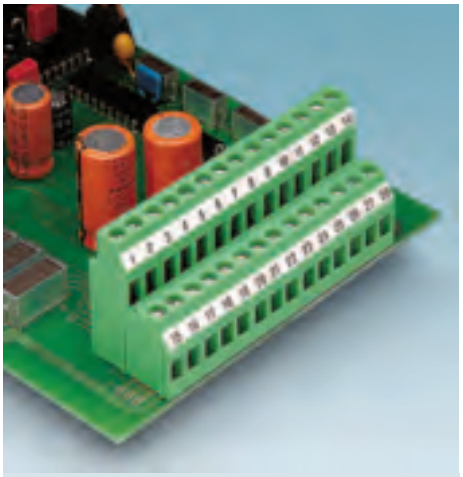
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

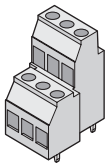
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2	1712025	50
MKDSF 3/ 3	1712038	50
MKDSF 3/ 4	1712041	50
MKDSF 3/ 8	1712083	50
MKDSF 3/12	1712122	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	50
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²

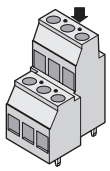


Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

MKKDS 3/....
– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSG 3/...
– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Конструкция с несмещенными ярусами для компактного размещения в корпусах приборов

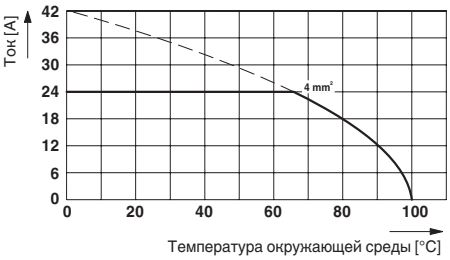
MKKDSH 3...
– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм для печатного монтажа

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. 1711408**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

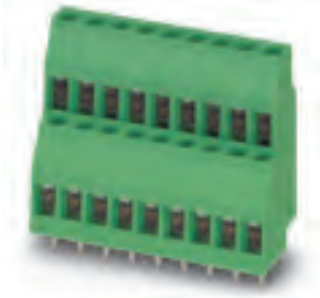
Тип: MKKDS 3/2 и MKKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKKDS 3/ ...			MKKDSG 3/...			MKKDSH 3/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	22[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			7,5			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKKDS 3/ ...

Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык



MKKDSG 3/...

Двухъярусные клеммы для печатных плат, без смещения ярусов, с соединением встык



MKKDSH 3/...

Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык

Чертеж

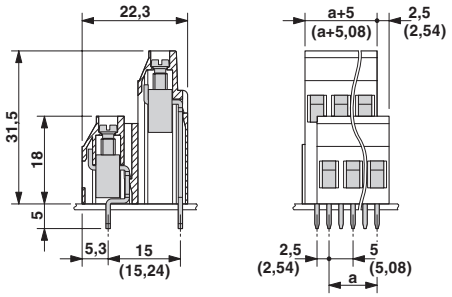
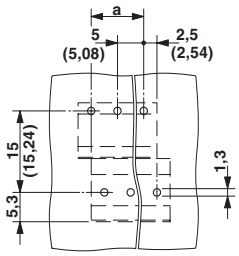


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2	**1721029**	50
MKKDS 3/ 3	**1721032**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2-5,08	**1721728**	50
MKKDS 3/ 3-5,08	**1721731**	50

Чертеж

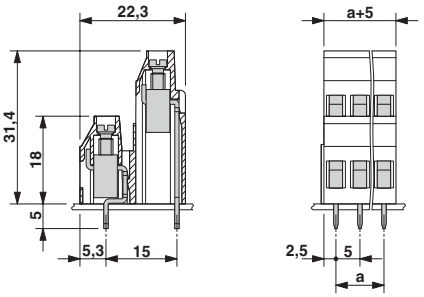
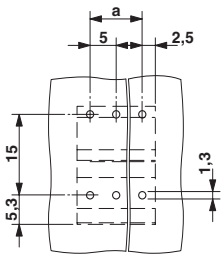


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSG 3/ 2	**1721090**	50
MKKDSG 3/ 3	**1721087**	50

Чертеж

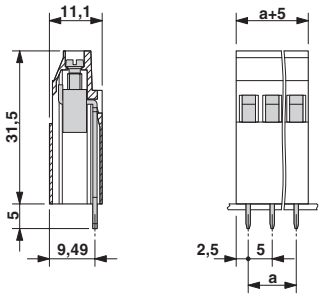
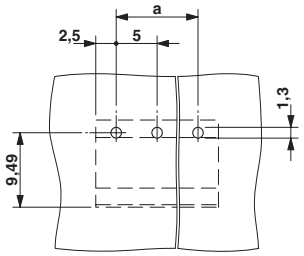


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

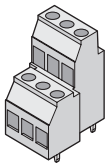
Тип	Артикул	Штук
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм		
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²

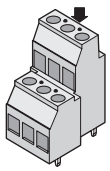


Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

MK3DS 3/ ...
– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

MKKDSH 3...
– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм
– Высокая конструкция подходит для установки на печатные платы, заливаемые герметизирующим составом

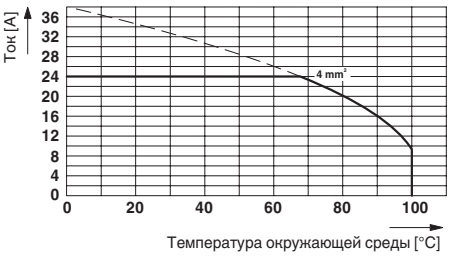
MKKDSMH 3...
– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. 1711408**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DS 3/2 и MK3DS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MK3DS 3/...-5,08			MK3DSH 3/...-5,08			MK3DSMH 3/...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			22[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 1,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 1,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	300	125	-	300	125	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			7			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16



MK3DS 3/...-5,08

Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, с соединением встык



MK3DSH 3/...-5,08

Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



MK3DSMH 3/...-5,08

Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами

Чертеж

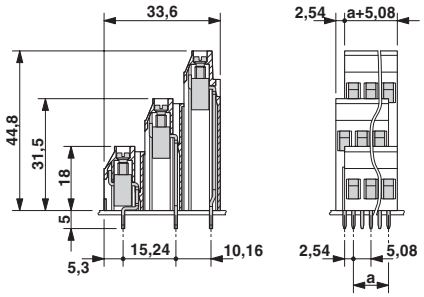
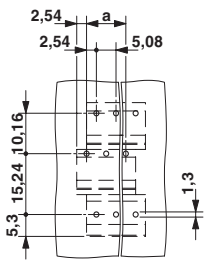


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	50
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	50

Чертеж

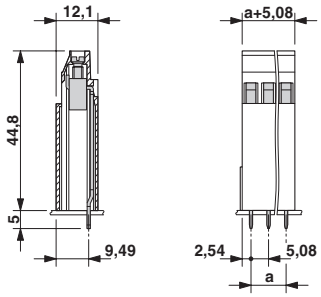
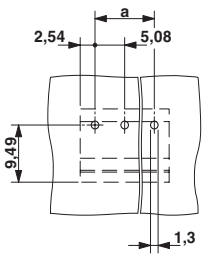


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	50
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	50

Чертеж

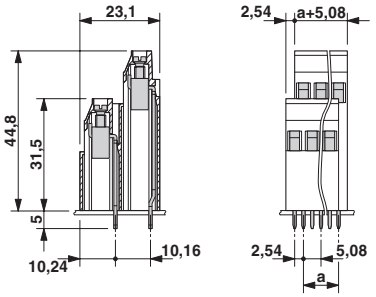
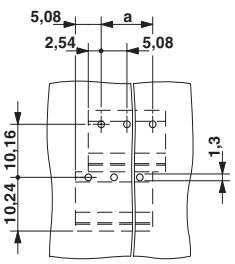


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Клеммы для печатных плат, для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Шаг 5,0 мм
- Количество полюсов от 2 до 4

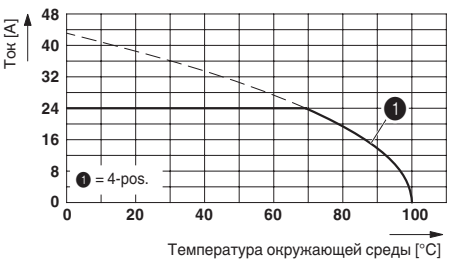
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSO 2,5/4...L(R)
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 4



Технические характеристики

		MKDSO 2,5/...-L			MKDSO 2,5/...-R		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	15	20	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 1			1,4 / 0,8 x 1		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,00
3	10,00
4	15,00



MKDSO 2,5/...-L

Клеммы для печатных плат, винтовыми зажимами, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой, „левая часть“

Чертеж

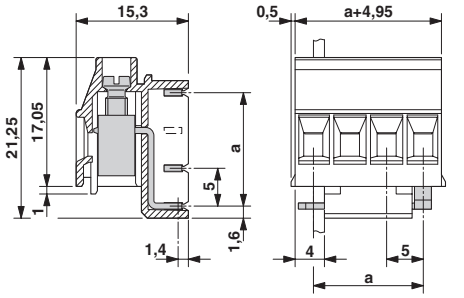
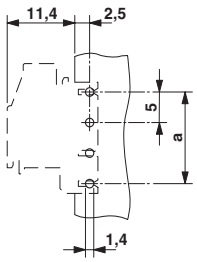


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Клеммы для печатных плат, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	50
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	50
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	50
Клеммные блоки для монтажа на печатную плату, левая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	10
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	50
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	50

MKDSO 2,5/...-R

Клеммы для печатных плат, винтовыми зажимами, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой, „правая часть“

Чертеж

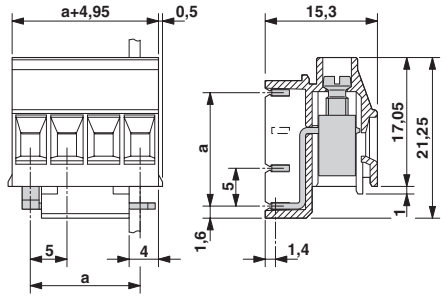
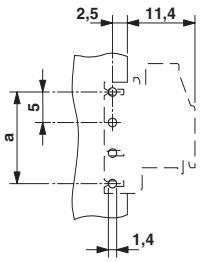


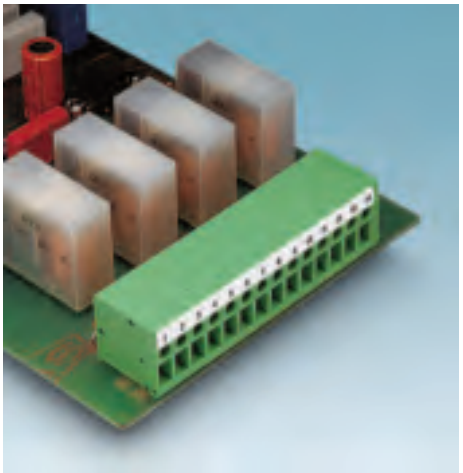
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	50
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	50
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	50
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	10
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	50
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	50

Подсоединение проводников спереди, сечение до 2,5 мм²



- Винтовые клеммы с фронтальным подключением провода
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Горизонтальная и вертикальная форма

[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

[2]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[3]) С промежуточной деталью для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-...



FRONT 2,5-H/SA 5/ ...

Клемма для печатных плат, подключение параллельно печатной плате,
Расстояние между штырями 5 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,3 x 3,0 Арт. 1207404**	
Только для FRONT 2,5-H/...		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5-H Арт. 1700079**	
Только для FRONT 2,5-V/ ...		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5-V Арт. 1700082**	

Чертеж

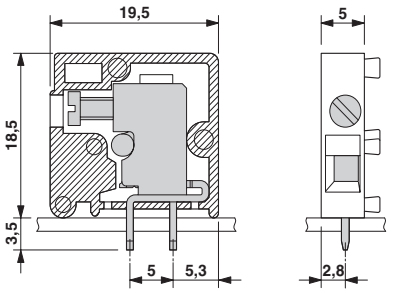
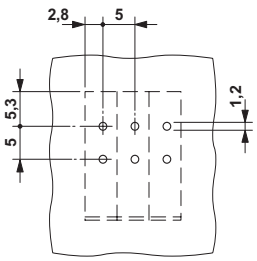


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[1])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	[3])	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M2,5		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 2**	**1868665**	10
3	10,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 3**	**1700121**	10
4	15,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 4**	**1700781**	10
5	20,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 5**	**1724660**	50
6	25,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 6**	**1891975**	10
7	30,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 7**	**1988257**	10
8	35,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 8**	**1724673**	10
9	40,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/ 9**	**1744109**	10
10	45,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/10**	**1773264**	50
11	50,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/11**	**1701382**	10
12	55,00	**FRONT 2,5-H/SA 5/12**	**1892893**	50



FRONT 2,5-H/SA10/...

Клемма для печатных плат, подключение параллельно печатной плате,
Расстояние между штырями 10 мм

Чертеж

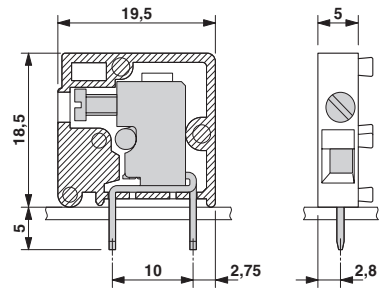
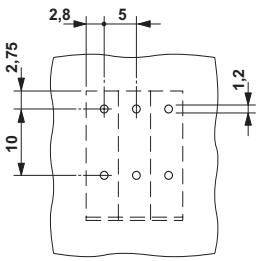


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	10
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	50
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	50
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	50
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	50



FRONT 2,5-V/SA 5/...

Клемма для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате,
расстояние между штырями 5 мм

Чертеж

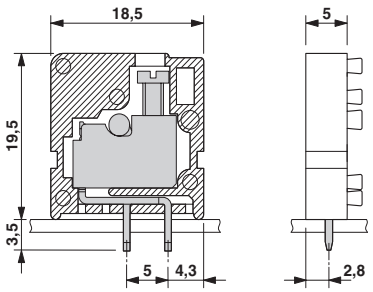
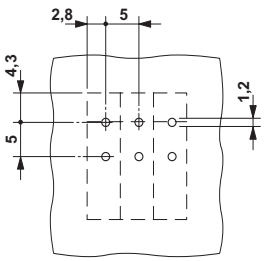


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	50
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	50
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	50
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	50
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	50
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	50



FRONT 2,5-V/SA10/...

Клемма для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате,
расстояние между штырями 10 мм

Чертеж

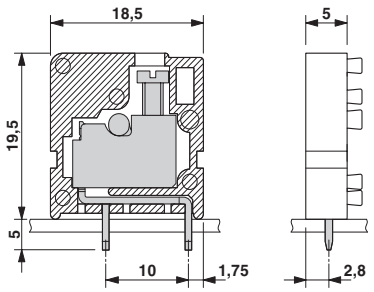
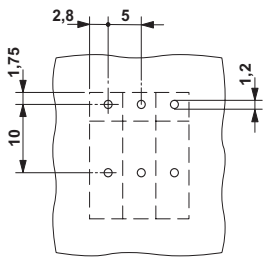


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	50
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	50
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	10
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	50
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	50
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	10

Отдельные клеммы для проводников сечением до 2,5 мм²



- Исполнение со сдвоенными штыревыми выводами под пайку
- Надежное механическое крепление на печатной плате
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Разнообразные принадлежности
- Тип PMT с перемычкой для оперативной коммутации цепи и контрольными гнездами с обеих сторон разрыва цепи
- Тип MT с ножевым размыкателем и контрольным гнездом

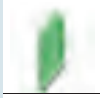
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 2,5 достигается напряжение 400 В.

[3]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

[4]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	506
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506
Только для KDS 2,5		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 2,5** **Арт. 1705029**	
Только для KDS 3-PMT и KDS 3-MT		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ 2,54** **Арт. 1780044**	

Технические характеристики

		KDS 2,5			KDS 3-PMT			KDS 3-MT		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			13,5[1]) / 2,5			15[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1 / 0,2 - 1			0,2 - 1 / 0,2 - 1		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[2])	320	630	320[4])	320	630	320[3])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12	-	-	-	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	9			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,1 x 0,7 mm			1,2 / 0,8 x 0,8 mm			1,4 / 1,1 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1
1



KDS 2,5

Отдельные клеммы для печатных плат в ряд



KDS 3-PMT

Отдельные клеммы с перемычкой для оперативной коммутации цепи и контрольными гнездами с обеих сторон разрыва цепи



KDS 3-MT

Клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами

CCA

Чертеж

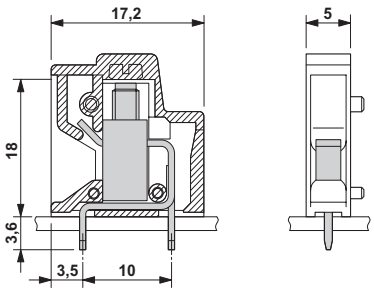
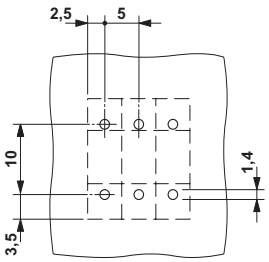


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KDS 2,5	**1705016**	50
Шаг 5,0 мм, цвет: синий		
KDS 2,5 BU	**1705090**	50

CCA

Чертеж

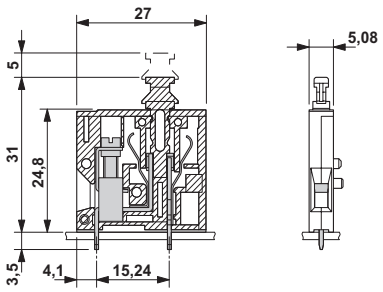
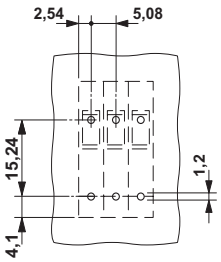


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-PMT	**1780028**	50

CCA

Чертеж

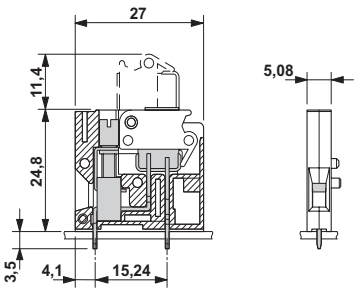
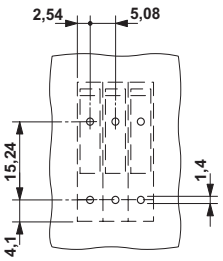


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-MT	**1780015**	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



GMKDSN 1,5

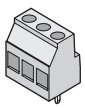
– Однорядные клеммы для печатных плат, для цепей 400 В, размер шага 7,62 мм
– Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDSN 1,5
– Низкая конструкция обеспечивает исключительно компактное подсоединение, например, к сети питания

GSMKDSN 1,5

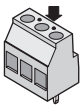
– Конструкция с наклонным (под углом 55° относительно печатной платы) расположением вводных отверстий
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 7,5 мм



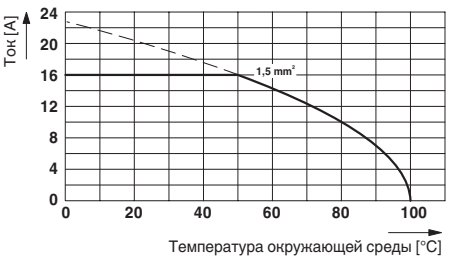
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/5**	490
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDSN 1,5/5-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		GMKDSN 1,5/...-7,62			GSMKDSN 1,5/...-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 1,5			16[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



GMKDSN 1,5/...-7,62

Клеммы для печатных плат,
с винтовыми зажимами, низкая конструкция,
соединение встык

Чертеж

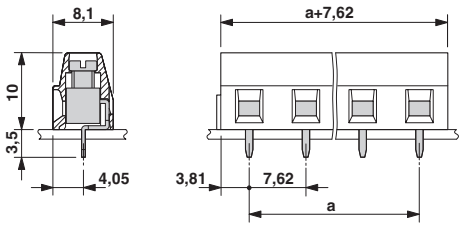
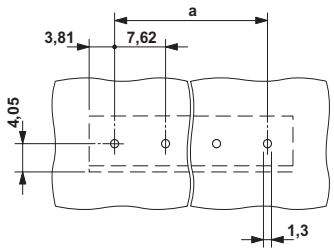


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	50



GSMKDSN 1,5/...-7,62

Клеммы для печатных плат,
с винтовыми зажимами, низкая конструкция,
с наклонным подсоединением под углом 55° и штырями для
соединения корпусов встык

Чертеж

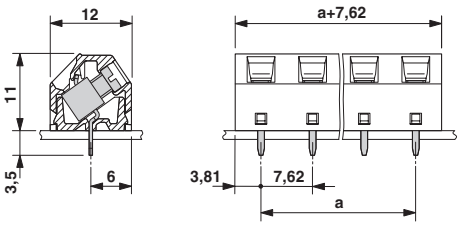
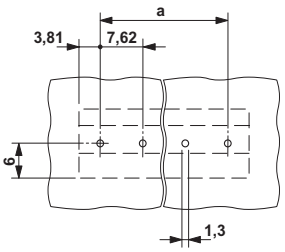


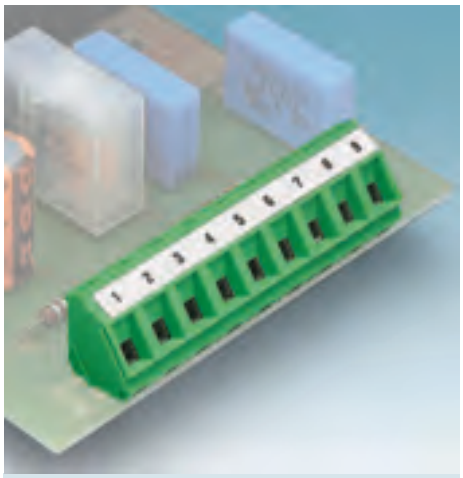
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²

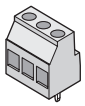


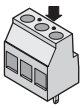
GMKDS 1,5
– Однорядные клеммы для печатных плат, для цепей 400 В, размер шага 7,62 мм
– Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 1,5

GSMKDSP
– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
– Со встроенным тестовым гнездом диаметром 2,3 мм

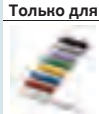
Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.


метрический шаг 7,5 мм

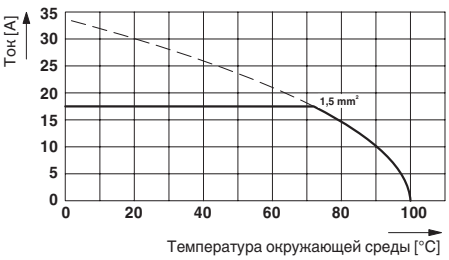

Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,5/5 или SK 7,62/5**	490
Только для GSMKDSP 1,5		
	Щуп тестера **MPS**	506
	Штекерный переходник **RPS Арт. 0201647**	506

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDS 1,5/2 и GMKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		GMKDS 1,5/...			GSMKDSP 1,5/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14	-	28 - 14	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			7		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



GMKDS 1,5/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами, с соединением корпусов встык



GSMKDSP 1,5/...

Винтовые клеммы для печатного монтажа, наклонное подключение под углом 35° и соединением корпусов встык

Чертеж

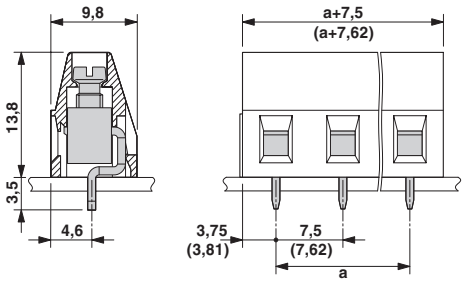
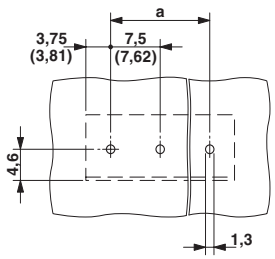


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2	**1717020**	50
GMKDS 1,5/ 3	**1717033**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	**1717729**	50
GMKDS 1,5/ 3-7,62	**1717732**	50

Чертеж

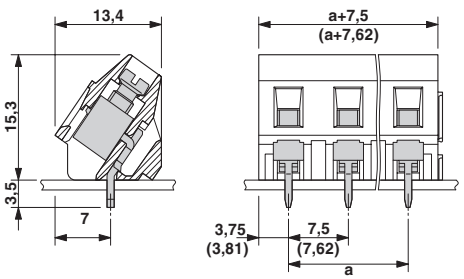
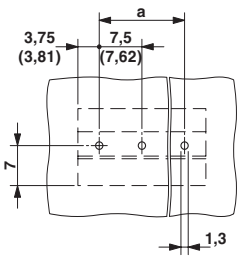


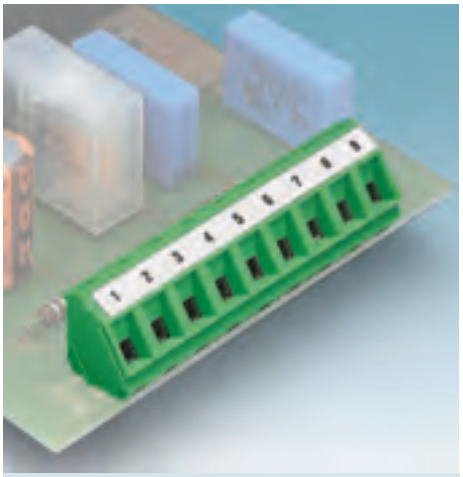
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2	**1718029**	50
GSMKDSP 1,5/ 3	**1718032**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	**1718728**	50
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	**1718731**	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



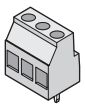
- Однорядные клеммы для печатных плат, для цепей 400 В, размер шага 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 3

GMKDSP 3/...
- Дополнительное тестовое гнездо для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

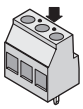
GSMKDS 3/...
- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

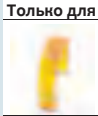


метрический шаг 7,5 мм



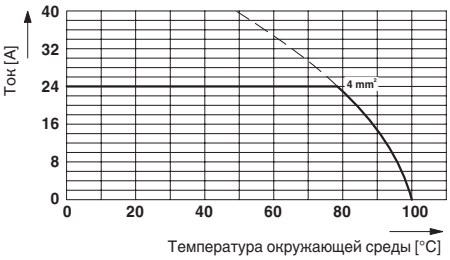
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,5/5 или SK 7,62/5**	490
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
Только для GMKDS 3 и GMKDSP 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS** **Арт. 1711408**	
Только для GMKDSP 3		
	Щуп тестера **MPS**	506
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506

Кривая нагрузочной способности

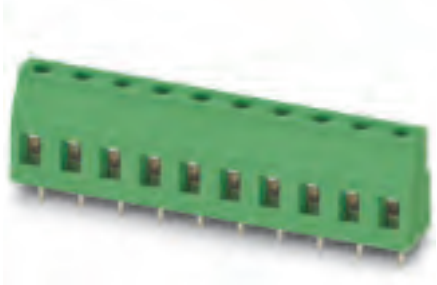
Тип: GMKDS 3/2 и GMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		GMKDS 3/...			GMKDSP 3/...			GSMKDS 3/...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62			7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			7			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / II		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



GMKDS 3/...

Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами,
с соединением корпусов встык



GMKDSP 3/...

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы,
с контрольными гнездами
и соединением корпусов встык



GSMKDS 3/...

Винтовые клеммы для печатного монтажа, наклонное
подключение под углом 35°
и соединением корпусов встык

Чертеж

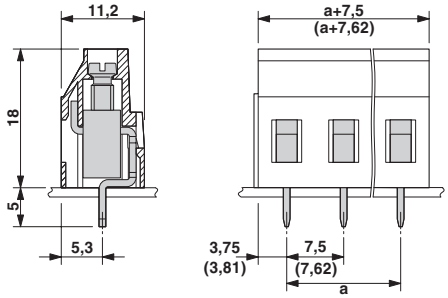
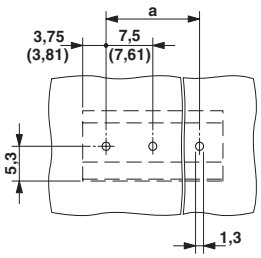


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2	1731022	50
GMKDS 3/ 3	1731035	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	50
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	50

Чертеж

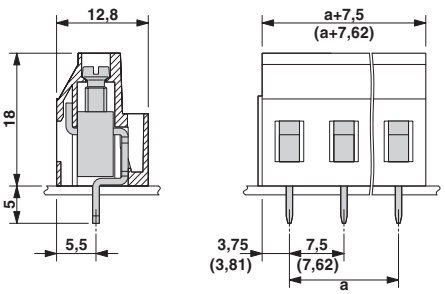
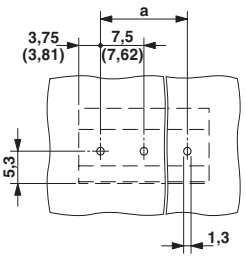


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2	1732021	50
GMKDSP 3/ 3	1732034	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	50

Чертеж

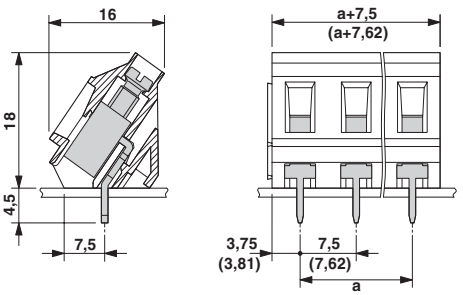
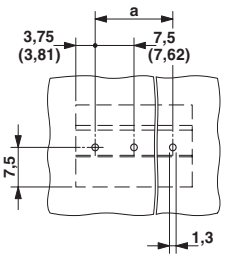


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2	1733020	50
GSMKDS 3/ 3	1733033	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	50
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Клемм для печатных плат, для корпусов ME MAX для РЭУ
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- шаг 7,5 мм
- 3-полюсн.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	489

Технические характеристики

		MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY			MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / -			24[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	-			-		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	600	630	1000	600	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 mm x 1 mm			1,4 / 0,8 mm x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
	15,00



MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY

Клеммы для печатных плат, винтовыми зажимами, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой, „левая часть“

Чертеж

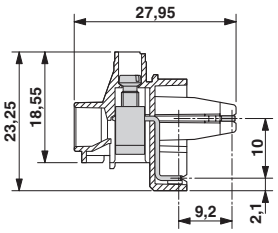
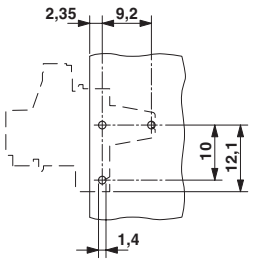


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Клеммные блоки печатного монтажа, для монтажа на печатной плате методом пайки, для большого тока, для корпусов ME MAX 22,5/45		
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	**2890946**	10



MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY

Клеммы для печатных плат, винтовыми зажимами, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой, „правая часть“

Чертеж

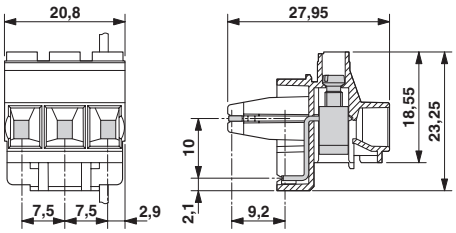
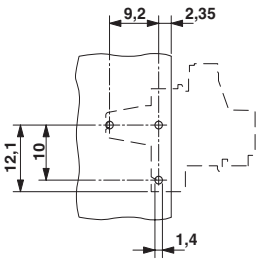


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Клеммы для печатных плат, на высокие токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	**2890959**	10

Отдельные клеммы для проводников сечением до 4 мм²



- Прочные отдельные клеммы для печатных плат
- Исполнение со сдвоенными штыревыми выводами под пайку
- Надежное механическое крепление на печатной плате
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Разнообразные принадлежности
- Компоненты обеспечивают проходное подсоединение к печатной плате с отдельным ответвлением
- Р-вариант с контрольным гнездом

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

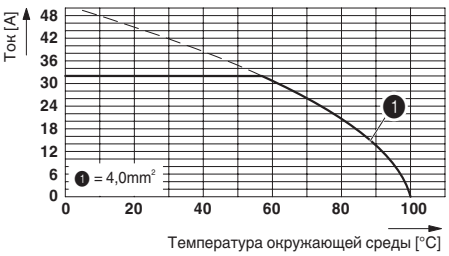
[2]) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 4 достигается напряжение 500 В.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	489
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 4** **Арт. 1705058**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
Только для KDSP 4		
	Щуп тестера **MPS**	506
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506

Кривая нагрузочной способности

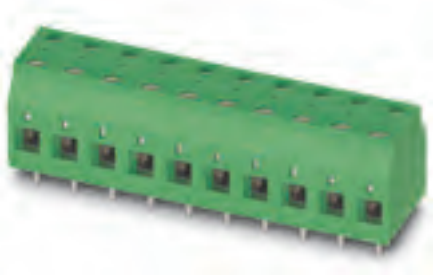
Тип: KDS 4
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS 4			KDSP 4		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 4			41[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320[2])	320	630	320[2])	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	-	28 - 10
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов
1



KDS 4

Отдельные клеммы для печатных плат



KDSP 4

Отдельные клеммы для печатных плат, с тестовыми гнездами

Чертеж

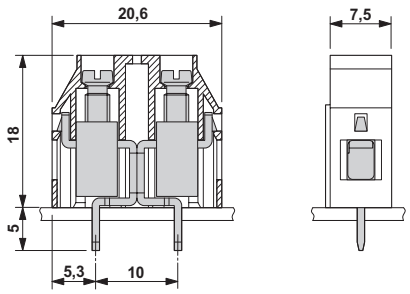
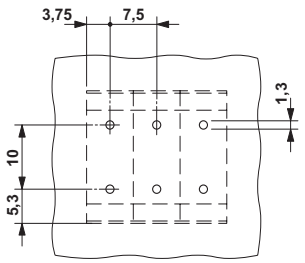


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDS 4	1780507	50

Чертеж

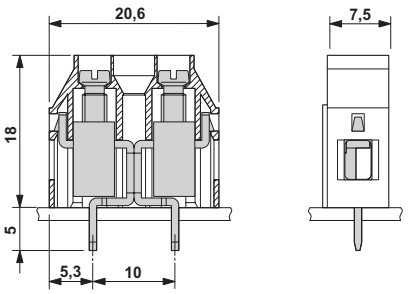
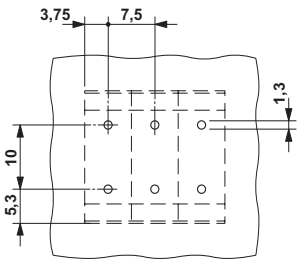


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDSP 4	1780536	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Одноярусные отдельные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

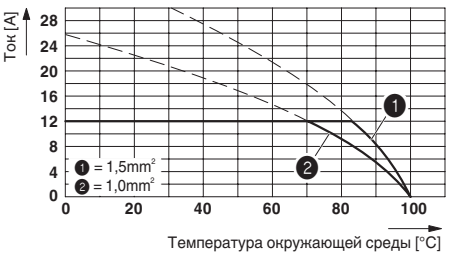
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		ZFKDS 1-3,81			ZFKDS 1-W-3,81		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1			12[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	3,81			3,81		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / 0,14 - 0,5			- / 0,14 - 0,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5			7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm			1,2 / 0,7 x 1 mm		

Полюсов
1
1



ZFKDS 1-3,81

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы,
без рычажка-балансира
с соединением встык

Чертеж

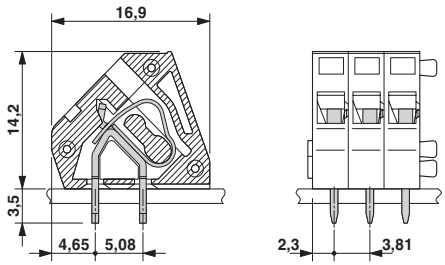
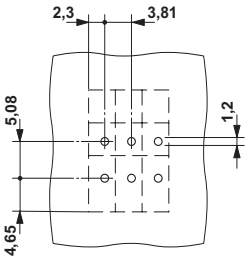


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-3,81	**1704978**	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-6,35	**1704981**	50



ZFKDS 1-W-3,81

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы,
с рычажком-балансиром,
с соединением встык

Чертеж

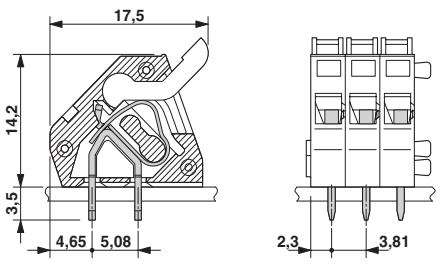
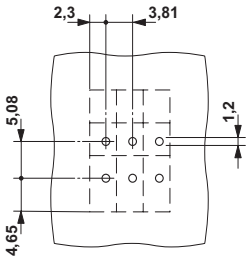


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-W-3,81	**1705003**	50
Концевой клеммный блок с рычажком-балансиром, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-W-6,35	**1704994**	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²

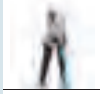
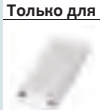
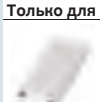


- Одно- и двухъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компактные размеры корпуса
- Компоненты типа C имеют характерную форму с наклонной передней гранью и обеспечивают четкое разделение отверстий для ввода провода и отверстий для установки инструмента (гнезд с винтами)
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

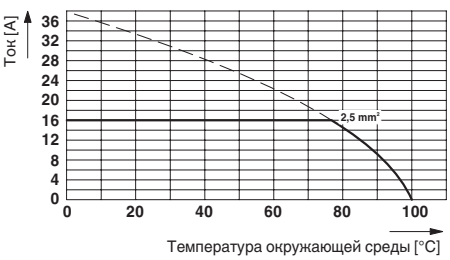
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
Только для ZFKDS 1,5C-5,0 и ZFKKDS 1,5C-5,0		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
Только для ZFKDS 1,5-W-5,08		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-ZFKDS 1,5 Арт. 1870666**	

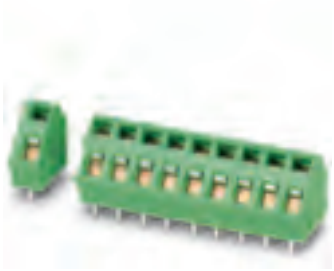
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1,5C-5,0
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		ZFKDS 1,5C-5,0			ZFKKDS 1,5C-5,0			ZFKDS 1,5-W-5,08			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 1,5			16[1]) / 1,5			16[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320			
Размер шага	[мм]	5			5			5,08			
Возможности подключения											1
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / 0,14 - 0,5			- / -			- / -			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-			
Выбор изоляции											1
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	-	-	-	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	28 - 12	-	28 - 12	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7,5			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7 mm			1,1 / 0,7 x 0,7 mm			1,3 / 0,7 x 1 mm			



ZFKDS 1,5C-5,0

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, компактная конструкция, без рычажка-балансира



ZFKKDS 1,5C-5,0

Двухъярусные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, без рычажка-балансира



ZFKDS 1,5-W-5,08

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, с рычажком-балансиром, с соединением встык

Чертеж

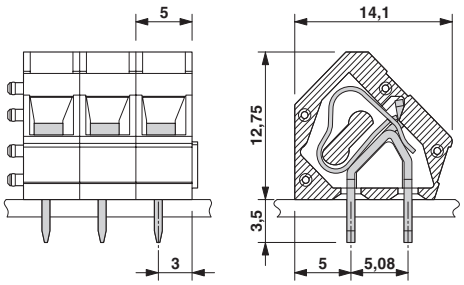
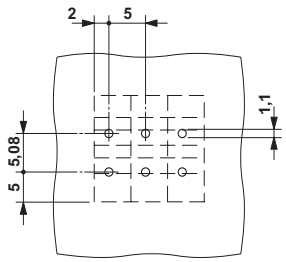


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0	**1889259**	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0	**1889262**	50

Чертеж

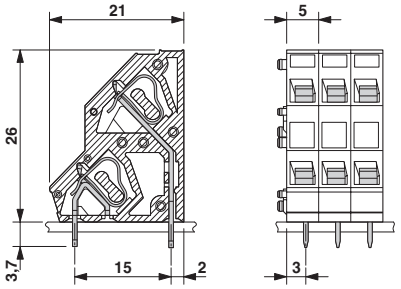
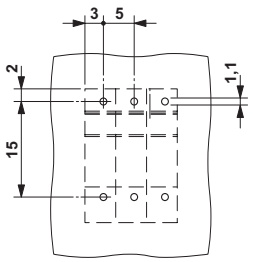


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 1,5C-5,0	**1889301**	50
Концевой клеммный блок, ширина 5 мм, обязателен к установке в начале клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые стенки		
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	**1889275**	50
Концевой клеммный блок, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	**1889288**	50

Чертеж

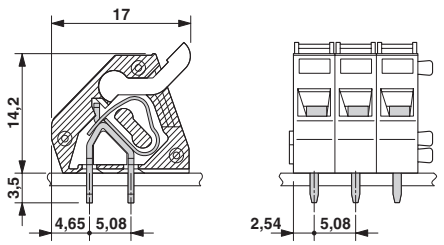
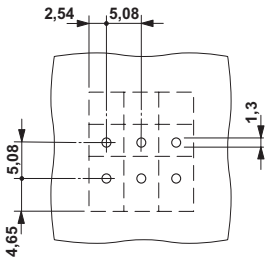


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5-W-5,08	**1706714**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, с рычажком-балансиром, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5-W-7,62	**1706730**	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²

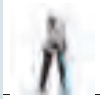


- Трех- и четырехъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Характерная форма с наклонной передней гранью и четкое разделение входа проводника и отверстий для инструмента (шахта отвертки)
- Удобное обслуживание и простое подсоединение проводов
- Совместимы по цоколевке контактов с винтовыми клеммами для печатных плат MK3DS 1,5 и MK4DS 1,5; для каждого варианта применения предоставляются на выбор две возможности подключения без изменения топологии печатной платы

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

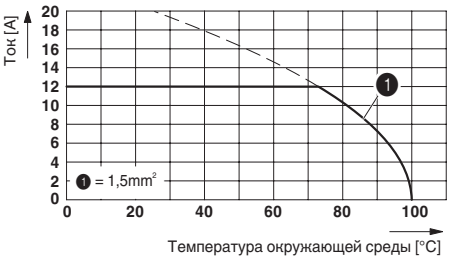
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFK3DS 1,5-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



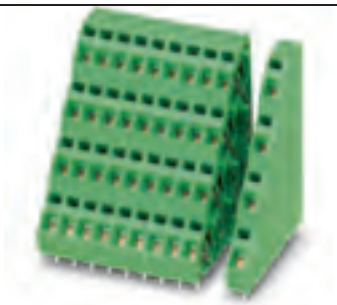
Технические характеристики

		ZFK3DS 1,5-5,08			ZFK4DS 1,5-5,08			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE								
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5			12[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			1
Возможности подключения								
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)								
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			
Выбор изоляции								
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	
Общие характеристики								
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5			7,5			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,7 x 1 mm			1,3 / 0,7 x 1 mm			



ZFK3DS 1,5-5,08

Трехъярусные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы



ZFK4DS 1,5-5,08

Четырехъярусные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы

Чертеж

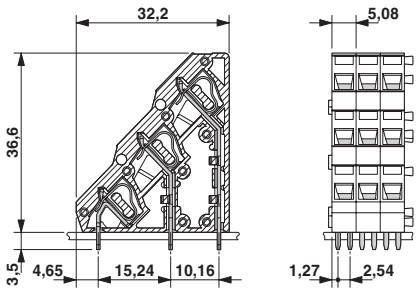
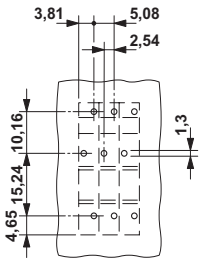


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK3DS 1,5-5,08	**1704415**	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK3DSA 1,5-6,08	**1704554**	50
Сегментный клеммный модуль,ширина 6,35 мм, требуется для установки в ряд сдвоенных клеммных модулей ZFKKDS 1,5-5,08		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	**1706167**	50

Чертеж

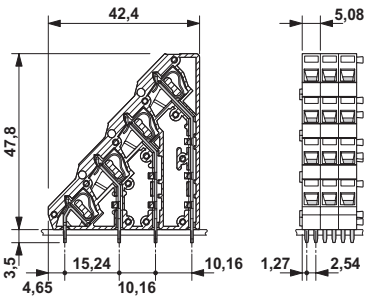
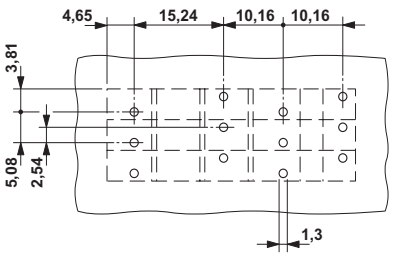


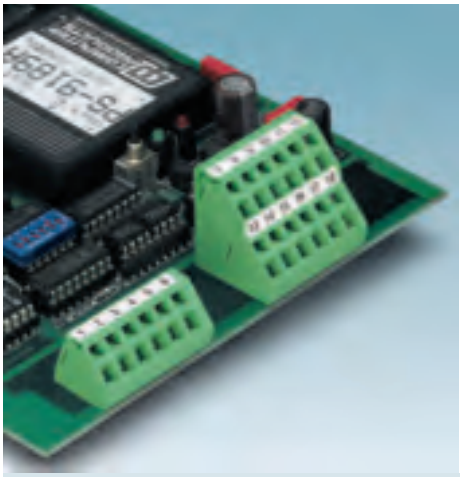
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK4DS 1,5-5,08	**1869910**	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK4DSA 1,5-6,08	**1869923**	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Одно- и двухъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с большими (2,5 мм²) пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость

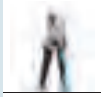
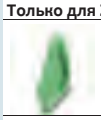
THT-тип

- Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
- Форма поставки: картонная упаковка - мелкие серии - россыпью или на заказ в лентах для систем автоматического монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

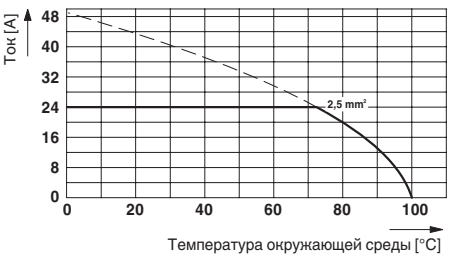
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
Только для ZFKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-ZFKDS 2,5 Арт. 1931039**	
Только для ZFKKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-ZFKKDS 2,5 Арт. 1934612**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 2,5-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		ZFKDS 2,5-5,08			ZFKDS 2,5-5,08 THT			ZFKKDS 2,5-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5			17,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			5,08		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	200	320	320	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			7			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / IIIa			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1
1



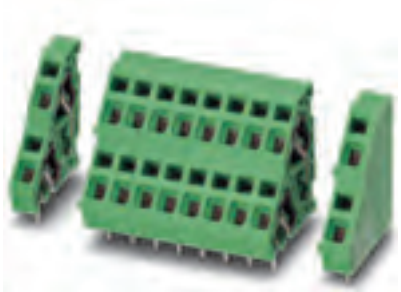
ZFKDS 2,5-5,08

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы



ZFKDS 2,5-5,08 THT

Пружинные клеммы для печатных плат, для THR-монтажа



ZFKKDS 2,5-5,08

Двухъярусные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы

Чертеж

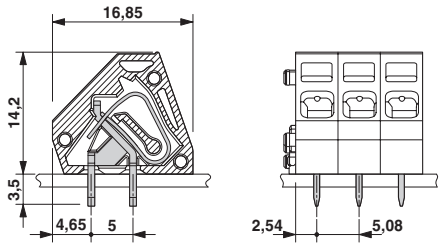
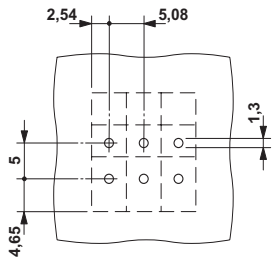


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

Чертеж

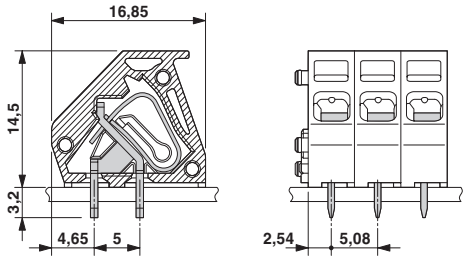
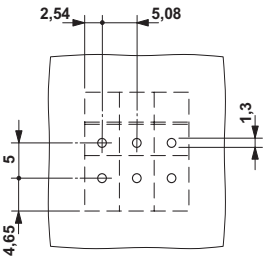


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

Чертеж

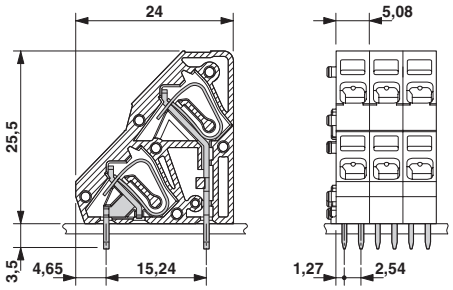
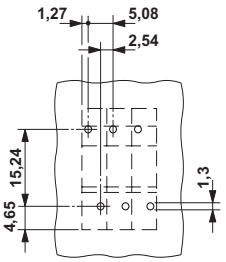


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1 мм²



- Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, с наклонным расположением отверстий, со встроенным гнездом под штекер, шаг выводов 3,5/ 5,0 мм
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Установка компонентов друг в друга и сборка на месте
- Для повышения плотности монтажа возможно расположение в несколько рядов
- Компактная конструкция глубиной всего 10 мм
- Расположение отверстий и размеры такие же как и у компонентов SMKDS 1 с винтовыми зажимами

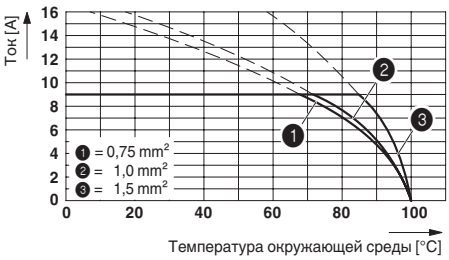
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
Только для SPTA 1/...-3,5		
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487
Только для SPTA 1/...-5,0		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPTA 1…3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPTA 1/...-3,5			SPTA 1/...-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	9[1]) / 1			9[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			5		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



SPTA 1/...-3,5

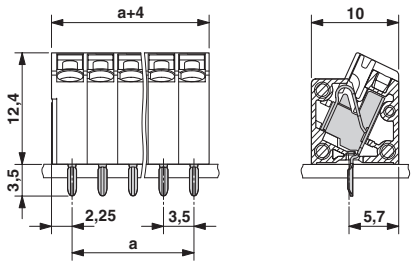
Пружинные клеммы для печатных плат с наклонным подключением под углом 25° и крепежным рычажком



SPTA 1/...-5,0

Пружинные клеммы для печатных плат с наклонным подключением под углом 25° и крепежным рычажком

Чертеж



Чертеж

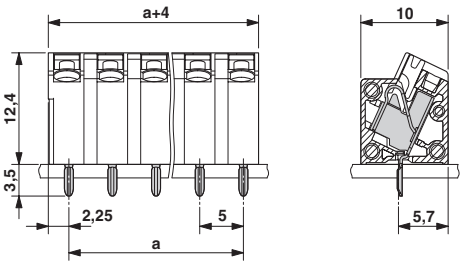


Схема расположения отверстий

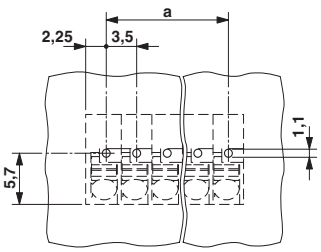
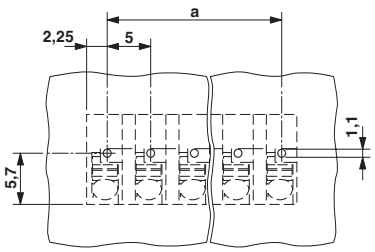


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	50
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	50
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
SPTA 1/10-3,5	1752188	50
SPTA 1/11-3,5	1752191	50
SPTA 1/12-3,5	1752201	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	50
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	50
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
SPTA 1/10-5,0	1752298	50
SPTA 1/11-5,0	1752308	50
SPTA 1/12-5,0	1752311	50

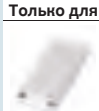
Наклонное подсоединение проводников сечение до 1,5 мм²



- Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, с наклонным расположением отверстий, со встроенным гнездом под штекер, шаг выводов 3,81/ 5,08 мм
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Большие воронкообразные вводные отверстия обеспечивают надежное присоединение проводников сечением до 1,5 мм²
- Классическая форма с наклонной передней гранью и двойное расположение выводов для дополнительной безопасности
- Установка компонентов друг в друга и сборка на месте
- Большие площадки для размещения маркировки

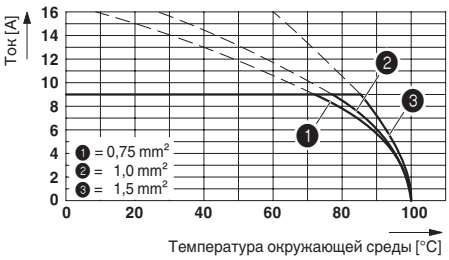
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
Только для SPTA 1,5/...-3,81		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487
Только для SPTA 1,5/...-5,08		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPTA 1,5…3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPTA 1,5/...-3,81			SPTA 1,5/...-5,08		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	9[1]) / 1,5			9[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			320		
Размер шага	[мм]	3,81			5,08		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	-	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



SPTA 1,5/...-3,81

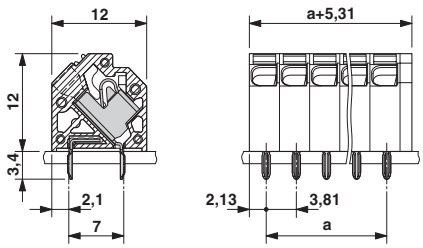
Пружинные клеммы для печатных плат с наклонным подключением под углом 45° и крепежным рычажком



SPTA 1,5/...-5,08

Пружинные клеммы для печатных плат с наклонным подключением под углом 45° и крепежным рычажком

Чертеж



Чертеж

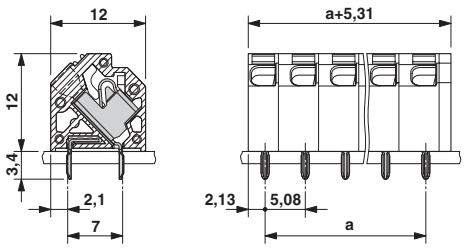


Схема расположения отверстий

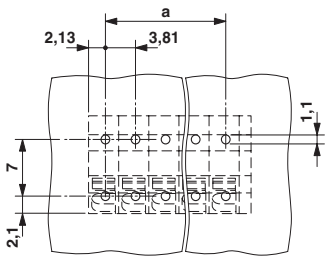
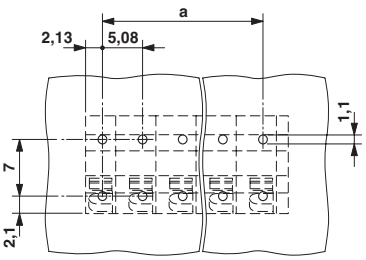


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	50
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	50
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	50
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	50
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	50
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	50
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²

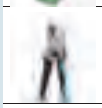


- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения, малый размер шага - 3,5 мм
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большее количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 5,0 мм

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

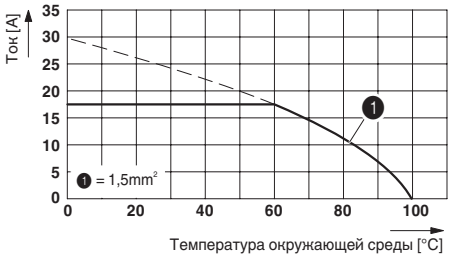
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5 Арт. 1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0 Арт. 1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 1,5/5-3,5-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 1,5/...-H-3,5			SPT 1,5/...-V-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50



SPT 1,5/...-H-3,5

Клеммы с пружинными зажимами, для печатных плат, подсоединение параллельно печатной плате



SPT 1,5/...-V-3,5

Клеммы с пружинными зажимами, для печатного монтажа, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

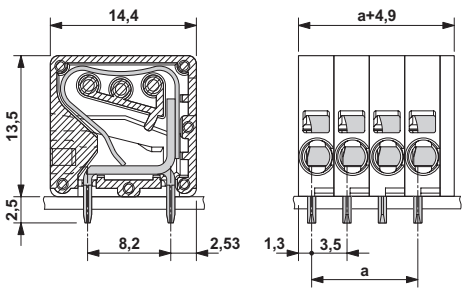
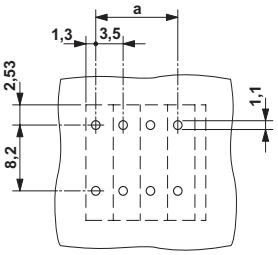


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

Чертеж

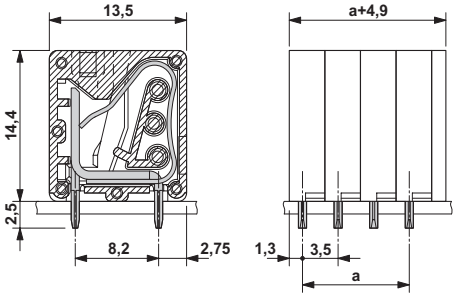
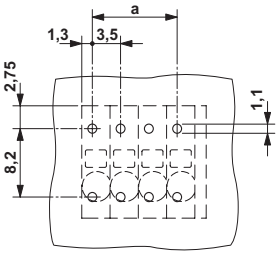


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²

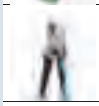


- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большее количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 3,5 мм

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

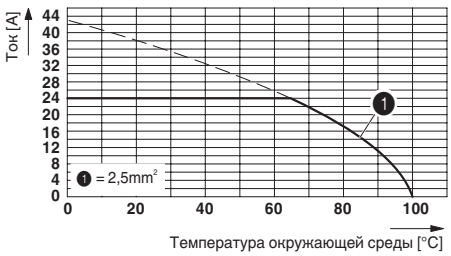
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт.** **1204517**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5** **Арт.** **1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0** **Арт.** **1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 2,5/5-H-5,0
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 2,5/...-H-5,0			SPT 2,5/...-V-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			24[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
жестки/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12	24 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



SPT 2,5/...-H-5,0

Клеммы с пружинными зажимами, для печатных плат, подсоединение параллельно печатной плате



SPT 2,5/...-V-5,0

Клеммы с пружинными зажимами, для печатного монтажа, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

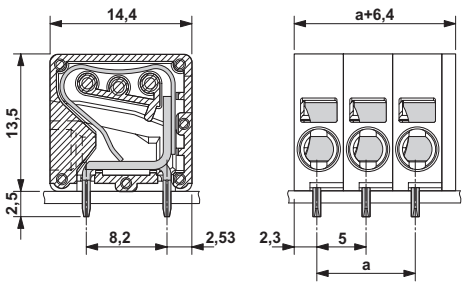
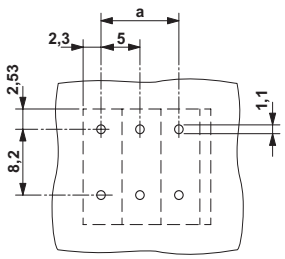


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

Чертеж

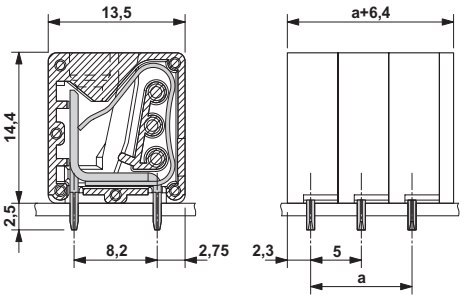
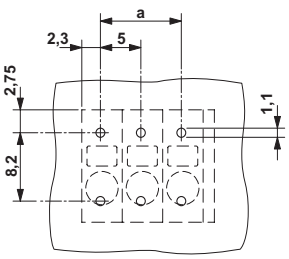


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

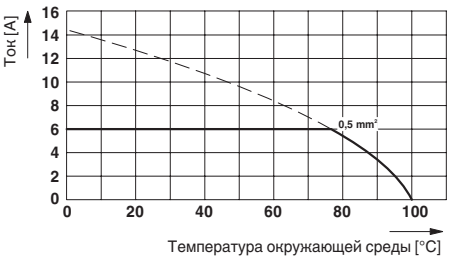
2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
Только для FFKDS/...-2,54		
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	486
Только для FFKDS/...-3,81		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/H-2,54
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FFKDS/H-2,54			FFKDS/V-2,54			FFKDS/H-3,81			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6¹) / 0,5			6¹) / 0,5			12¹) / 1			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160			160			
Размер шага	[мм]	2,54			2,54			3,81			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20²)			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20			0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34			
Выбор изоляции											1
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	160	320	63	160	320	160	160	320	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	6	-	6	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20²)	-	-	26 - 20²)	-	-	26 - 16²)	-	26 - 16²)	1
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	150	-	-	150	-	-	
Номинальный ток	[A]	6	-	-	6	-	-	10	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20²)	-	-	20²)	-	-	26 - 18²)	-	-	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	11			11			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			



FFKDS/H-2,54

Пружинные клеммы для печатных плат, с зажимами Push-In, подсоединение проводников параллельно печатной плате, форма поставки: 10-п. блок

CCA

Чертеж

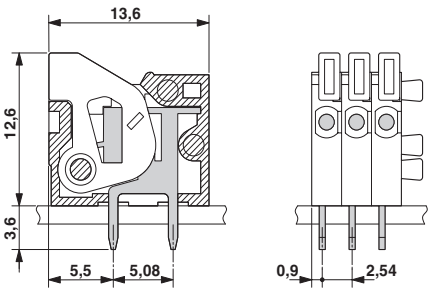
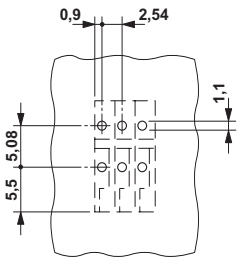


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-2,54	**1791826**	100
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-5,08	**1791868**	50



FFKDS/V-2,54

Пружинные клеммы для печатных плат, с зажимами Push-In, подсоединение проводников перпендикулярно печатной плате, форма поставки: 10-п. блок

CCA

Чертеж

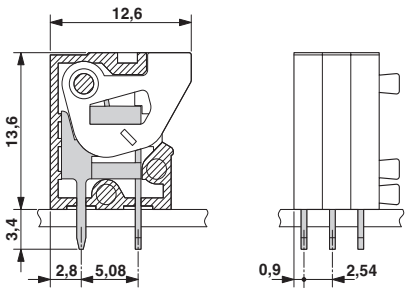
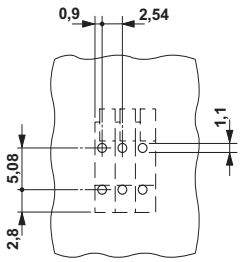


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-2,54	**1791813**	100
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для вертикального подключения		
FFKDSA1/V-5,08	**1791855**	50



FFKDS/H-3,81

Пружинные клеммы для печатных плат, с зажимами Push-In, подсоединение проводников параллельно печатной плате, форма поставки: 10-п. блок

CCA

Чертеж

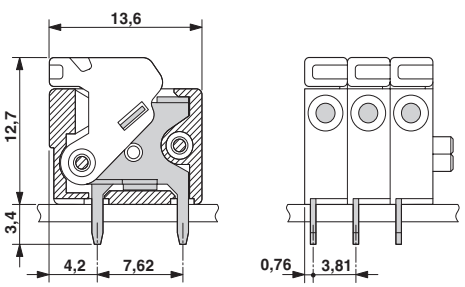
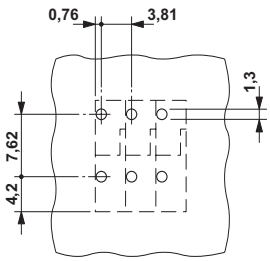


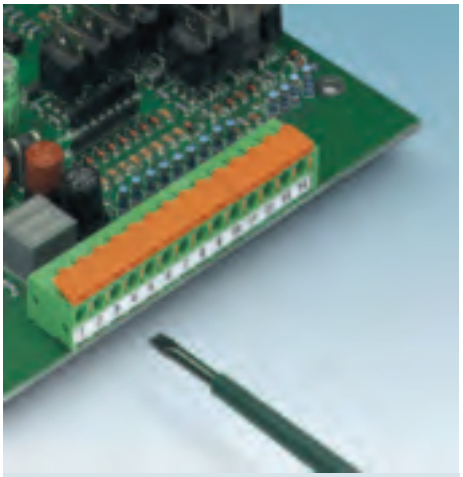
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-3,81	**1789650**	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-6,35	**1789634**	50

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

FFKDS/H1-5,08

- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/H2-5,08

- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

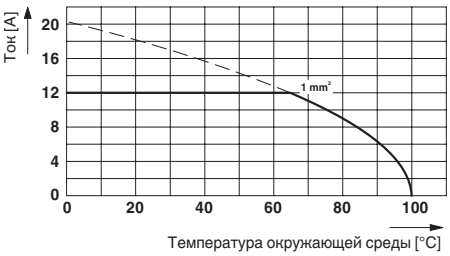
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
Только для FFKDS/...-3,81		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487
Только для FFKDS/...-5,08		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FFKDS/V-3,81			FFKDS/H1-5,08			FFKDS/H2-5,08			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1			15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			320			320			
Размер шага	[мм]	3,81			5,08			5,08			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,34			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			1
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320	250	320	630	250	320	630	1
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	6	-	6	10	-	10	10	-	10	1
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	150	-	-	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	10	-	-	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 18[2])	-	-	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			



FFKDS/V-3,81

Пружинные клеммы для печатных плат, с зажимами Push-In, подсоединение проводников перпендикулярно печатной плате, форма поставки: 10-п. блок

CCA

Чертеж

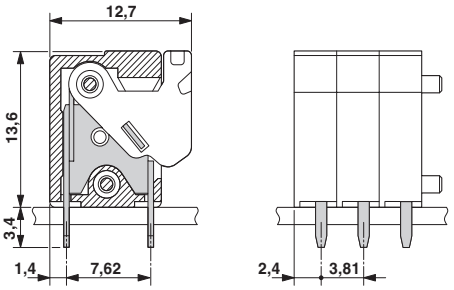
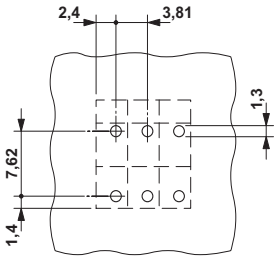


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-3,81	**1789647**	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V-6,35	**1789621**	50

FFKDS/H1-5,08

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами Push-In и крепежным рычажком, подсоединение проводников параллельно печатной плате

CCA

Чертеж

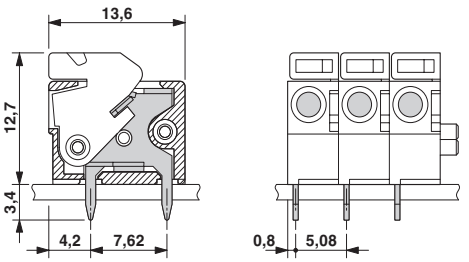
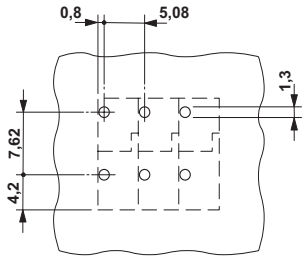


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H1-5,08	**1790335**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/H1-7,62	**1790513**	50

FFKDS/H2-5,08

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами Push-In и укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводников перпендикулярно печатной плате

CCA

Чертеж

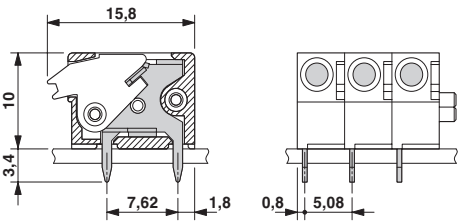
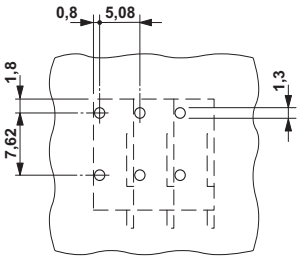


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H2-5,08	**1790461**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	**1790500**	50

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

FFKDS/V1-5,08 и FFKDS/H1-7,62

- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/V2-5,08

- Компактный рычажок обеспечивает расположение печатных клемм вплотную в несколько рядов

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

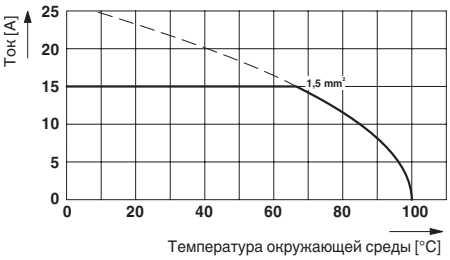
2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
Только для FFKDS/...-5,08		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
Только для FFKDSA/...-7,62		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/5**	490

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V1-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FFKDS/V1-5,08			FFKDS/V2-5,08			FFKDSA/H1-7,62			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 1,5			15[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			630			
Размер шага	[мм]	5,08			5,08			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			1
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630	320	320	630	400	630	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	6	6	6	1
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	1
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			



FFKDS/V1-5,08

Клеммы для печатных плат, с зажимами "Push-In", с крепежным рычажком, подсоединение проводников перпендикулярно печатной плате

CCA

Чертеж

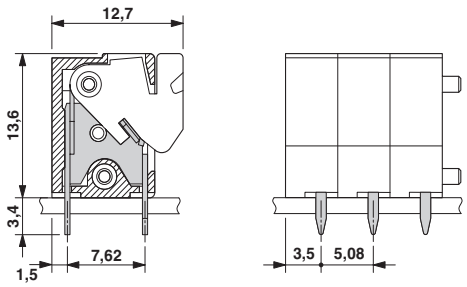
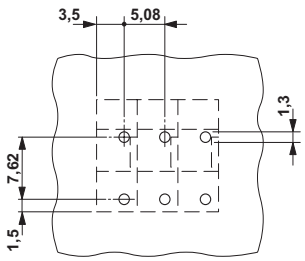


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V1-5,08	**1790319**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V1-7,62	**1790490**	50



FFKDS/V2-5,08

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами Push-In и укороченным крепежным рычажком подсоединение проводников перпендикулярно печатной плате

CCA

Чертеж

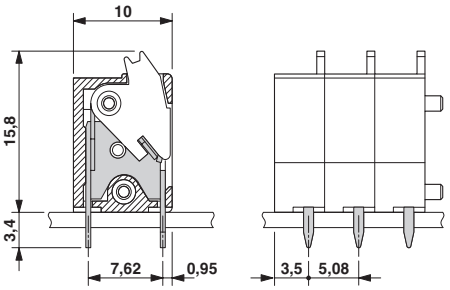
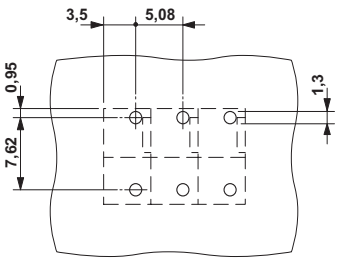


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V2-5,08	**1790348**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	**1790487**	50



FFKDSA/H1-7,62

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами Push-In и крепежным рычажком, подсоединение проводников параллельно печатной плате

CCA

Чертеж

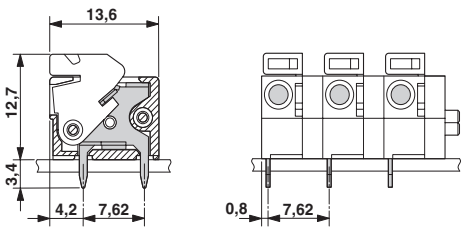
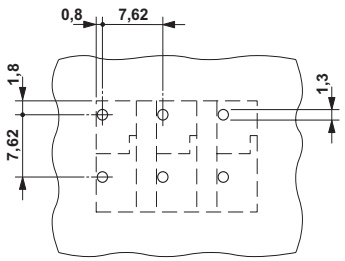


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H1-7,62	**1790351**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/H1-7,62	**1790513**	50

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Большой размер шага для 400 В цепей
- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

FFKDSA/V1-7,62

- Рычажок управляется отверткой

FFKDSA/H2-7,62 и FFKDSA/V2-7,62

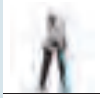
- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

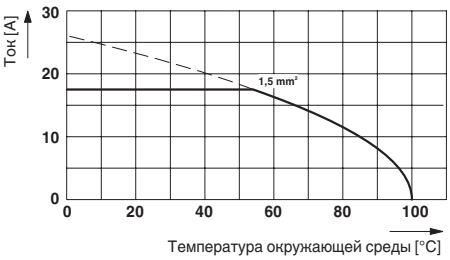
[2]) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/5**	490
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDSA/V1-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

		FFKDSA/H2-7,62			FFKDSA/V1-7,62			FFKDSA/V2-7,62			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			630			
Размер шага	[мм]	7,62			7,62			7,62			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			
Выбор изоляции											1
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000	500	630	1000	500	630	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	1
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	16[2])	-	16[2])	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			



FFKDSA/H2-7,62

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами Push-In и укороченным крепежным рычажком
подсоединение проводников параллельно печатной плате

cULus SP KEMA/EUR CCA

Чертеж

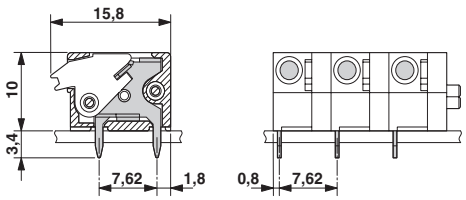
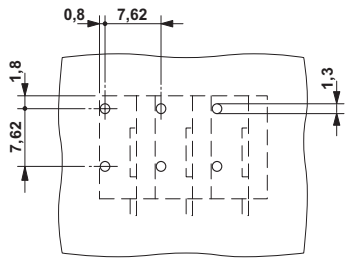


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H2-7,62	**1790458**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	**1790500**	50



FFKDSA/V1-7,62

Клеммы для печатных плат, с зажимами "Push-In", с крепежным рычажком, подсоединение проводников перпендикулярно печатной плате

cULus SP KEMA/EUR CCA

Чертеж

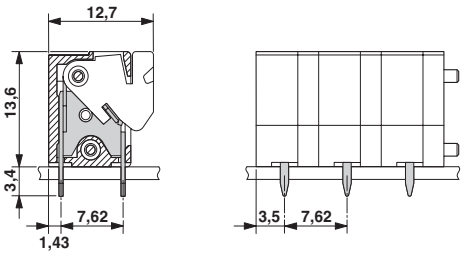
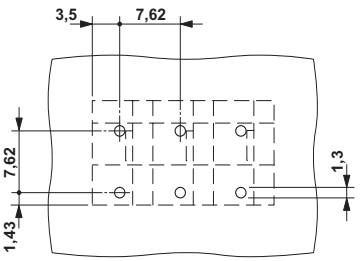


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V1-7,62	**1790364**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V1-7,62	**1790490**	50



FFKDSA/V2-7,62

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами Push-In и укороченным крепежным рычажком
подсоединение проводников перпендикулярно печатной плате

cULus SP KEMA/EUR CCA

Чертеж

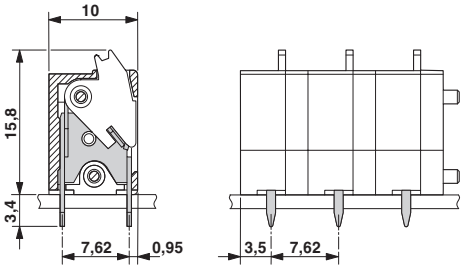
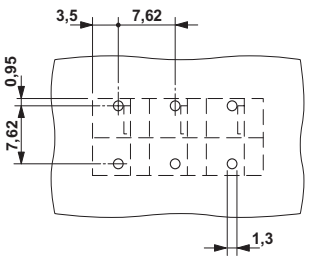


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V2-7,62	**1790377**	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	**1790487**	50

Для проводников сечением до 1,0 мм²



- С пружинными зажимами PUSH IN для подсоединения без применения инструмента жестких и гибких проводников с наконечниками.
- Наклонное расположение вводных отверстий
- Встроенное тестовое гнездо
- Простое раскрытие зажима с помощью оранжевого рычажка

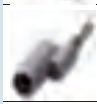
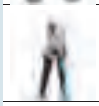
[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



MFKDSP/...-5,08

Клеммы для монтажа на печатные платы, с пружинными зажимами "Push-In", с двумя тестовыми гнездами диаметром 2 или 2,3 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Щуп тестера **MPS**	506
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	

Чертеж

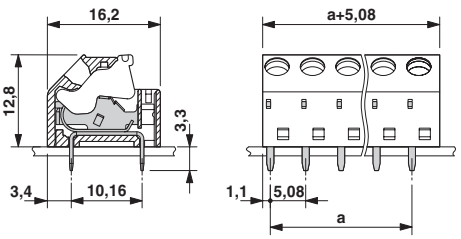
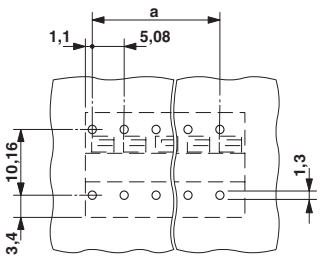


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	3,6	-	3,6
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 18	-	22 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 18	-	22 - 18
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MFKDSP/ 2-5,08	**1790283**	50
MFKDSP/ 3-5,08	**1790296**	50
MFKDSP/ 4-5,08	**1790649**	50
MFKDSP/ 5-5,08	**1906776**	50
MFKDSP/ 6-5,08	**1791884**	50
MFKDSP/ 7-5,08	**1791693**	50

Для проводников сечением до 0,34 мм²



[1]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



IDC 0,3/ 2-3,81

Клеммы для печатных плат, с ножевыми контактами

- Клеммы для печатных плат с прокалывающими контактами для быстрого подключения, шаг 3,81 мм
- Быстрое подключение изолированных проводов без инструмента
- Компоненты серии IDC поддерживают работу на частотах свыше 100 МГц, качество отвечает требованиям CAT 5 согласно EN 50173 и ISO/МЭК 11801
- Указания и рекомендации по использованию клемм с прокалывающими (IDC) контактами приведены на стр. 22.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

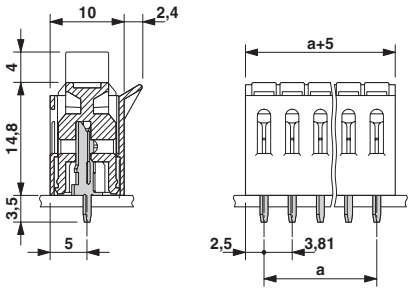
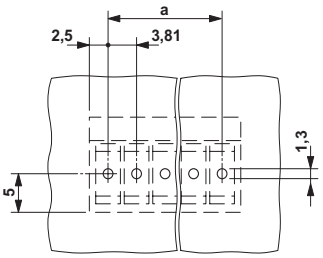


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	5[1]) / 0,34		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 22	-	28 - 22
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 22	-	28 - 22
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,4 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
2	3,81	**IDC 0,3/ 2-3,81**	**1706170**	50
3	7,62	**IDC 0,3/ 3-3,81**	**1706183**	50
4	11,43	**IDC 0,3/ 4-3,81**	**1706196**	50
5	15,24	**IDC 0,3/ 5-3,81**	**1706206**	50
6	19,05	**IDC 0,3/ 6-3,81**	**1706219**	50
7	22,86	**IDC 0,3/ 7-3,81**	**1706222**	50
8	26,67	**IDC 0,3/ 8-3,81**	**1706235**	50
9	30,48	**IDC 0,3/ 9-3,81**	**1706248**	50
10	34,29	**IDC 0,3/10-3,81**	**1706251**	50
11	38,10	**IDC 0,3/11-3,81**	**1706264**	50
12	41,91	**IDC 0,3/12-3,81**	**1706277**	50

Многоярусные клеммы для проводников сечением 1,5 мм²



– Высокие корпуса для литья под давлениям

MKKDSH 3….
– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

MK3DSH 3 /….
– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм

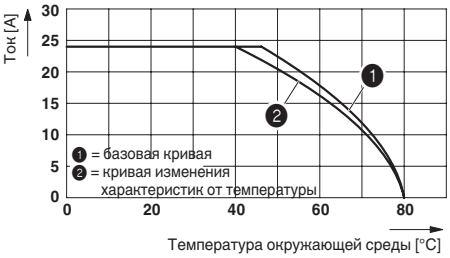
MK3DSMH 3….
– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм
– Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте **www.phoenixcontact.ru/download** и на странице 40.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Крышка для закрытия отдельных полюсов **EA-MKDS Арт. 1711408**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK3DSMH 3/2-EX



Технические характеристики

	MKKDSH 3/...-EX	MK3DSH 3/...-5,08-EX	MK3DSMH 3/...-5,08-EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу	KEMA 01ATEX2130 U	KEMA 01ATEX2130 U	KEMA 01ATEX2130 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	IECEx KEM 07.0019 U	IECEx KEM 07.0019 U	IECEx KEM 07.0019 U
Расчетное напряжение [В]	176	176	176
Расчетный ток [A] / [2,5 мм²]	20	20	19
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий AWG	24 - 12 / 24 - 14	24 - 12 / 24 - 14	24 - 12 / 24 - 14
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	7	7	8
Резьба винтов	M3	M3	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



MKKDSH 3/...-EX

Высокие клеммы для печатных плат, для взрывоопасных зон



MK3DSH 3/...-5,08-EX

Высокие клеммы для печатных плат, для взрывоопасных зон



MK3DSMH 3/...-5,08-EX

Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами

Ex:

Чертеж

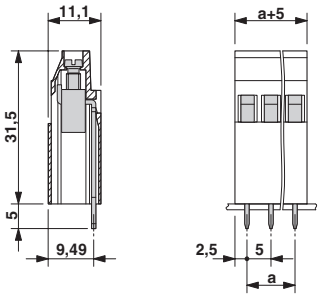
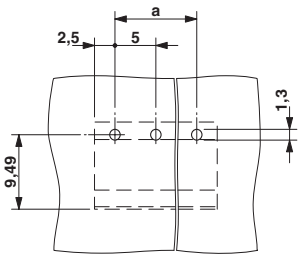


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSH 3/ 2-EX	**1869790**	50
MKKDSH 3/ 3-EX	**1869800**	50

Ex:

Чертеж

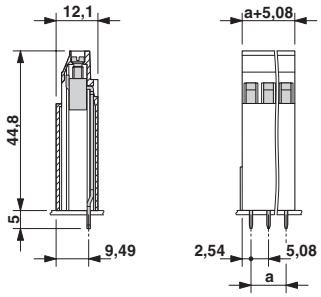
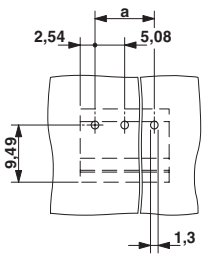


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	**1869774**	50
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	**1869787**	50

Ex:

Чертеж

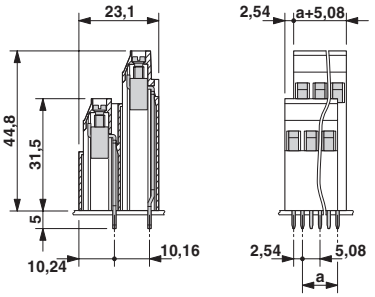
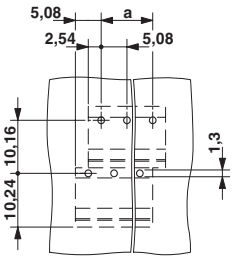


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	**1870255**	50
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	**1870268**	50

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Фронтальное подсоединение проводников
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Расстояние между штырями 5 и 10 мм
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте **www.phoenixcontact.ru/download** и на странице 40.

[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.
440 В - при установке двух деталей для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.



FRONT 2,5-H/SA 5-EX

Клеммы для печатных плат, подсоединение параллельно печатной плате,
расстояние между штырями 5 мм

Ex:

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,3 x 3,0 Арт. 1207404**	
	Крышка, ширина: 2,5 мм **D-FRONT 2,5-H или D-FRONT 2,5-V**	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX Арт. 1701269**	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX Арт. 1700794**	

Чертеж

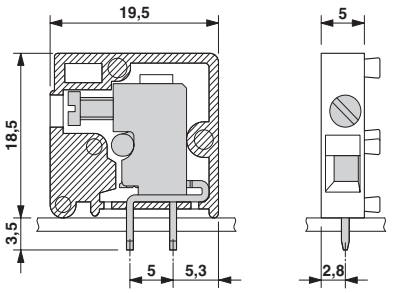
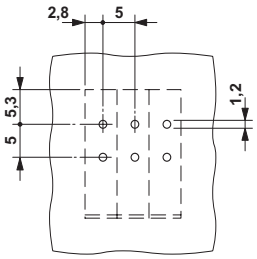


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7		
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу		KEMA 00ATEX2053 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 07.0023 U
Расчетное напряжение	[В]	176[1])
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	20
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M2,5
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул	Штук
	Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
1	**FRONT 2,5-H/SA 5-EX**	**1701159**	50



FRONT 2,5-H/SA10-EX

Клеммы для печатных плат, подсоединение параллельно печатной плате,
расстояние между штырями 10 мм

Ex:

Чертеж

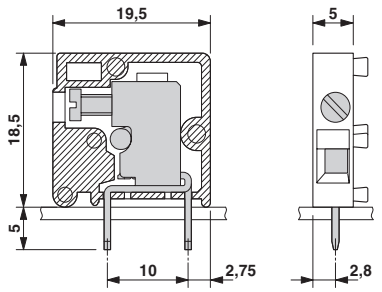
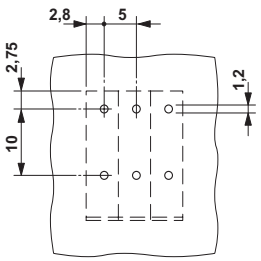


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10-EX	**1700325**	50



FRONT 2,5-V/SA 5-EX

Клемма для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате,
расстояние между штырями 5 мм

Ex:

Чертеж

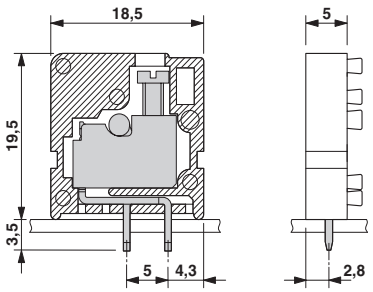
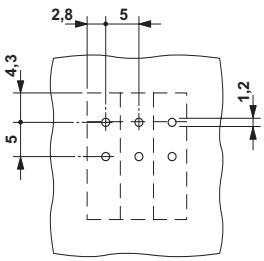


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	**1701162**	50



FRONT 2,5-V/SA10-EX

Клемма для печатных плат, подключение перпендикулярно печатной плате,
расстояние между штырями 10 мм

Ex:

Чертеж

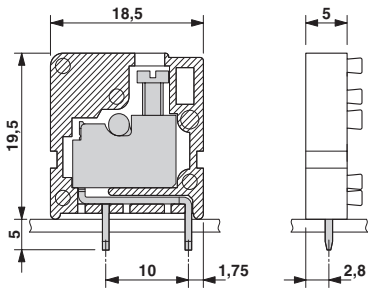
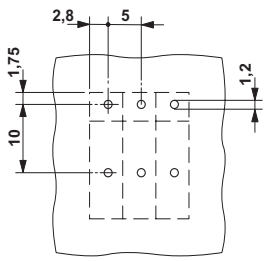


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10-EX	**1700309**	50

Наклонное подсоединение проводников сечение до 2,5 мм²



- Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Компактные размеры корпуса
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Модульная конструкция позволяет собирать блоки с большим количеством полюсов
- Форма с наклонной передней гранью и четкое разделение отверстий для ввода проводника и отверстий для установки инструмента (гнезд под отвертку)
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте **www.phoenixcontact.ru/download** и на странице 40.

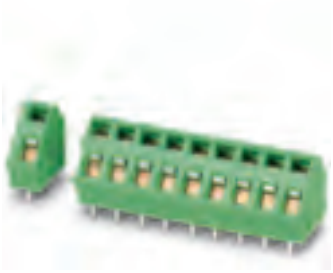
[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-ZFKDS 2,5, арт. 1931039.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
Только для ZFKDS 1,5C-5,0-EX		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
Только для ZFKDS 2,5-5,08-EX		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488

Технические характеристики

		ZFKDS 1,5C-5,0-EX	ZFKDS 2,5-5,08-EX	Полюсов
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7				
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II	1
Свидетельство о соответствии типу		PTB 06ATEX1073 U	PTB 06ATEX1073 U	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx PTB 06.0096.U	IECEx PTB 06.0096.U	
Расчетное напряжение	[В]	176	137[1])	1
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	16	22	
Возможности подключения				1
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 16	24 - 14 / 24 - 16	
Общие характеристики				1
Длина снятия изоляции	[мм]	7	7	
Резьба винтов		-	-	
Момент затяжки	[Нм]	-	-	1
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7	1,3 / 0,8 x 0,8	



ZFKDS 1,5C-5,0-EX

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, компактная конструкция

Ex:

Чертеж

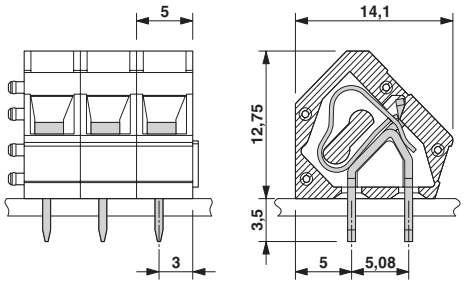
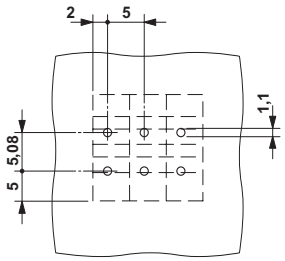
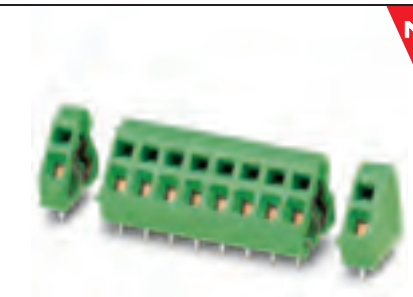


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	**1732111**	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	**1732124**	50



ZFKDS 2,5-5,08-EX

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы

Ex:

Чертеж

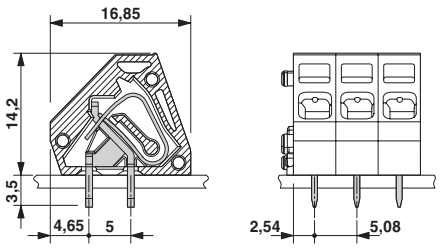
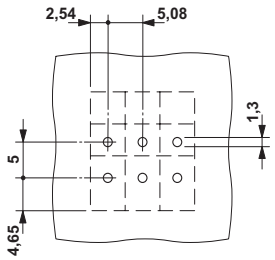


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08-EX	**1732137**	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	**1732140**	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	**1732153**	50

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²

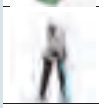


- Фронтальные пружинные зажимы
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких и гибких проводников с наконечниками
- Для подсоединения гибкого проводника без кабельного наконечника необходимо разжать зажим с помощью отвертки
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте **www.phoenixcontact.ru/download** и на странице 40.

[1]) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-2,5.

440 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-5,0.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт.** **1204517**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-SPT 2,5-2,5** **Арт.** **1772595**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм **RZ-SPT 2,5-5,0** **Арт.** **1772605**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	

Технические характеристики

		SPT 2,5/...-H-5,0-EX	SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX
Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEN 60079-7			
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	0344 Ex II 2G / Ex e II	0344 Ex II 2G / Ex e II
Свидетельство о соответствии типу		KEMA 07ATEX0193 U	KEMA 07ATEX0193 U
Сертификат МЭК по взрывозащищенности		IECEx KEM 07.0057 U	IECEx KEM 07.0057 U
Расчетное напряжение	[В]	176[1])	176[1])
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]	23	23
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 14 / 24 - 12	24 - 14 / 24 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	10	10
Резьба винтов		-	-
Момент затяжки	[Нм]	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8	1,1 / 0,8 x 0,8

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



SPT 2,5/...-H-5,0-EX

Клеммы для печатных плат, с зажимами "Push-In", подсоединение проводников параллельно печатной плате

Ex:

Чертеж

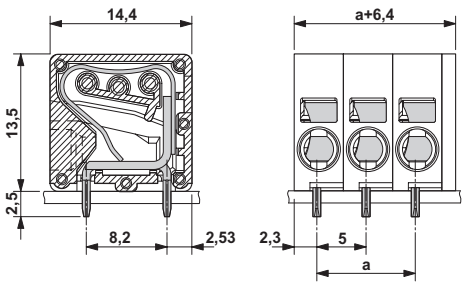
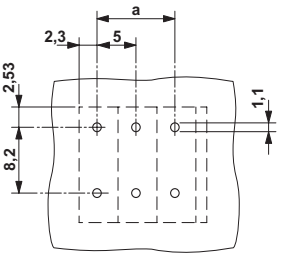


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	50
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	50
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	50
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	50
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	50
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	50
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	50
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	50
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	50



SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX

Клеммы для печатных плат, с зажимами "Push-In", подсоединение проводников перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

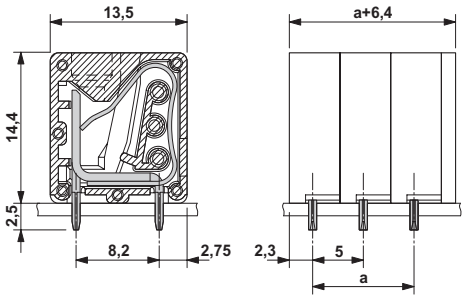
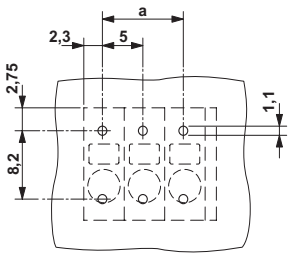


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	50
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	50
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	50
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	50
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	50
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	50
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	50
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	50
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	50

Модуль с разъединителем, для печатных плат, PTS-5,08



- Простое размыкание цепи с помощью вставных штекеров-разъединителей
- Специальный фиксатор обеспечивает удержание штекера-разъединителя в верхнем положении.
- Используются как отдельные элементы или совместно с клеммами для печатных плат с размером шага 5,08 мм
- Оперирование разделительным механизмом осуществляется с помощью дополнительно поставляемого инструмента для извлечения штекерных частей TZ или отвертки.



PTS-5,08

Штекер с разъединителем, для печатного монтажа

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	506
	Штекерный переходник **RPS Арт. 0201647**	506
	Инструмент для извлечения штекеров TZ, вспомогательное приспособление для штекеров-разъединителей **TZ Арт. 0306704**	

Чертеж

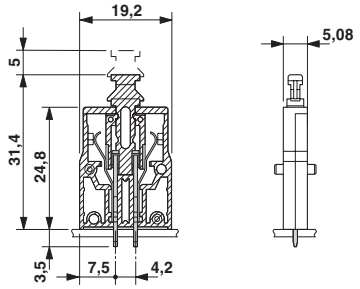
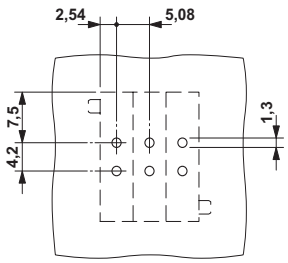


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

Полюсов
1

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
PTS-5,08	**1876521**	50

Держатель для плоских предохранителей SI-H-FKS ...



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размерные чертежи и схемы расположения отверстий SI-H-FKS 30 см. на сайте www.phoenixcontact.com/searchassistants.



SI-H-FKS ...

Держатель предохранителя, монтаж на печатной плате, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм

- Держатели с плоскими предохранителями, максимальное номинальное напряжение 32 В
- С защелкивающимся основанием для надежного закрепления на печатной плате

SI-H-FKS 15
- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 15 А.

SI-H-FKS 30
- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 30 А.

Чертеж

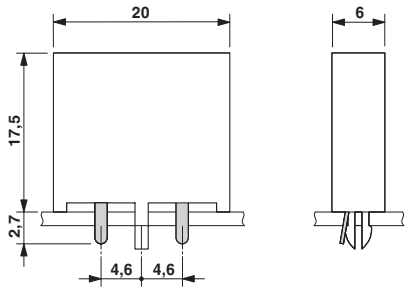
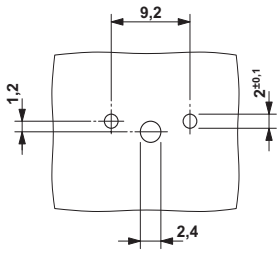


Схема расположения отверстий

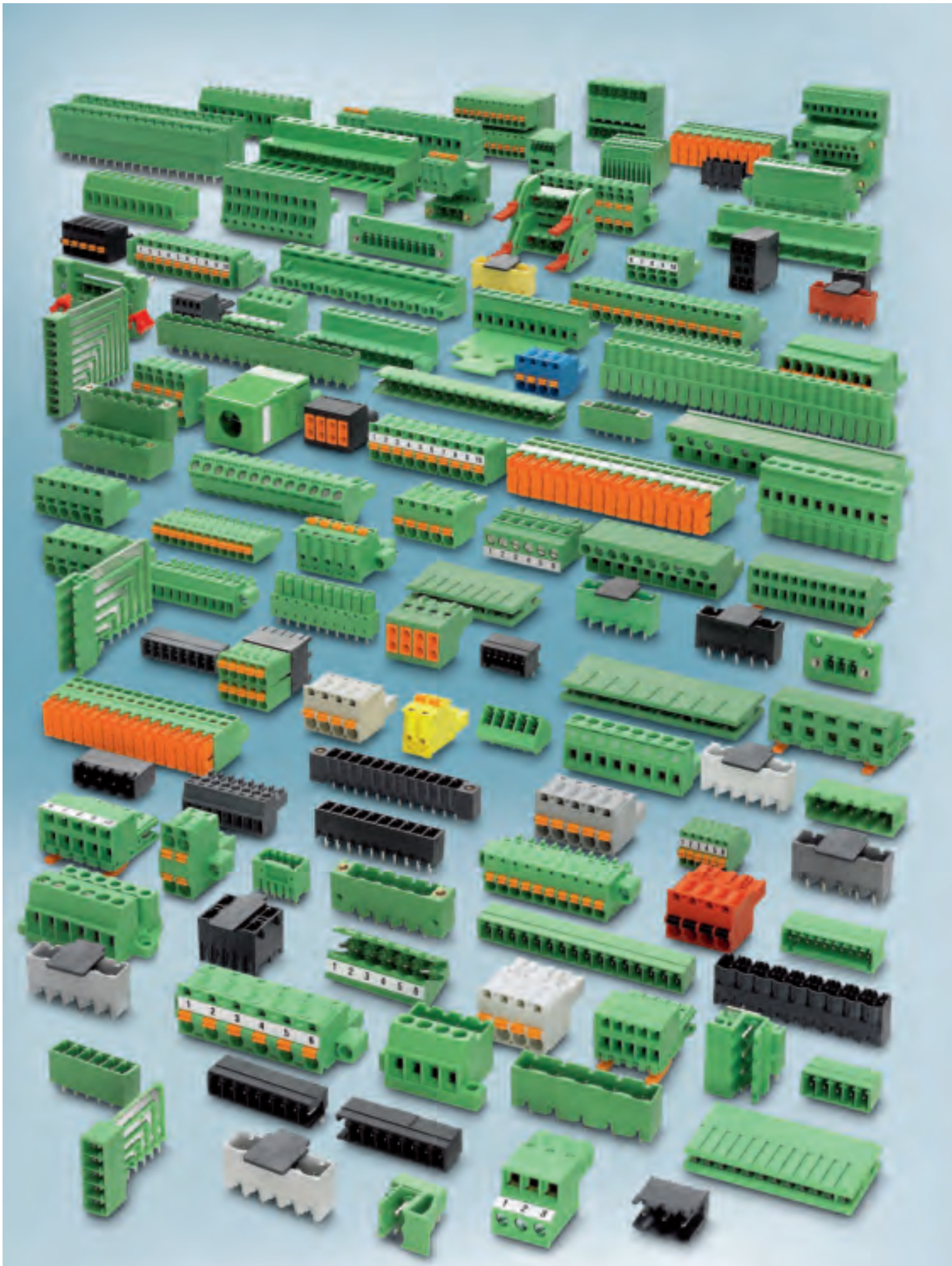


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		-	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			- / -	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			-	

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул	Штук
	Держатель предохранителя, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 15 А		
	SI-H-FKS 15	**1728996**	50
	Держатель предохранителя, для плоских автомобильных предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 30 А		
	SI-H-FKS 30	**1727528**	50
	Плоские блоки с предохранителями, (макс. 32 В), соотв. ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3		
	SI FORM C 2 A	**0913689**	50
	SI FORM C 4 A DIN 72581	**0913731**	50
	SI FORM C 5 A DIN 72581	**0913692**	50
	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	**0913702**	50
	SI FORM C 10 A DIN 72581	**0913715**	50
	SI FORM C 15 A DIN 72581	**0913676**	50
	SI FORM C 20 A DIN 72581	**0913744**	50
	SI FORM C 25 A DIN 72581	**0913757**	50
	SI FORM C 30 A DIN 72581	**0913760**	50



COMBICON control

Разъемы для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

Разъемы COMBICON зарекомендовали себя как один из мировых стандартов в промышленной электронике. Требования, предъявляемые к разъемам, зависят от области применения. Для одних требуется компактная конструкция, для других - быстрое подключение, например, с помощью пружинных зажимов. Для измерительных, управляющих и регулирующих цепей (MSR) в связи с растущей миниатюризацией компонентов обязательным условием становится высокая плотность расположения точек подключения. В серии разъемов control предлагаются группы изделий MICRO, MINI и CLASSIC COMBICON, различающиеся мощностью и имеющие шаг от 2,5 до 7,62 мм. Разнообразие комбинаций дополняется различными ответными частями разъемов одно- и двухъярусного исполнения, а также с горизонтальным или вертикальным направлением подсоединения проводников.

Также возможна поставка разъемов, измененных согласно требованиям заказчика. Кроме корпусов стандартного зеленого цвета поставляемые изделия могут иметь любой другой из 20 цветов. Для однозначного обозначения каждой клеммы ответные и штекерные части можно промаркировать по индивидуальной системе. Для надежного присоединения проводников внешних цепей, а также в тяжелых условиях эксплуатации, например, при воздействии вибрации, целесообразно использовать дополнительное крепление вилки к ответной части разъема. Крепление может быть выполнено в форме удобной системы быстрой фиксации на защелках "Click and Lock" или винтов на фланцах.

При использовании нескольких разъемных соединителей в одном приложении для однозначной идентификации соответствия вилки и ответной части разъема можно использовать индивидуальное кодирование.

Общие сведения 134

Разъемы MICRO COMBICON шаг 2,5 мм, до 4 А 136

Вилка с пружинными зажимами Push-In 136
Ответная часть разъема для пайки оплавлением 138
Ответная часть разъема для пайки волной 140

Разъемы MINI COMBICON шаг 3,5 / 3,81 / 5,08 мм, до 8 А 142

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 142
Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 148
Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In 150
Штекерные части с ножевыми контактами 156
Штекерные части разъемов с обжимными контактами 158
Ответная часть разъема для пайки оплавлением 160
Ответная часть разъема для монтажа опрессовкой 172
Ответная часть разъема для пайки волной припоя 174
Инвертированные корпусные части разъемов для пайки волной припоя 186
Проходные детали и детали для непосредственного монтажа 188
Ответные части разъемов для оптоволоконных кабелей 192
Штекерная и ответная части разъема с шагом выводов 5,08 мм 194

Разъемы CLASSIC COMBICON шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, до 12 А 198

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 198
Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 208
Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In 210
Инвертированные штекерные части, с пружинными зажимами Push-In 222
Штекерные части с ножевыми контактами 226
Штекерные части разъемов с обжимными контактами 230
Инвертированные штекерные части разъемов с обжимными контактами 232
Ответная часть разъема для пайки оплавлением 234
Ответная часть разъема для монтажа опрессовкой 246
Ответная часть разъема для пайки волной припоя 248
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя 264

Разъемы CLASSIC COMBICON шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, до 12 А 266

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 266
Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 270
Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In 272
Инвертированные штекерные части, с пружинными зажимами Push-In 273
Ответная часть разъема для пайки волной припоя 274
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя 278

Специальные исполнения 280

Корпус кабельного разъема 280
Проходные корпуса и рамы 282
Штекерные блоки для непосредственного крепления 288
Штекерные блоки для установки на монтажную рейку 290
Серия ZEC - разъемы для непосредственного монтажа 297
Ответная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON 301

Разъем COMBICON I/O CIOC 305

Вилки с клеммами с прокалывающими контактами 1-рядные и 305
4-рядные ответные части разъема для пайки волной припоя 307
Разъемный соединитель шины 309

Стандартные разъемы, удовлетворяющие индивидуальным требованиям заказчиков

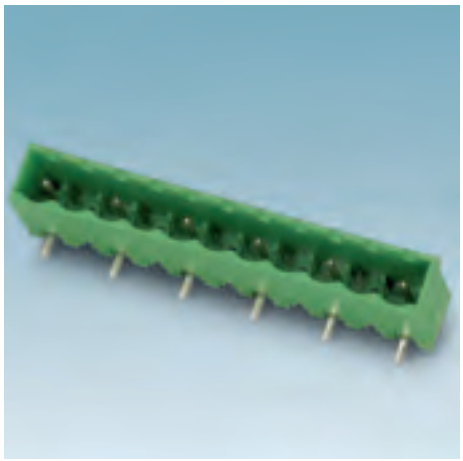
При изготовлении разъемов могут учитываться пожелания и специфические требования заказчиков.
Обычно разъемы поставляются оснащенными не полностью и имеют различный цвет.

Стандартные разъемы со специальными штыревыми контактами

Специфические особенности обработки заказчиком штыревых планок в процессе пайки или специфические требования условий эксплуатации могут быть также учтены во многих сериях: могут использоваться выводы под пайку различной длины и различные покрытия этих штыревых контактов (например, луженые или позолоченные).

Контрольные гнезда

Во многих штекерных частях предусмотрены контрольные гнезда для измерения и тестирования цепей.



Неполностью оснащенная штыревая планка



Исполнение с луженными штыревыми контактами



Встроенные контрольные гнезда



Варианты цвета



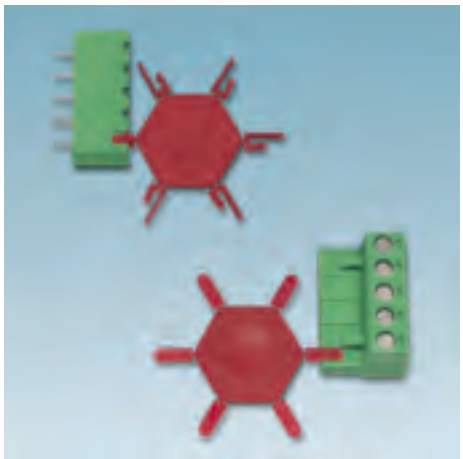
Исполнение с частично позолоченными контактами

Примечание.

Соединение и разъединение соединителей COMBICON должны выполняться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Механические ключи

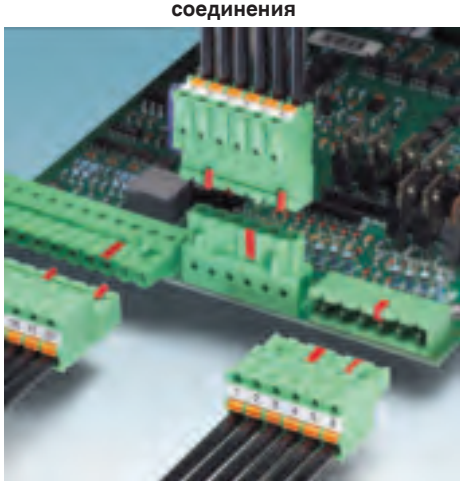
При использовании разъемов, относящихся к одному модельному ряду и имеющих одинаковое количество полюсов, в одной системе для однозначной идентификации соответствия ответной части разъема и вилки можно использовать индивидуальное кодирование. Механический ключ может быть установлен дополнительно на месте или поставляться в комплекте с устройством.



Кодирование механическими ключами



Пример разъемов, которые не допускают соединения



Перемычки

Наряду с классическими разъемами TWIN для распределения питания можно также использовать стандартные разъемы, соединяемые с помощью перемычек. Жесткие перемычки вставляются непосредственно в гнезда зажимов с проводниками питания.



Отдельные жесткие перемычки



Маркировка

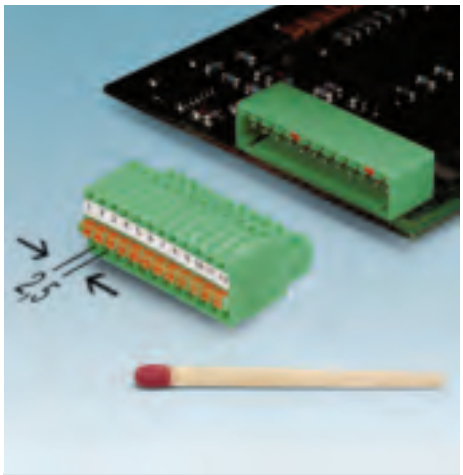
Для индивидуальной маркировки клемм поставляются маркировочные карты (полоски SK- с цифрами по порядку 1-10, 11-20) для модулей с шагом выводов от 2,5 до 7,62 мм. В качестве альтернативы маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.



Примечание.

Данное номинальное напряжение указано для отдельно поставляемого разъема COMBICON и не гарантируется для разъема, установленного на печатную плату. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 769.

Штекерные части с пружинными зажимами, для проводников сечением до 0,5 мм²



- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC 0,5 и MCD 0,5 с размером шага 2,5 мм
- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Удобное подсоединение и отсоединение проводов к пружинным зажимам с помощью отвертки
- Гнездо для подключения штекера тестера диаметром 1 мм
- Количество полюсов от 2 до 12

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые изменения характеристик рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Количество полюсов = см. диаграмму

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



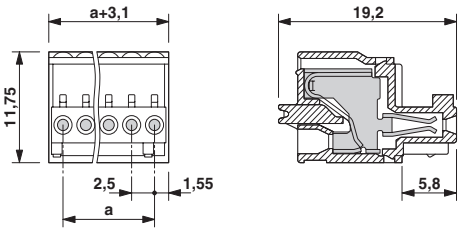
FK-MC 0,5/...-ST-2,5

Штекерные части с пружинными зажимами, установка параллельно проводникам

Принадлежности

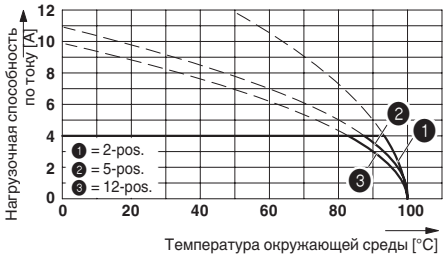
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 **Арт. 1205202**	
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	486
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Чертеж



Временные кривые

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 с MCV 0,5/...-G-2,5
Проводник = 0,5 мм²/Понижающий коэффициент = 0,8



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	100	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Штекерные части, шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
2	2,50	**FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5**	**1881325**	50
3	5,00	**FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5**	**1881338**	50
4	7,50	**FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5**	**1881341**	50
5	10,00	**FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5**	**1881354**	50
6	12,50	**FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5**	**1881367**	50
7	15,00	**FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5**	**1881370**	50
8	17,50	**FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5**	**1881383**	50
9	20,00	**FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5**	**1881396**	50
10	22,50	**FK-MC 0,5/10-ST-2,5**	**1881406**	50
11	25,00	**FK-MC 0,5/11-ST-2,5**	**1881419**	50
12	27,50	**FK-MC 0,5/12-ST-2,5**	**1881422**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Корпуса THR с малой высотой и малым (микро-)шагом (2,5 мм)
- Поставляются в картонной упаковке - мелкие серии россыпью
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм, ширина ленты 44 мм.
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм - на заказ
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 508.

Примечание:
Механический ключ CP-MC 0,5 допускается устанавливать только после выполнения пайки оплавлением припоем.



MC 0,5/...-G-2,5-THT

Ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 **Арт. 1881435**	38
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	486

Чертеж

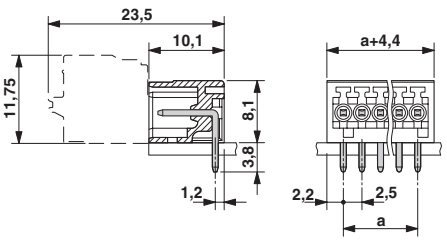
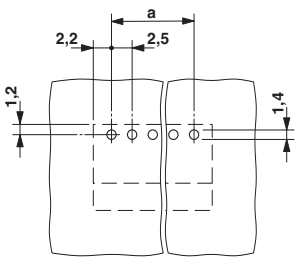


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
2	2,50	**MC 0,5/ 2-G-2,5 THT**	**1963421**	50
3	5,00	**MC 0,5/ 3-G-2,5 THT**	**1963434**	50
4	7,50	**MC 0,5/ 4-G-2,5 THT**	**1963447**	50
5	10,00	**MC 0,5/ 5-G-2,5 THT**	**1963450**	50
6	12,50	**MC 0,5/ 6-G-2,5 THT**	**1963463**	50
7	15,00	**MC 0,5/ 7-G-2,5 THT**	**1963476**	50
8	17,50	**MC 0,5/ 8-G-2,5 THT**	**1939303**	50
9	20,00	**MC 0,5/ 9-G-2,5 THT**	**1963492**	50
10	22,50	**MC 0,5/10-G-2,5 THT**	**1963502**	50
11	25,00	**MC 0,5/11-G-2,5 THT**	**1963515**	50
12	27,50	**MC 0,5/12-G-2,5 THT**	**1939316**	50



MCV 0,5/...-G-2,5 THT

Ответная часть разъема,
подключение перпендикулярно печатной плате



MC 0,5/...-G-2,5 THT R44

Ответные части, упакованные в ленту,
подключение параллельно печатной плате



MCV 0,5/...-G-2,5 THT R44

Ответные части, упакованные в ленту,
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

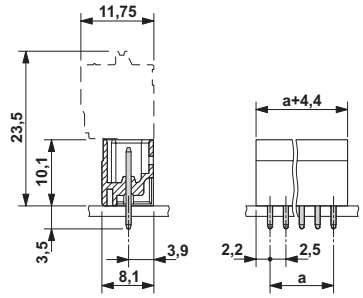
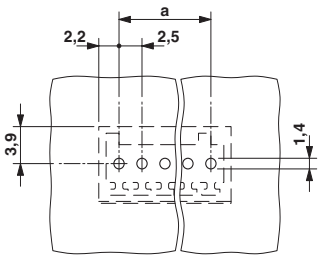


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50

Чертеж

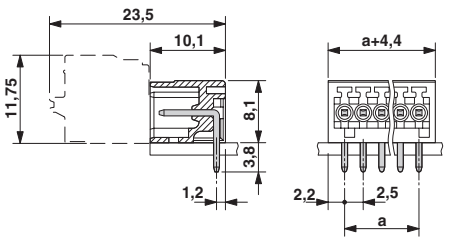
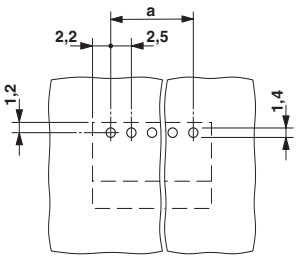


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330

Чертеж

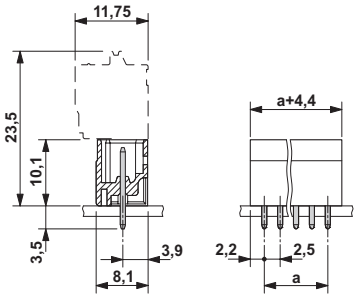
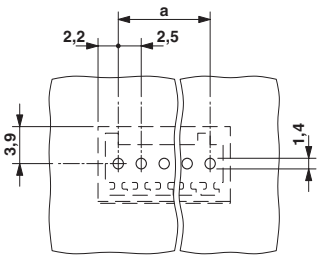


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220

Одно- и двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants



MC 0,5/...-G-2,5

Ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате

MC(V) 0,5/...G

– Ответные части разъемов с малой высотой и малым (микро-)шагом (2,5 мм)
– Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
– Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)

MCD(V) 0,5/...-G1

– Двухъярусные ответные части разъемов с малой высотой и высокой плотностью расположения контактов
– Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
– Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 **Арт. 1881435**	38
	Маркировочные карты **SK 2,54/2,8**	486

Чертеж

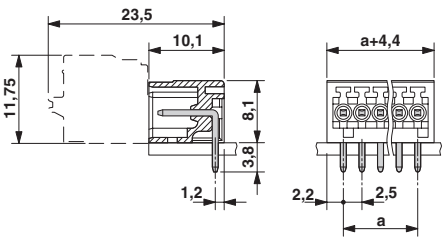
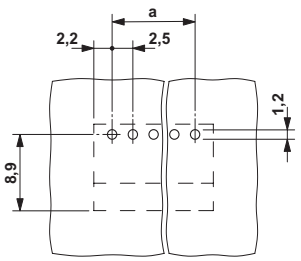


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	80	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	125	-	-
Номинальный ток	[A]	4	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
2	2,50	**MC 0,5/ 2-G-2,5**	**1881448**	50
3	5,00	**MC 0,5/ 3-G-2,5**	**1881451**	50
4	7,50	**MC 0,5/ 4-G-2,5**	**1881464**	50
5	10,00	**MC 0,5/ 5-G-2,5**	**1881477**	50
6	12,50	**MC 0,5/ 6-G-2,5**	**1881480**	50
7	15,00	**MC 0,5/ 7-G-2,5**	**1881493**	50
8	17,50	**MC 0,5/ 8-G-2,5**	**1881503**	50
9	20,00	**MC 0,5/ 9-G-2,5**	**1881516**	50
10	22,50	**MC 0,5/10-G-2,5**	**1881529**	50
11	25,00	**MC 0,5/11-G-2,5**	**1881532**	50
12	27,50	**MC 0,5/12-G-2,5**	**1881545**	50



MCV 0,5/...-G-2,5

Ответная часть разъема,
подключение перпендикулярно печатной плате



MCD 0,5/...-G1-2,5

Двухъярусная ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате



MCDV 0,5/...-G1-2,5

Двухъярусная ответная часть разъема,
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

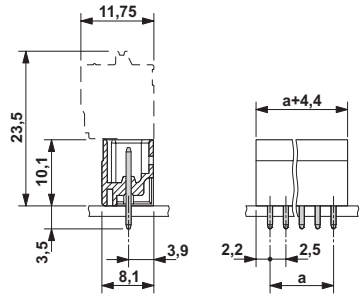
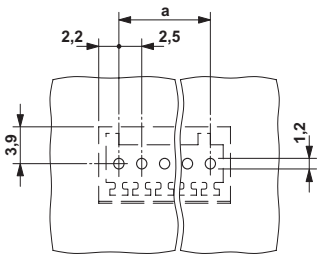


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50

Чертеж

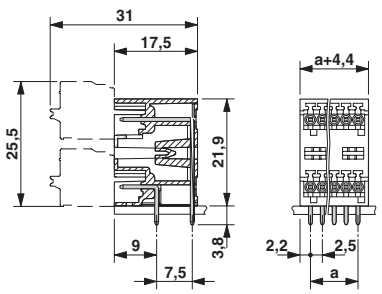
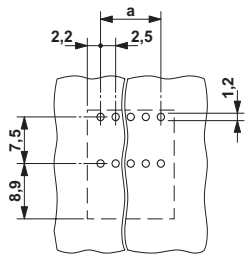


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50

Чертеж

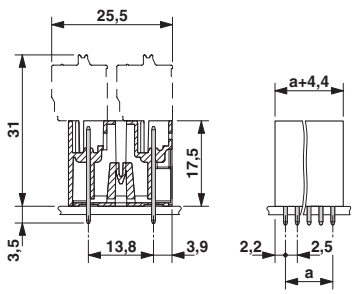
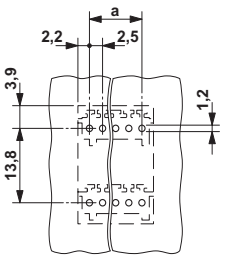


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Большие вводные отверстия
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную часть разъема
- Возможны варианты с приспособлением для извлечения, кабель может быть закреплен стяжкой на приспособлении для извлечения
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Размер b:
3...4-полюсные = 9,9 мм
5...7-полюсные = 17,2 мм
8...9-полюсные = 27,9 мм
≥ 10 полюсов = 34,7 мм

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



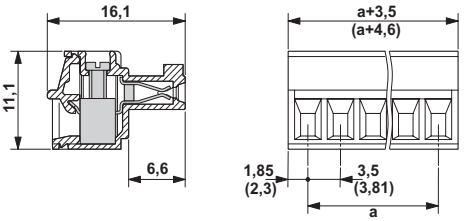
MC 1,5/...-ST-...

Штекерные части разъемов, установка параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
Только для размера шага 3,81 мм		
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	498

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1840366**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1840379**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1840382**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1840395**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1840405**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1840418**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1840421**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1840434**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-ST-3,5**	**1840447**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-ST-3,5**	**1840450**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-ST-3,5**	**1840463**	50
13	42,00	**MC 1,5/13-ST-3,5**	**1840476**	50
14	45,50	**MC 1,5/14-ST-3,5**	**1840489**	50
15	49,00	**MC 1,5/15-ST-3,5**	**1840492**	50
16	52,50	**MC 1,5/16-ST-3,5**	**1840502**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1803578**	50
3	7,62	**MC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1803581**	50
4	11,43	**MC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1803594**	50
5	15,24	**MC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1803604**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1803617**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1803620**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1803633**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1803646**	50
10	34,29	**MC 1,5/10-ST-3,81**	**1803659**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-ST-3,81**	**1803662**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-ST-3,81**	**1803675**	50
13	45,72	**MC 1,5/13-ST-3,81**	**1803688**	50
14	49,53	**MC 1,5/14-ST-3,81**	**1803691**	50
15	53,34	**MC 1,5/15-ST-3,81**	**1803701**	50
16	57,15	**MC 1,5/16-ST-3,81**	**1803714**	50



MC 1,5/...-STF-...

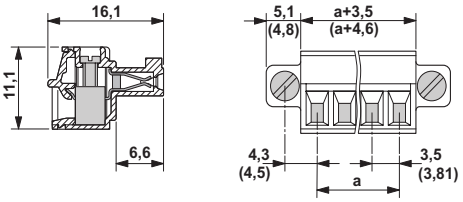
Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, установка параллельно проводникам



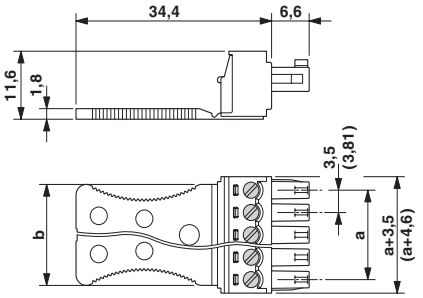
MC 1,5/...-STZ...

Штекерные части разъемов с приспособлением для извлечения, подсоединение параллельно проводникам

Чертеж

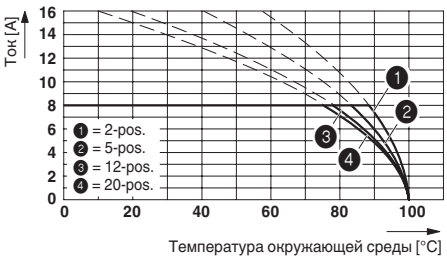


Чертеж

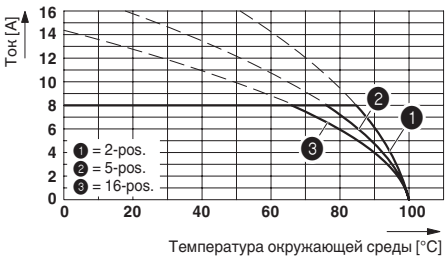


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

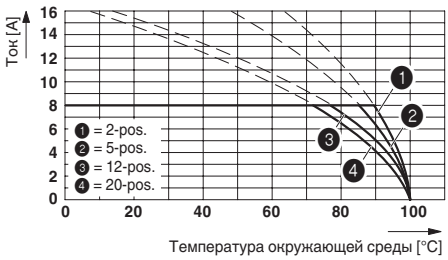
Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCD 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с SMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	50
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	50
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	50
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	50
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	50
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	50
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	50
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	50

Вертикальная штекерная часть с винтовыми зажимами, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Штекерные части с вертикальным направлением установки
- Штекерные части MCV 1,5 с компактными размерами
- Большие вводные отверстия
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную часть разъема

MCVR 1,5/...-ST-...
- ввод проводников со стороны механических ключей разъема

MCVW 1,5/...-ST-...
- Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.



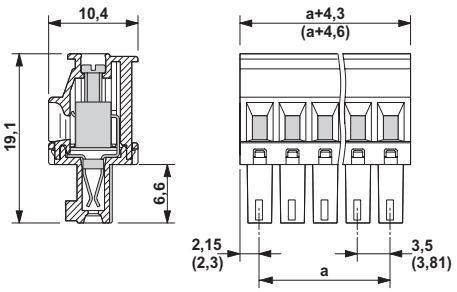
MCVR 1,5/...-ST-...

Подключение перпендикулярно проводникам
сторона установки механических ключей
напротив корпусной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
Только для размера шага 3,81 мм		
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	498

Чертеж

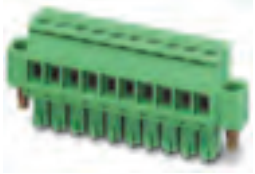


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

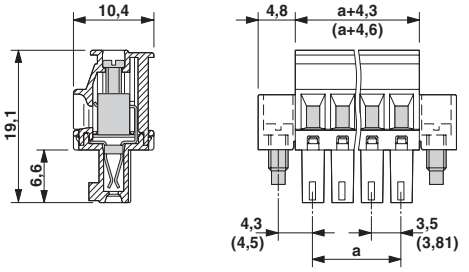
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MCVR 1,5/ 2-ST-3,5**	**1863152**	50
3	7,00	**MCVR 1,5/ 3-ST-3,5**	**1863165**	50
4	10,50	**MCVR 1,5/ 4-ST-3,5**	**1863178**	50
5	14,00	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,5**	**1863181**	50
6	17,50	**MCVR 1,5/ 6-ST-3,5**	**1863194**	50
7	21,00	**MCVR 1,5/ 7-ST-3,5**	**1863204**	50
8	24,50	**MCVR 1,5/ 8-ST-3,5**	**1863217**	50
9	28,00	**MCVR 1,5/ 9-ST-3,5**	**1863220**	50
10	31,50	**MCVR 1,5/10-ST-3,5**	**1863233**	50
11	35,00	**MCVR 1,5/11-ST-3,5**	**1863246**	50
12	38,50	**MCVR 1,5/12-ST-3,5**	**1863259**	50
13	42,00	**MCVR 1,5/13-ST-3,5**	**1863262**	50
14	45,50	**MCVR 1,5/14-ST-3,5**	**1863275**	50
15	49,00	**MCVR 1,5/15-ST-3,5**	**1863288**	50
16	52,50	**MCVR 1,5/16-ST-3,5**	**1863291**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81**	**1827127**	50
3	7,62	**MCVR 1,5/ 3-ST-3,81**	**1827130**	50
4	11,43	**MCVR 1,5/ 4-ST-3,81**	**1827143**	50
5	15,24	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81**	**1827156**	50
6	19,05	**MCVR 1,5/ 6-ST-3,81**	**1827169**	50
7	22,86	**MCVR 1,5/ 7-ST-3,81**	**1827172**	50
8	26,67	**MCVR 1,5/ 8-ST-3,81**	**1827185**	50
9	30,48	**MCVR 1,5/ 9-ST-3,81**	**1827198**	50
10	34,29	**MCVR 1,5/10-ST-3,81**	**1827208**	50
11	38,10	**MCVR 1,5/11-ST-3,81**	**1827211**	50
12	41,91	**MCVR 1,5/12-ST-3,81**	**1827224**	50
13	45,72	**MCVR 1,5/13-ST-3,81**	**1827237**	50
14	49,53	**MCVR 1,5/14-ST-3,81**	**1827240**	50
15	53,34	**MCVR 1,5/15-ST-3,81**	**1827253**	50
16	57,15	**MCVR 1,5/16-ST-3,81**	**1827266**	50



MCVR 1,5/...-STF-...

Подключение перпендикулярно проводникам
сторона установки механических ключей
напротив корпусной части разъема

Чертеж



Данные для заказа

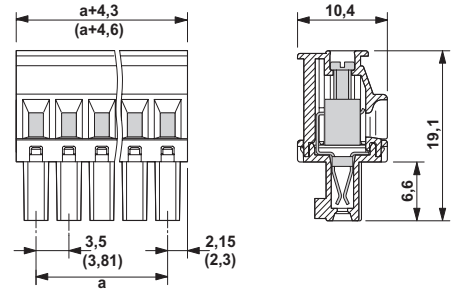
Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50



MCVW 1,5/...-ST-...

Подключение перпендикулярно проводникам
расположение гофрированной стенки
напротив корпусной части разъема

Чертеж



Данные для заказа

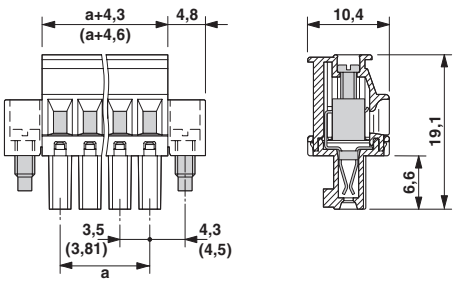
Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50



MCVW 1,5/...-STF-...

Подключение перпендикулярно проводникам
расположение гофрированной стенки
напротив корпусной части разъема

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81

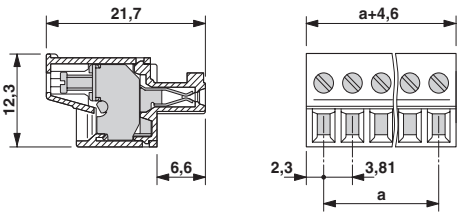
Штекерные части разъемов
с винтовыми зажимами, подсоединение параллельно проводникам

- Штекерные части с фронтальными винтовыми зажимами
- Направление установки отвертки параллельно проводникам
- Большие вводные отверстия
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную часть разъема
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	498

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

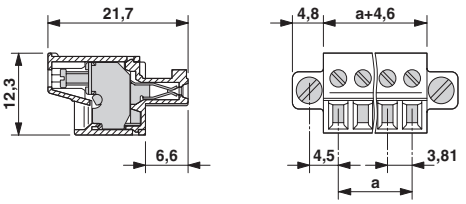
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1850660**	50
3	7,62	**FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1850673**	50
4	11,43	**FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1850686**	50
5	15,24	**FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1850699**	50
6	19,05	**FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1850709**	50
7	22,86	**FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1850712**	50
8	26,67	**FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1850725**	50
9	30,48	**FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1850738**	50
10	34,29	**FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81**	**1850741**	50
11	38,10	**FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81**	**1850754**	50
12	41,91	**FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81**	**1850767**	50
13	45,72	**FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81**	**1850770**	50
14	49,53	**FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81**	**1850783**	50
15	53,34	**FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81**	**1850796**	50
16	57,18	**FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81**	**1850806**	50



FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81

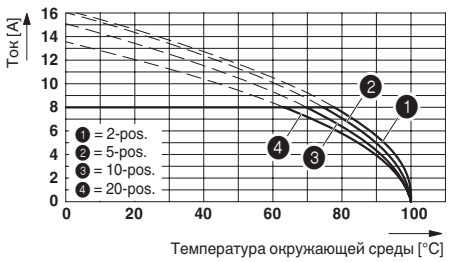
Штекерные части разъемов с винтовыми зажимами,
переднее подсоединение,
и фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение
параллельно проводникам

Чертеж



Временные кривые

Тип: FRONT-MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	**1850851**	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	**1850864**	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	**1850877**	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	**1850880**	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	**1850893**	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	**1850903**	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	**1850916**	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	**1850929**	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	**1850932**	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	**1850945**	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	**1850958**	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	**1850961**	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	**1850974**	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	**1850987**	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	**1850990**	50

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Защита от крикосновения
- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC 1,5 для навесного соединения
- Возможность применения с корпусными частями разъемов IMC для более четкого разделения входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки ключей (профиля) в инвертированную штекерную часть разъема и удаления части имеющихся механических ключей из ответной детали
- Варианты с фланцами или без них

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



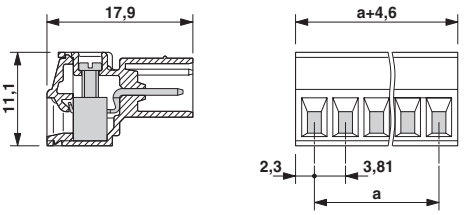
IMC 1,5/...-ST-3,81

Штекерные части разъемовсо штыревыми контактами, подсоединение параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487
	Гребенчатый мостик **EBPL...-3,81**	498

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

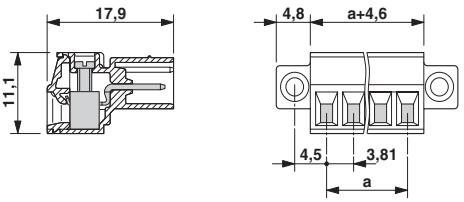
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**IMC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1857883**	50
3	7,62	**IMC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1857896**	50
4	11,43	**IMC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1857906**	50
5	15,24	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1857919**	50
6	19,05	**IMC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1857922**	50
7	22,86	**IMC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1857935**	50
8	26,67	**IMC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1857948**	50
9	30,48	**IMC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1857951**	50
10	34,29	**IMC 1,5/10-ST-3,81**	**1857964**	50
11	38,10	**IMC 1,5/11-ST-3,81**	**1857977**	50
12	41,91	**IMC 1,5/12-ST-3,81**	**1857980**	50
13	45,72	**IMC 1,5/13-ST-3,81**	**1857993**	50
14	49,53	**IMC 1,5/14-ST-3,81**	**1858002**	50
15	53,34	**IMC 1,5/15-ST-3,81**	**1858015**	50
16	57,15	**IMC 1,5/16-ST-3,81**	**1858028**	50



IMC 1,5/...-STGF-3,81

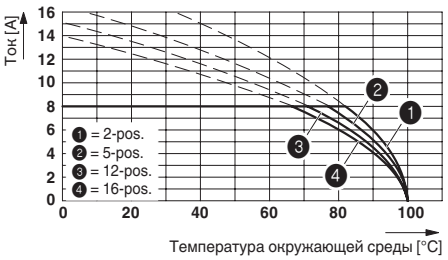
Штекерная часть разъема со штыревыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями, для установки разъема MC с фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

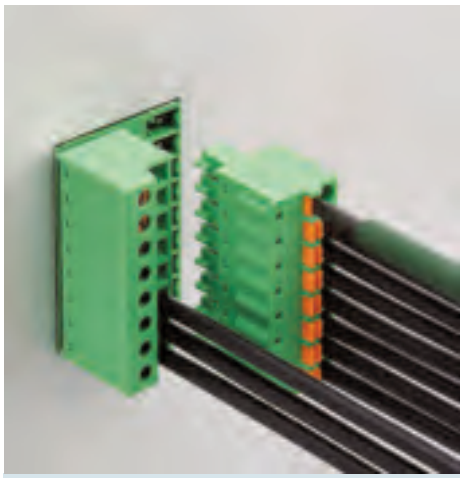
Тип: IMC 1,5/...-ST-3,81 с IMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	**1858031**	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	**1858044**	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	**1858057**	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	**1858060**	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	**1858073**	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	**1858086**	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	**1858099**	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	**1858109**	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	**1858112**	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	**1858125**	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	**1858138**	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	**1858141**	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	**1858154**	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	**1858167**	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	**1858170**	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Различные возможности комбинирования с любыми корпусными частями разъемов MC с размером шага 3,5/3,81 мм
- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Удобное подсоединение и отсоединение проводов к пружинным зажимам с отверткой
- Гнездо для подключения испытательного щупа Ø 1,2 мм или штекера тестера Ø 1 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Применение кабельных наконечников, длина зачищенной части L_2 = 10 мм



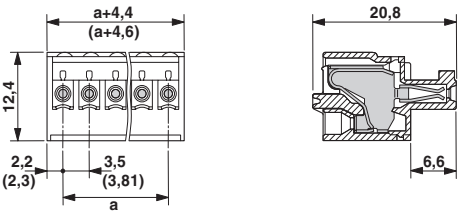
FK-MCP 1,5/...-ST-...

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами, подсоединение параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

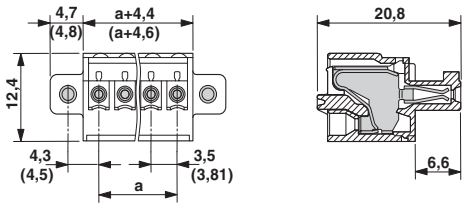
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5**	**1939918**	50
3	7,00	**FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5**	**1939921**	50
4	10,50	**FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5**	**1939934**	50
5	14,00	**FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5**	**1939947**	50
6	17,50	**FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5**	**1939950**	50
7	21,00	**FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5**	**1939960**	50
8	24,50	**FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5**	**1939963**	50
9	28,00	**FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5**	**1939976**	50
10	31,50	**FK-MCP 1,5/10-ST-3,5**	**1939989**	50
11	35,00	**FK-MCP 1,5/11-ST-3,5**	**1939992**	50
12	38,50	**FK-MCP 1,5/12-ST-3,5**	**1940004**	50
13	42,00	**FK-MCP 1,5/13-ST-3,5**	**1940017**	50
14	45,50	**FK-MCP 1,5/14-ST-3,5**	**1940020**	50
15	49,00	**FK-MCP 1,5/15-ST-3,5**	**1940033**	50
16	52,50	**FK-MCP 1,5/16-ST-3,5**	**1940046**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81**	**1851041**	50
3	7,62	**FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81**	**1851054**	50
4	11,43	**FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81**	**1851067**	50
5	15,24	**FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81**	**1851070**	50
6	19,05	**FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81**	**1851083**	50
7	22,86	**FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81**	**1851096**	50
8	26,67	**FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81**	**1851106**	50
9	30,48	**FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81**	**1851119**	50
10	34,29	**FK-MCP 1,5/10-ST-3,81**	**1851122**	50
11	38,10	**FK-MCP 1,5/11-ST-3,81**	**1851135**	50
12	41,91	**FK-MCP 1,5/12-ST-3,81**	**1851148**	50
13	45,72	**FK-MCP 1,5/13-ST-3,81**	**1851151**	50
14	49,53	**FK-MCP 1,5/14-ST-3,81**	**1851164**	50
15	53,34	**FK-MCP 1,5/15-ST-3,81**	**1851177**	50
16	57,15	**FK-MCP 1,5/16-ST-3,81**	**1851180**	50



FK-MCP 1,5/ ...-STF-...

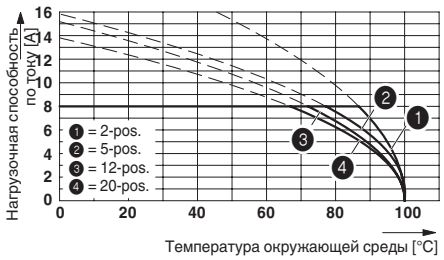
Штекерные части разъемов с пружинными зажимами и фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно проводникам

Чертеж



Временные кривые

Тип: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	**1940091**	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	**1940101**	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	**1940114**	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	**1940127**	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	**1940130**	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	**1940143**	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	**1940156**	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	**1940169**	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	**1940172**	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	**1940185**	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	**1940198**	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	**1940208**	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	**1940211**	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	**1940224**	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	**1940237**	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	**1851232**	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	**1851245**	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	**1851258**	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	**1851261**	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	**1851274**	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	**1851287**	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	**1851290**	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	**1851300**	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	**1851313**	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	**1851326**	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	**1851339**	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	**1851342**	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	**1851355**	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	**1851368**	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	**1851371**	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Плоская конструкция толщиной всего 7,8 мм
- Различные возможности комбинирования с любыми ответными частями разъемов (рейками) MC 1,5 с размером шага 3,5 или 3,81 мм
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных разъемов MCDN(V) 1,5
- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Удобное подсоединение и отсоединение проводов к пружинным зажимам с отверткой
- Гнездо под штекер диаметром 1 мм для контроля напряжения
- Варианты с креплением винтами и без них или с системой "Click and Lock" на защелках

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Примечание.
Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

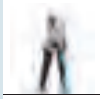
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



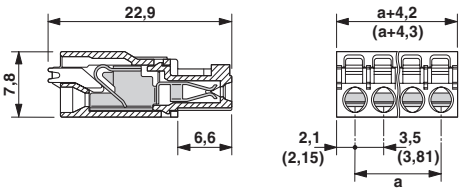
FMC 1,5/...-ST-...

Плоская штекерная часть (7,8 мм), подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**FMC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1952267**	50
3	7,00	**FMC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1952270**	50
4	10,50	**FMC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1952283**	50
5	14,00	**FMC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1952296**	50
6	17,50	**FMC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1952306**	50
7	21,00	**FMC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1952319**	50
8	24,50	**FMC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1952322**	50
9	28,00	**FMC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1952335**	50
10	31,50	**FMC 1,5/10-ST-3,5**	**1952348**	50
11	35,00	**FMC 1,5/11-ST-3,5**	**1952351**	50
12	38,50	**FMC 1,5/12-ST-3,5**	**1952364**	50
13	42,00	**FMC 1,5/13-ST-3,5**	**1952377**	50
14	45,50	**FMC 1,5/14-ST-3,5**	**1952380**	50
15	49,00	**FMC 1,5/15-ST-3,5**	**1952393**	50
16	52,50	**FMC 1,5/16-ST-3,5**	**1952403**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**FMC 1,5/ 2-ST-3,81**	**1745894**	50
3	7,62	**FMC 1,5/ 3-ST-3,81**	**1745904**	50
4	11,43	**FMC 1,5/ 4-ST-3,81**	**1745917**	50
5	15,24	**FMC 1,5/ 5-ST-3,81**	**1745920**	50
6	19,05	**FMC 1,5/ 6-ST-3,81**	**1748011**	50
7	22,86	**FMC 1,5/ 7-ST-3,81**	**1748024**	50
8	26,67	**FMC 1,5/ 8-ST-3,81**	**1748037**	50
9	30,48	**FMC 1,5/ 9-ST-3,81**	**1748040**	50
10	34,29	**FMC 1,5/10-ST-3,81**	**1748053**	50
11	38,10	**FMC 1,5/11-ST-3,81**	**1748066**	50
12	41,91	**FMC 1,5/12-ST-3,81**	**1748079**	50
13	44,72	**FMC 1,5/13-ST-3,81**	**1748082**	50
14	48,53	**FMC 1,5/14-ST-3,81**	**1748095**	50
15	52,34	**FMC 1,5/15-ST-3,81**	**1748105**	50
16	56,15	**FMC 1,5/16-ST-3,81**	**1748118**	50



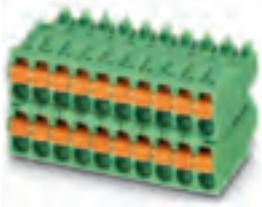
FMC 1,5/...-ST-3,5-RF

Плоская штекерная часть (7,8 мм) с фланцем на защелках, подключение параллельно печатной плате



FMC 1,5/...-STF-...

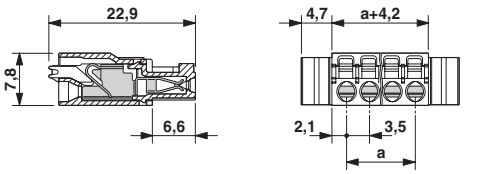
Плоская штекерная часть (7,8 мм) с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате



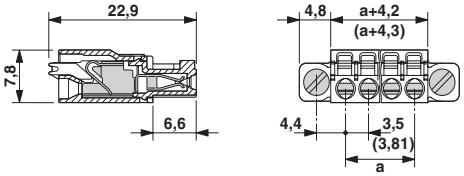
FMCD 1,5/...-ST-3,5

Плоская 16-мм сдвоенная штекерная часть установка параллельно оси провода

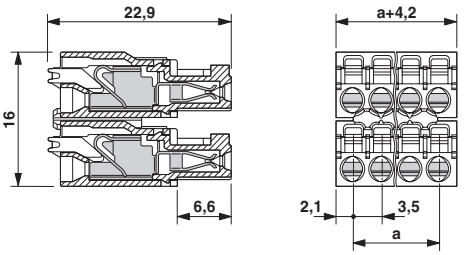
Чертеж



Чертеж

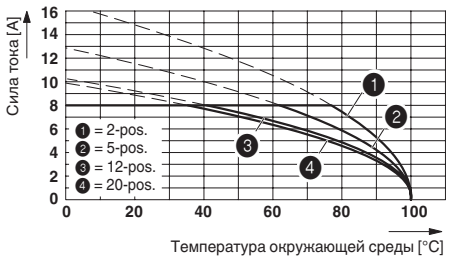


Чертеж

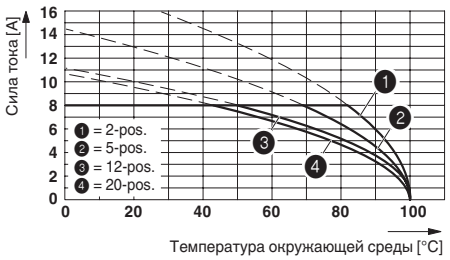


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

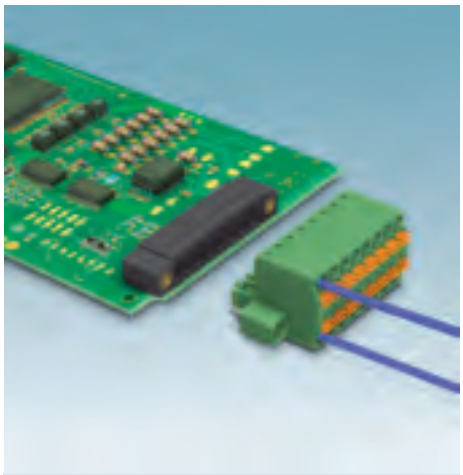
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	50
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Очень компактные фронтальные зажимы TWIN для проводников сечением 1,5 мм²
- Разветвление сигнальных цепей непосредственно на приборе
- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Гнездо под штекер диаметром 1 мм для контроля напряжения (обозначения по диаметру)
- Варианты с фланцами или без них

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

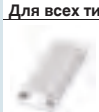
[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.



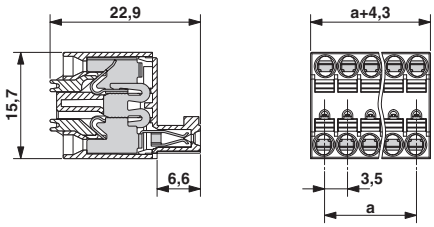
TFMC 1,5/...-ST-3,5

Штекерные части разъемов со сдвоенными контактами, подсоединение параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

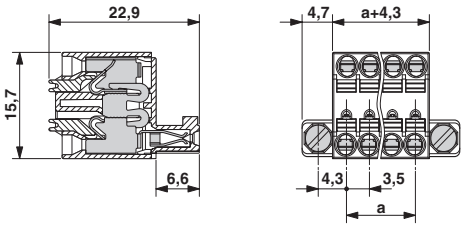
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**TFMC 1,5/ 2-ST-3,5**	**1772618**	50
3	7,00	**TFMC 1,5/ 3-ST-3,5**	**1772621**	50
4	10,50	**TFMC 1,5/ 4-ST-3,5**	**1772634**	50
5	14,00	**TFMC 1,5/ 5-ST-3,5**	**1772647**	50
6	17,50	**TFMC 1,5/ 6-ST-3,5**	**1772650**	50
7	21,00	**TFMC 1,5/ 7-ST-3,5**	**1772663**	50
8	24,50	**TFMC 1,5/ 8-ST-3,5**	**1772676**	50
9	28,00	**TFMC 1,5/ 9-ST-3,5**	**1772689**	50
10	31,50	**TFMC 1,5/10-ST-3,5**	**1772692**	50



TFMC 1,5/...-STF-3,5

Штекерные части разъемов со сдвоенными контактами и фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно проводникам

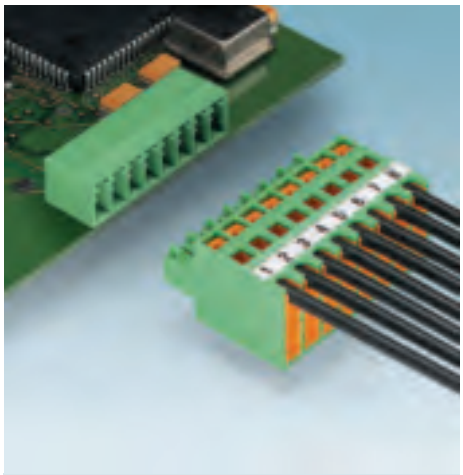
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	**1772702**	50
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	**1772715**	50
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	**1772728**	50
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	**1772731**	50
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	**1772744**	50
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	**1772757**	50
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	**1772760**	50
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	**1772773**	50
TFMC 1,5/10-STF-3,5	**1772786**	50

Штекерные части с ножевыми контактами



- Быстрое подсоединение с помощью ножевых контактов
- Сокращение времени электромонтажа
- Гибкий провод сечением 0,34-0,5 мм^2 с изоляцией из ПВХ
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



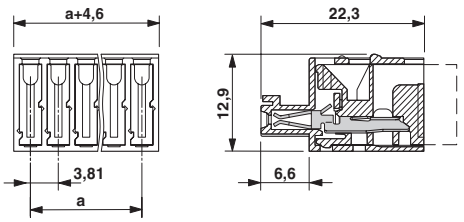
QC 0,5/...-ST-3,81

Штекерные части для быстрого монтажа установка параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 **Арт. 1205202**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 0,5 мм^2
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм^2]	6[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм^2] / [мм^2] / AWG	- / 0,34 - 0,5 / 22 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм^2]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм^2]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм^2]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм^2]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм^2]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	6	6	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 20	24 - 20	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

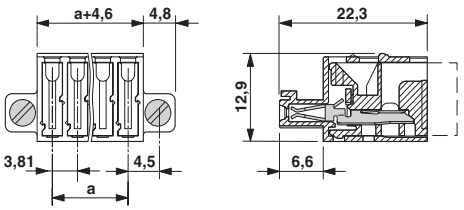
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**QC 0,5/ 2-ST-3,81**	**1897393**	50
3	7,62	**QC 0,5/ 3-ST-3,81**	**1897403**	50
4	11,43	**QC 0,5/ 4-ST-3,81**	**1897416**	50
5	15,24	**QC 0,5/ 5-ST-3,81**	**1897429**	50
6	19,05	**QC 0,5/ 6-ST-3,81**	**1897432**	50
7	22,86	**QC 0,5/ 7-ST-3,81**	**1897445**	50
8	26,67	**QC 0,5/ 8-ST-3,81**	**1897458**	50
9	30,48	**QC 0,5/ 9-ST-3,81**	**1897461**	50
10	34,29	**QC 0,5/10-ST-3,81**	**1897474**	50
11	38,10	**QC 0,5/11-ST-3,81**	**1897487**	50
12	41,91	**QC 0,5/12-ST-3,81**	**1897490**	50
13	45,72	**QC 0,5/13-ST-3,81**	**1897500**	50
14	49,53	**QC 0,5/14-ST-3,81**	**1897513**	50
15	53,34	**QC 0,5/15-ST-3,81**	**1897526**	50
16	57,15	**QC 0,5/16-ST-3,81**	**1897539**	50



QC 0,5/...-STF-3,81

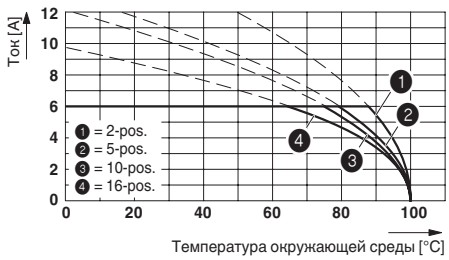
Штекерные части с системой быстрого монтажа и фланцами, закрепляемыми винтами
установка параллельно проводникам

Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 0,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	**1897542**	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	**1897555**	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	**1897568**	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	**1897571**	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	**1897584**	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	**1897597**	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	**1897607**	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	**1897610**	50
QC 0,5/10-STF-3,81	**1897623**	50
QC 0,5/11-STF-3,81	**1897636**	50
QC 0,5/12-STF-3,81	**1897649**	50
QC 0,5/13-STF-3,81	**1897652**	50
QC 0,5/14-STF-3,81	**1897665**	50
QC 0,5/15-STF-3,81	**1897678**	50
QC 0,5/16-STF-3,81	**1897681**	50

Штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерные части серии MCC 1 имеют малую высоту
- Варианты с фланцами или без них
- С возможностью крепления приспособления для извлечения
- Используются совместно с ответными частями разъемов MC 1,5 и штекерными частями разъемов IMC 1,5
- Возможно применение обжимных контактов двух различных типов:

MCC-MT 0,2-0,35
- для проводников сечением от 0,2 до 0,34 мм² (AWG 24-22) и токов от 4 до 5 А

MCC-MT 0,5-1,0
- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов от 6 до 8 А

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание.
Изделия с большим количеством полюсов (до 20) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



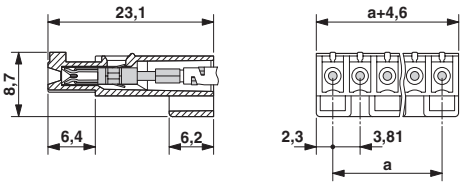
MCC 1/...-STZ-3,81

Штекерные части для установки обжимных контактов, установка параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Гнездовой контакт модуля, от 0,2 до 0,35 мм² **MCC MT 0,2-0,35 Арт. 1859988**	
	Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1,5 мм² **MCC-MT 0,5-1,5 Арт. 1859991**	
	Приспособление для извлечения **STZ...-PCC 4-7,62**	497
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,14 до 1,5 мм² **CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-GH Арт. 1772793**	
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,2 - 1 / 24 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 18	-	20 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCC 1/ 2-STZ-3,81**	**1852176**	50
3	7,62	**MCC 1/ 3-STZ-3,81**	**1852189**	50
4	11,43	**MCC 1/ 4-STZ-3,81**	**1852192**	50
5	15,24	**MCC 1/ 5-STZ-3,81**	**1852202**	50
6	19,05	**MCC 1/ 6-STZ-3,81**	**1852215**	50
7	22,86	**MCC 1/ 7-STZ-3,81**	**1852228**	50
8	26,67	**MCC 1/ 8-STZ-3,81**	**1852231**	50
9	30,48	**MCC 1/ 9-STZ-3,81**	**1852244**	50
10	34,29	**MCC 1/10-STZ-3,81**	**1852257**	50
11	38,10	**MCC 1/11-STZ-3,81**	**1852260**	50
12	41,91	**MCC 1/12-STZ-3,81**	**1852273**	50
13	45,72	**MCC 1/13-STZ-3,81**	**1852286**	50
14	49,53	**MCC 1/14-STZ-3,81**	**1852299**	50
15	53,34	**MCC 1/15-STZ-3,81**	**1852309**	50
16	57,15	**MCC 1/16-STZ-3,81**	**1852312**	50

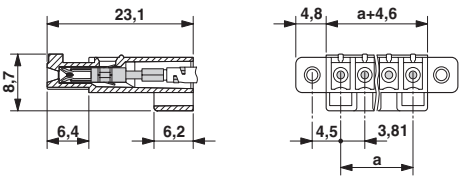


MCC 1/...-STZF-3,81

Штекерные части разъемов для обжимных контактов, с фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно проводникам

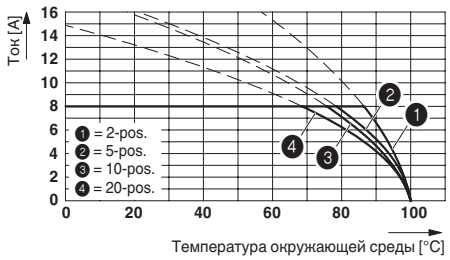
c UL us

Чертеж



Временные кривые

Тип: MCC 1/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCC 1/ 2-STZF-3,81	**1852367**	50
MCC 1/ 3-STZF-3,81	**1852370**	50
MCC 1/ 4-STZF-3,81	**1852383**	50
MCC 1/ 5-STZF-3,81	**1852396**	50
MCC 1/ 6-STZF-3,81	**1852406**	50
MCC 1/ 7-STZF-3,81	**1852419**	50
MCC 1/ 8-STZF-3,81	**1852422**	50
MCC 1/ 9-STZF-3,81	**1852435**	50
MCC 1/10-STZF-3,81	**1852448**	50
MCC 1/11-STZF-3,81	**1852451**	50
MCC 1/12-STZF-3,81	**1852464**	50
MCC 1/13-STZF-3,81	**1852477**	50
MCC 1/14-STZF-3,81	**1852480**	50
MCC 1/15-STZF-3,81	**1852493**	50
MCC 1/16-STZF-3,81	**1852503**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Поставляются в картонной упаковке - мелкие серии россыпью
- Корпусные части с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- На заказ поставляются многополюсные корпусные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Полости для паяльной пасты, вид снизу, см. страницу 508.

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MC 1,5/...-G-...THT

Ответная часть разъема
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT Арт. 1954359**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

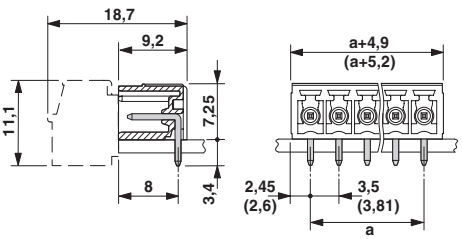
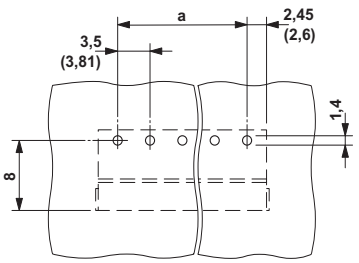


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA-GF / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 THT**	**1937499**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 THT**	**1937509**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 THT**	**1937512**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 THT**	**1937525**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 THT**	**1937538**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 THT**	**1937541**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 THT**	**1937554**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 THT**	**1937567**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 THT**	**1937570**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 THT**	**1937583**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 THT**	**1937596**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 THT**	**1908761**	50
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 THT**	**1908774**	50
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 THT**	**1908787**	50
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 THT**	**1908790**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 THT**	**1908800**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 THT**	**1908813**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 THT**	**1908826**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 THT**	**1908839**	50
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 THT**	**1908842**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 THT**	**1908855**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 THT**	**1908868**	50



MC 1,5/...-GF-...THT

Ответная часть разъема с фланцами с резьбовыми отверстиями,
подключение параллельно печатной плате

Чертеж

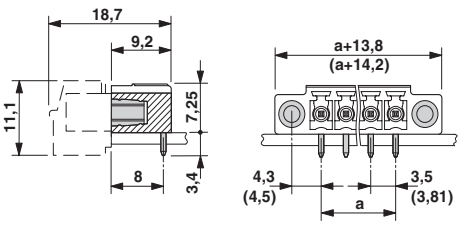
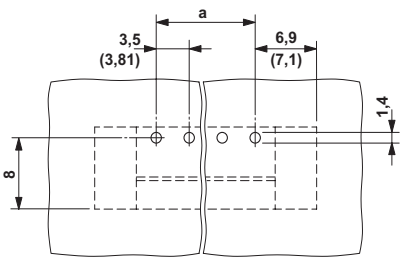
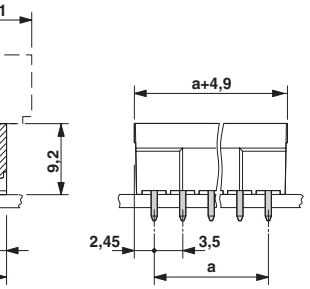


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937318	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937321	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937334	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937347	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937350	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937363	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937376	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937389	50
MC 1,5/10-GF-3,5 THT	1937392	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT	1908871	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT	1908884	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT	1908897	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT	1908907	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT	1909074	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT	1909087	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT	1909090	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT	1909100	50
MC 1,5/10-GF-3,81 THT	1909113	50
MC 1,5/11-GF-3,81 THT	1909126	50
MC 1,5/12-GF-3,81 THT	1909139	50

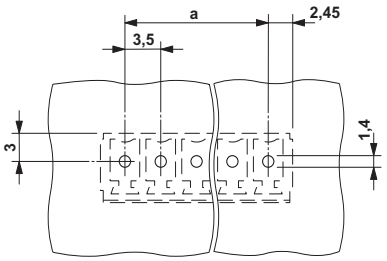


MCV 1,5/...-G-3,5 THT

Ответная часть разъема
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937606	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937619	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937622	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937635	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937648	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937651	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937664	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937677	50
MCV 1,5/10-G-3,5 THT	1937680	50
MCV 1,5/11-G-3,5 THT	1937693	50
MCV 1,5/12-G-3,5 THT	1937703	50



MCV 1,5/...-GF-3,5 THT

Ответная часть с фланцами с резьбовыми отверстиями,
подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

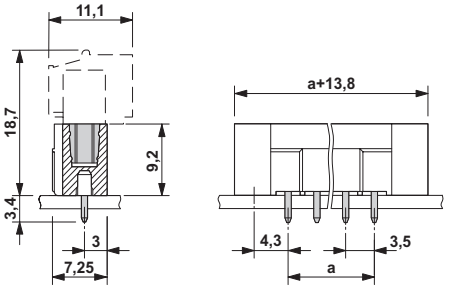
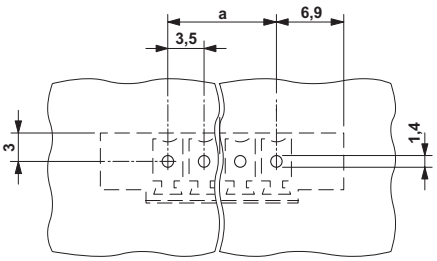


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937402	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937415	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937428	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937431	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937444	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937457	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937460	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937473	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT	1937486	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Корпусные части с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- На заказ поставляются многополюсные корпусные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 508.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 508.

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MC 1,5/...-G-… THT-R...

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, установка параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

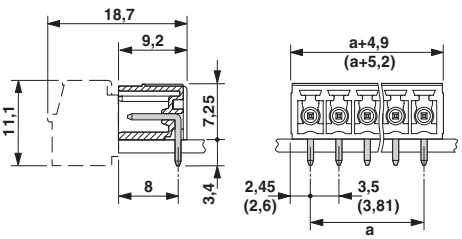
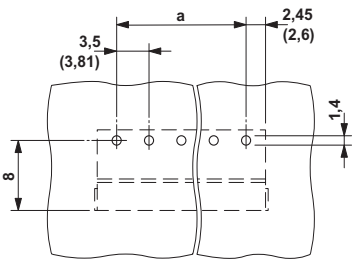


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA-GF / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32**	**1996689**	470
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32**	**1996692**	470
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32**	**1996702**	470
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56**	**1996715**	470
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56**	**1968594**	470
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56**	**1968604**	470
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56**	**1996728**	470
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56**	**1996731**	470
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5 THT-R56**	**1996744**	470
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5 THT-R56**	**1996757**	470
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5 THT-R72**	**1996760**	380
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81 THT-R32**	**1945452**	470
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81 THT-R32**	**1945465**	470
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81 THT-R32**	**1945449**	470
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81 THT-R56**	**1943784**	470
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81 THT-R56**	**1943797**	470
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81 THT-R56**	**1943807**	470
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81 THT-R56**	**1943810**	470
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81 THT-R56**	**1943823**	470
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81 THT-R56**	**1943836**	470
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81 THT-R56**	**1996498**	470
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81 THT-R72**	**1996508**	380



MC 1,5/...-GF-... THT-R...

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами,
установка параллельно печатной плате

Чертеж

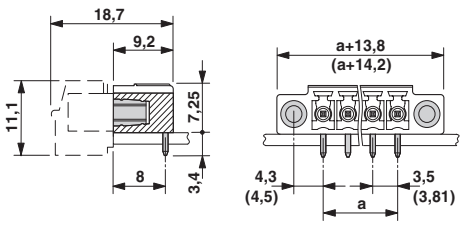
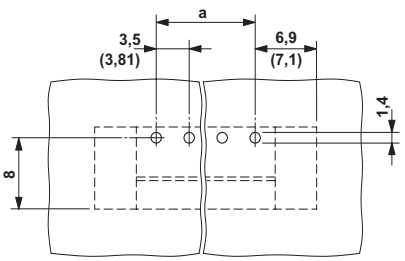


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996867	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996870	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996883	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996896	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1996906	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1996919	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996922	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996935	470
MC 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996948	380
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT-R32	1996537	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT-R56	1996540	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT-R56	1996553	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT-R56	1996566	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT-R56	1996579	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT-R56	1996582	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT-R56	1996595	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT-R56	1996605	470
MC 1,5/10-GF-3,81 THT-R72	1996618	380
MC 1,5/11-GF-3,81 THT-R72	1996621	380
MC 1,5/12-GF-3,81 THT-R72	1996634	380



MCV 1,5/...-G-3,5 THT-R...

Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

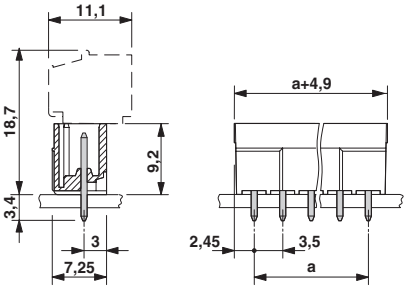
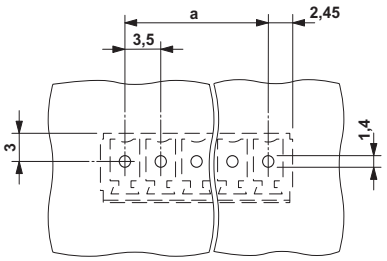


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1997772	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1997785	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1997798	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1951019	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1951022	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1951035	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1951048	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1951051	200
MCV 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1951064	200
MCV 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996773	200
MCV 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996786	180



MCV 1,5/...-GF-3,5 THT-R...

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами,
подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

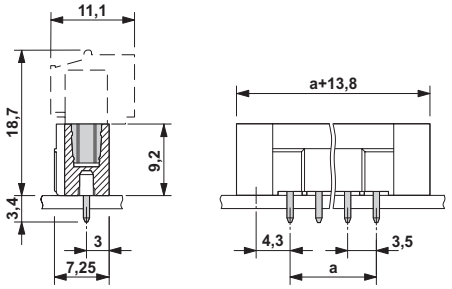
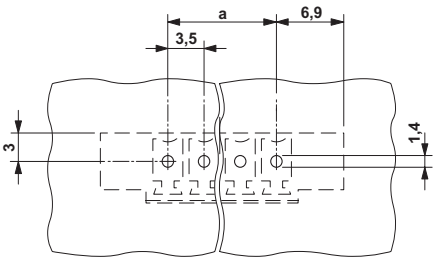


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996799	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996809	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996812	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996825	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1958203	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1958216	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996838	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996841	200
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996854	180

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Корпусные части с малой высотой и малым шагом
- Варианты со штыревыми выводами длиной 1,4 или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- На заказ поставляются многополюсные корпусные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MCV 1,5/...-G-3,81 P14 THR

Ответные части разъемов, подсоединение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 1,4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT Арт. 1954359**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

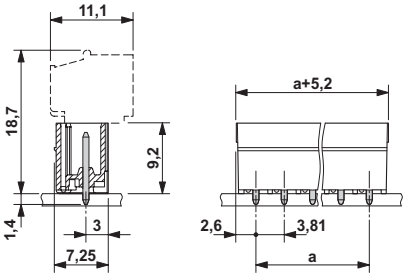
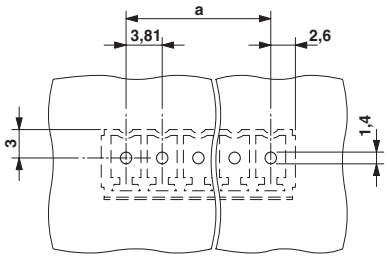


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR**	**1707007**	50
3	7,62	**MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR**	**1707010**	50
4	11,43	**MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR**	**1707023**	50
5	15,24	**MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR**	**1707036**	50
6	19,05	**MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR**	**1707049**	50
7	22,86	**MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR**	**1707052**	50
8	26,67	**MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR**	**1707065**	50
9	30,48	**MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR**	**1707078**	50
10	34,29	**MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR**	**1707081**	50
11	38,10	**MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR**	**1707094**	50
12	41,91	**MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR**	**1707104**	50



MCV 1,5/...-GF-3,81 P14 THR

Ответные части разъемов с резьбовыми фланцами, подсоединение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 1,4 мм

Чертеж

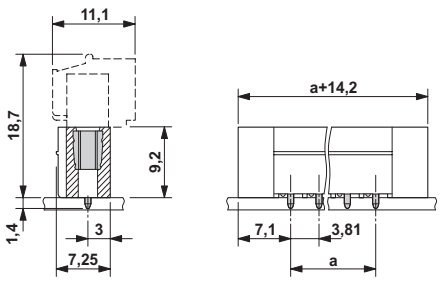
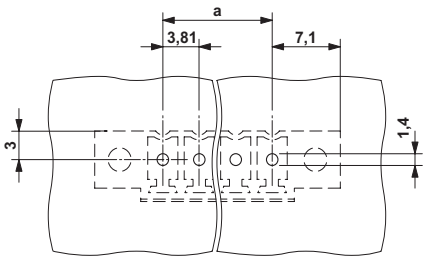
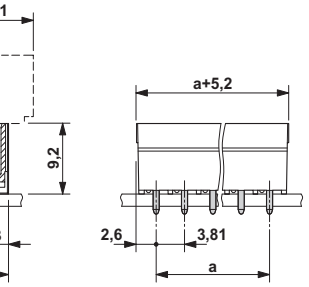


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50

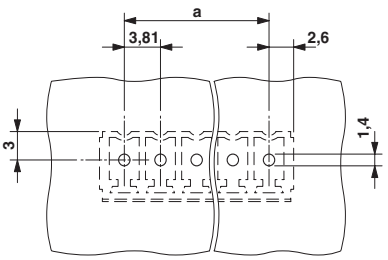


MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THR

Ответные части разъемов, подсоединение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50



MCV 1,5/...-GF-3,81 P26 THR

Ответные части разъемов с резьбовыми фланцами, подсоединение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Чертеж

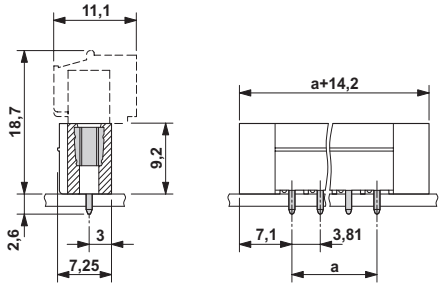
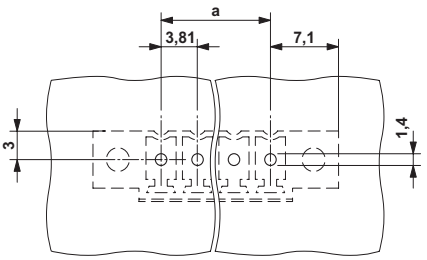


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Корпусные части с малой высотой и малым шагом
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- На заказ поставляются многополюсные корпусные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 508.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 508.

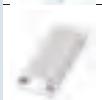
Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THRR...

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, подсоединение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

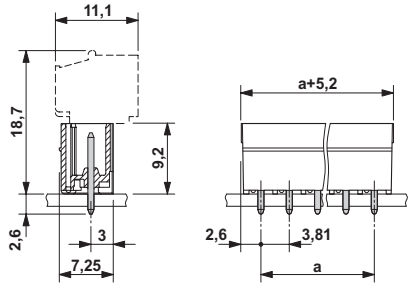
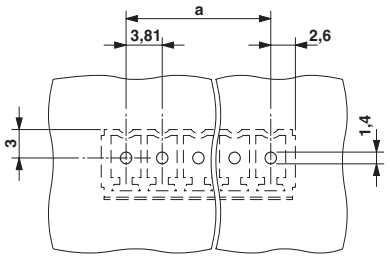


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32**	**1713554**	200
3	7,62	**MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32**	**1712843**	200
4	11,43	**MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32**	**1712872**	200
5	15,24	**MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56**	**1712898**	200
6	19,05	**MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56**	**1712911**	200
7	22,86	**MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56**	**1712937**	200
8	26,67	**MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56**	**1712940**	200
9	30,48	**MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56**	**1713567**	200
10	34,29	**MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56**	**1712966**	200
11	38,10	**MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72**	**1714003**	180
12	41,91	**MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72**	**1712982**	200



MCV 1,5/...-GF-3,81 P26 THRR...

Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
с резьбовыми фланцами,
подсоединение перпендикулярно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Чертеж

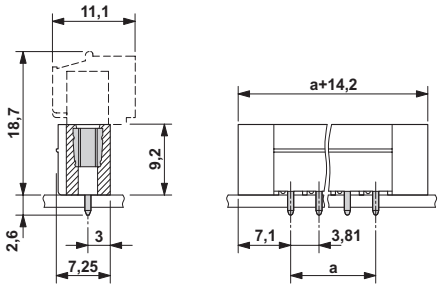
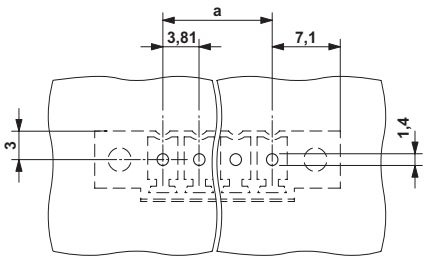


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	**1713347**	200
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	**1713350**	200
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	**1713363**	200
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	**1713376**	200
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	**1713389**	200
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	**1713392**	200
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	**1713402**	200
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	**1713415**	180
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	**1713428**	200
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	**1713431**	200
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	**1713444**	200

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
- Двухъярусные ответные части разъемов для сквозного печатного монтажа (THR) с малой высотой и малым шагом (3,5 или 3,81 мм).
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Параллельно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для системы быстрой фиксации "Click-and-Lock" или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 152

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа приведены на стр. 27.

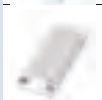
Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



MCDN 1,5/...-G1-... P14THR

Ответные части разъемов, длина выводов 1,4 мм, установка параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487

Чертеж

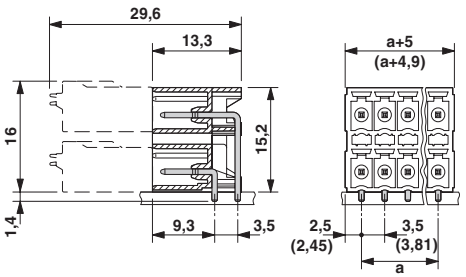
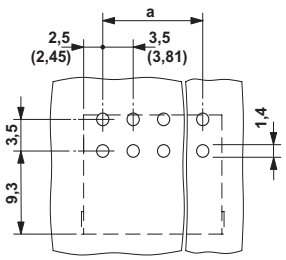


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR**	**1953907**	50
3	7,00	**MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR**	**1953923**	50
4	10,50	**MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR**	**1953936**	50
5	14,00	**MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR**	**1953949**	50
6	17,50	**MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR**	**1953952**	50
7	21,00	**MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR**	**1953965**	50
8	24,50	**MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR**	**1953978**	50
9	28,00	**MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR**	**1953981**	50
10	31,50	**MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR**	**1953994**	50
11	35,00	**MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR**	**1954003**	50
12	38,50	**MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR**	**1954032**	50
13	42,00	**MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR**	**1954045**	50
14	45,50	**MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR**	**1954058**	50
15	49,00	**MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR**	**1954061**	50
16	52,50	**MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR**	**1954074**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR**	**1749337**	50
2	7,62	**MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR**	**1749340**	50
4	11,43	**MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR**	**1749353**	50
5	15,24	**MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR**	**1749366**	50
6	19,05	**MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR**	**1749379**	50
7	22,86	**MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR**	**1749382**	50
8	26,67	**MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR**	**1749395**	50
9	30,48	**MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR**	**1749405**	50
10	34,29	**MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR**	**1749418**	50
11	38,10	**MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR**	**1749421**	50
12	41,91	**MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR**	**1749434**	50
13	45,72	**MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR**	**1749447**	50
14	49,53	**MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR**	**1749450**	50
15	53,34	**MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR**	**1749463**	50
16	57,15	**MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR**	**1749476**	50

N



MCDN 1,5/...-G1-... P26THR

Ответные части разъемов, длина выводов 2,6 мм,
установка параллельно печатной плате

Чертеж

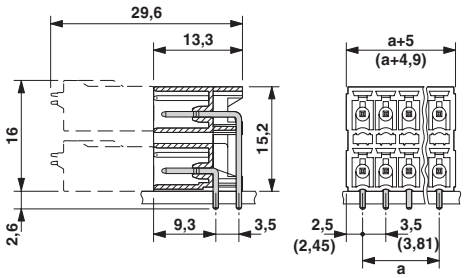
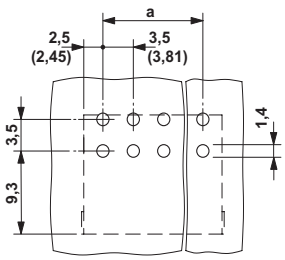


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	50



MCDN 1,5/...-G1-3,5 RNP14THR

Ответные части разъемов с соединительными выступами,
длина выводов 1,4 мм,
установка параллельно печатной плате

Чертеж

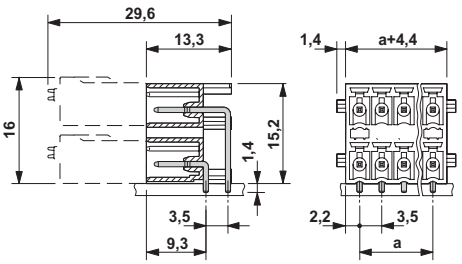
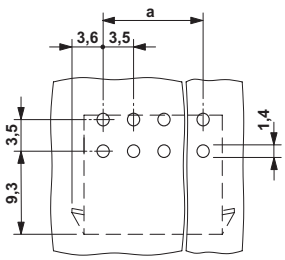


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50



MCDN 1,5/...-G1-3,5 RNP26THR

Ответные части разъемов с соединительными выступами,
длина выводов 2,6 мм,
установка параллельно печатной плате

Чертеж

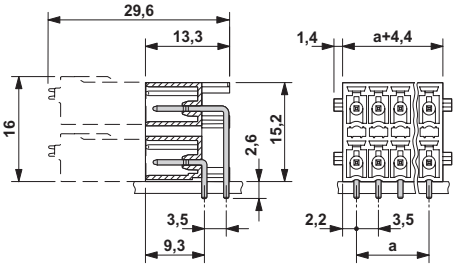
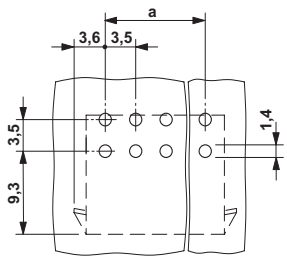


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа приведены на стр. 27.

Примечание:
Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

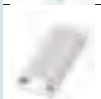


MCDNV 1,5/...-G1-... P14THR

Ответная часть разъема, длина выводов 1,4 мм,
Подсоединение перпендикулярно печатной плате

- Для поверхностного печатного монтажа пайкой SMD
- Двухъярусные ответные части разъемов для сквозного печатного монтажа (THR) с малой высотой и малым шагом (3,5 или 3,81 мм).
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для системы быстрой фиксации "Click-and-Lock" или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте:
  www.phoenixcontact.ru/searchassistants
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 152

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Механический ключ **CP-MSTB NAT HT** **Арт. 1954359**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487

Чертеж

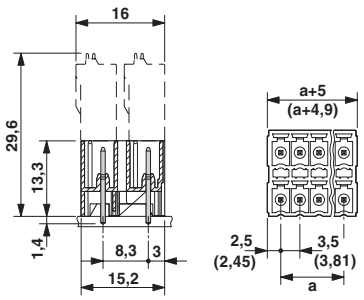
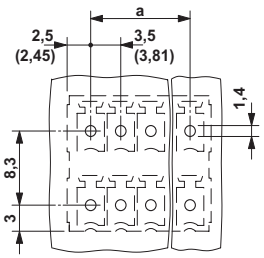


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR**	**1952979**	50
3	7,00	**MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR**	**1952982**	50
4	10,50	**MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR**	**1952995**	50
5	14,00	**MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR**	**1953004**	50
6	17,50	**MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR**	**1953046**	50
7	21,00	**MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR**	**1953059**	50
8	24,50	**MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR**	**1953062**	50
9	28,00	**MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR**	**1953075**	50
10	31,50	**MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR**	**1953088**	50
11	35,00	**MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR**	**1953101**	50
12	38,50	**MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR**	**1953114**	50
13	42,00	**MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR**	**1953127**	50
14	45,50	**MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR**	**1953130**	50
15	49,00	**MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR**	**1953143**	50
16	52,50	**MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR**	**1953156**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
2	3,81	**MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR**	**1750106**	50
3	7,62	**MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR**	**1750119**	50
4	11,43	**MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR**	**1750122**	50
5	15,24	**MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR**	**1750135**	50
6	19,05	**MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR**	**1750148**	50
7	22,86	**MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR**	**1750151**	50
8	26,67	**MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR**	**1750164**	50
9	30,48	**MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR**	**1750177**	50
10	34,29	**MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR**	**1750180**	50
11	38,10	**MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR**	**1750193**	50
12	41,91	**MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR**	**1750203**	50
13	45,72	**MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR**	**1750216**	50
14	49,53	**MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR**	**1750229**	50
15	53,34	**MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR**	**1750232**	50
16	57,15	**MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR**	**1750245**	50



MCDNV 1,5/...-G1-... P26THR

Ответные части разъемов, длина выводов 2,6 мм
подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

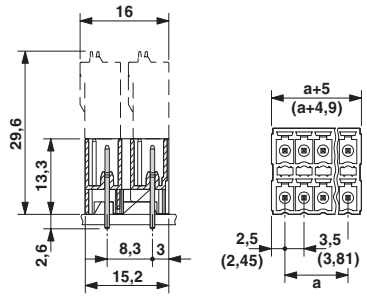
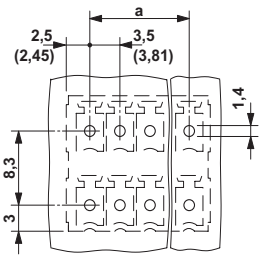


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	50



MCDNV 1,5/.-G1-3,5RNP14THR

Ответные части разъемов с соединительными выступами,
длина выводов 1,4 мм,
подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

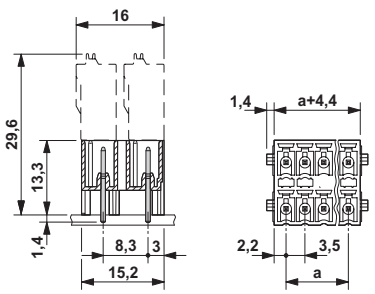
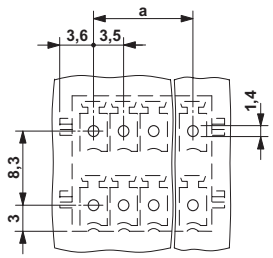


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50



MCDNV 1,5/.-G1-3,5RNP26THR

Ответные части разъемов с соединительными выступами,
длина выводов 2,6 мм
подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

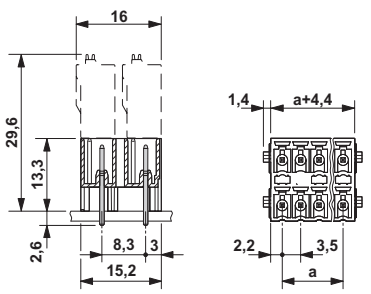
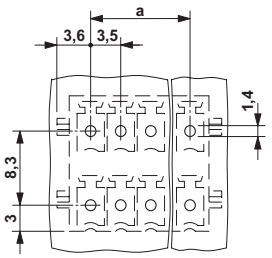


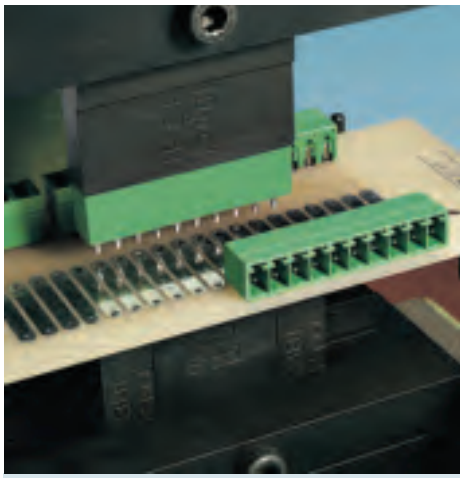
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

Одноярусные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Ответные части разъемов с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии запрессовки приведены на стр. 31

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): Самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.

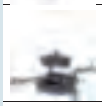
Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC 1,5/...-G(F)-... и EMCV 1,5/....-G(F)-... описан на стр. 31.



EMC 1,5/...-G-...

Ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487
	Держатель штампа **EMC 1,5-SH** **Арт. 1877258**	496
Только для EMCV 1,5/...-G(F)-3,81		
	Комплект штампов **EMCV 1,5-SS 1** **Арт. 1877274**	496

Чертеж

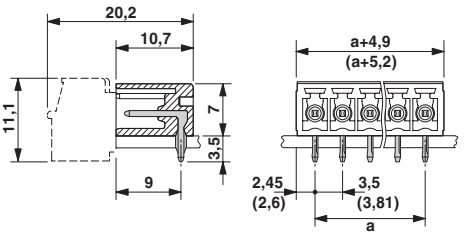
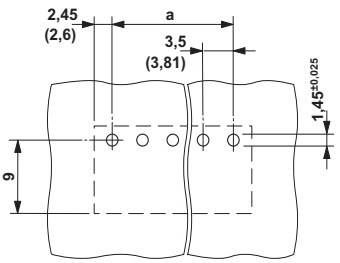


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,45 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**EMC 1,5/ 2-G-3,5**	**1897092**	50
3	7,00	**EMC 1,5/ 3-G-3,5**	**1897102**	50
4	10,50	**EMC 1,5/ 4-G-3,5**	**1897115**	50
5	14,00	**EMC 1,5/ 5-G-3,5**	**1897128**	50
6	17,50	**EMC 1,5/ 6-G-3,5**	**1897131**	50
7	21,00	**EMC 1,5/ 7-G-3,5**	**1897144**	50
8	24,50	**EMC 1,5/ 8-G-3,5**	**1897157**	50
9	28,00	**EMC 1,5/ 9-G-3,5**	**1897160**	50
10	31,50	**EMC 1,5/10-G-3,5**	**1897173**	50
11	35,00	**EMC 1,5/11-G-3,5**	**1897186**	50
12	38,50	**EMC 1,5/12-G-3,5**	**1897199**	50
13	42,00	**EMC 1,5/13-G-3,5**	**1897209**	50
14	45,50	**EMC 1,5/14-G-3,5**	**1897212**	50
15	49,00	**EMC 1,5/15-G-3,5**	**1897225**	50
16	52,50	**EMC 1,5/16-G-3,5**	**1897238**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**EMC 1,5/ 2-G-3,81**	**1897801**	50
3	7,62	**EMC 1,5/ 3-G-3,81**	**1897814**	50
4	11,43	**EMC 1,5/ 4-G-3,81**	**1897827**	50
5	15,24	**EMC 1,5/ 5-G-3,81**	**1897830**	50
6	19,05	**EMC 1,5/ 6-G-3,81**	**1897843**	50
7	22,86	**EMC 1,5/ 7-G-3,81**	**1897856**	50
8	26,67	**EMC 1,5/ 8-G-3,81**	**1897869**	50
9	30,48	**EMC 1,5/ 9-G-3,81**	**1897872**	50
10	34,29	**EMC 1,5/10-G-3,81**	**1897885**	50
11	38,10	**EMC 1,5/11-G-3,81**	**1897898**	50
12	41,91	**EMC 1,5/12-G-3,81**	**1897908**	50
13	45,72	**EMC 1,5/13-G-3,81**	**1897911**	50
14	49,53	**EMC 1,5/14-G-3,81**	**1897924**	50
15	53,34	**EMC 1,5/15-G-3,81**	**1897937**	50
16	57,15	**EMC 1,5/16-G-3,81**	**1897940**	50



EMC 1,5/...-GF-...

Ответная часть с винтовыми фланцами, подключение параллельно печатной плате



EMCV 1,5/...-G-...

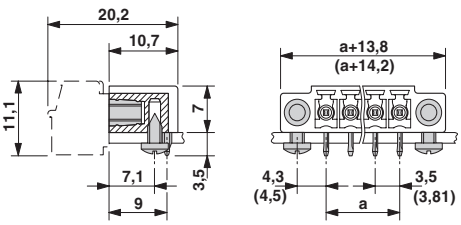
Ответная часть разъема подключение перпендикулярно печатной плате



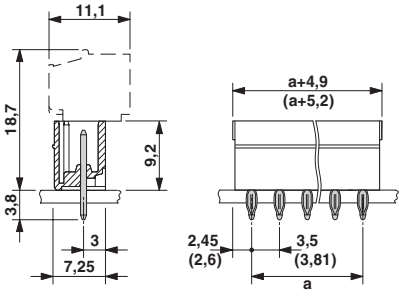
EMCV 1,5/...-GF-...

Ответная часть с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

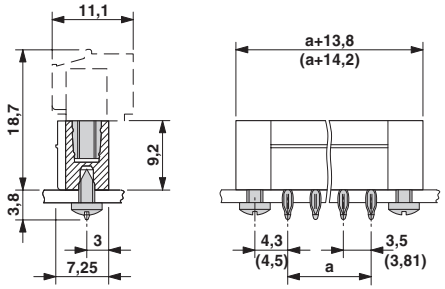


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

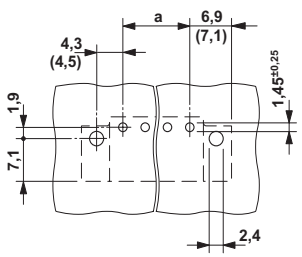


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

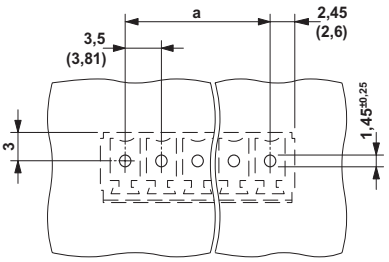
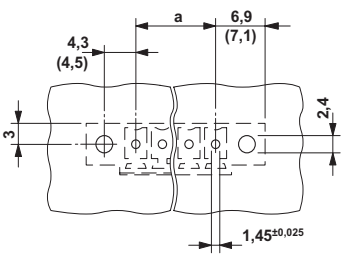


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MC 1,5/...-G-...

Ответная часть разъема,
подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

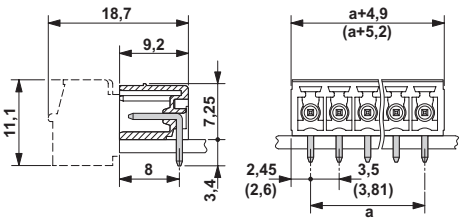
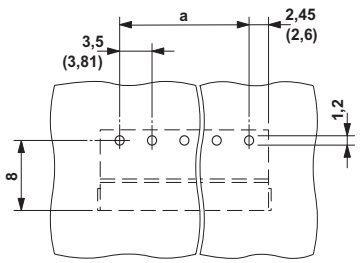


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,5 / 3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
2	3,50	**MC 1,5/ 2-G-3,5**	**1844210**	50
3	7,00	**MC 1,5/ 3-G-3,5**	**1844223**	50
4	10,50	**MC 1,5/ 4-G-3,5**	**1844236**	50
5	14,00	**MC 1,5/ 5-G-3,5**	**1844249**	50
6	17,50	**MC 1,5/ 6-G-3,5**	**1844252**	50
7	21,00	**MC 1,5/ 7-G-3,5**	**1844265**	50
8	24,50	**MC 1,5/ 8-G-3,5**	**1844278**	50
9	28,00	**MC 1,5/ 9-G-3,5**	**1844281**	50
10	31,50	**MC 1,5/10-G-3,5**	**1844294**	50
11	35,00	**MC 1,5/11-G-3,5**	**1844304**	50
12	38,50	**MC 1,5/12-G-3,5**	**1844317**	50
13	42,00	**MC 1,5/13-G-3,5**	**1844320**	50
14	45,50	**MC 1,5/14-G-3,5**	**1844333**	50
15	49,00	**MC 1,5/15-G-3,5**	**1844346**	50
16	52,50	**MC 1,5/16-G-3,5**	**1844359**	50
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MC 1,5/ 2-G-3,81**	**1803277**	50
3	7,62	**MC 1,5/ 3-G-3,81**	**1803280**	50
4	11,43	**MC 1,5/ 4-G-3,81**	**1803293**	50
5	15,24	**MC 1,5/ 5-G-3,81**	**1803303**	50
6	19,05	**MC 1,5/ 6-G-3,81**	**1803316**	50
7	22,86	**MC 1,5/ 7-G-3,81**	**1803329**	50
8	26,67	**MC 1,5/ 8-G-3,81**	**1803332**	50
9	30,48	**MC 1,5/ 9-G-3,81**	**1803345**	50
10	34,29	**MC 1,5/10-G-3,81**	**1803358**	50
11	38,10	**MC 1,5/11-G-3,81**	**1803361**	50
12	41,91	**MC 1,5/12-G-3,81**	**1803374**	50
13	45,72	**MC 1,5/13-G-3,81**	**1803387**	50
14	49,53	**MC 1,5/14-G-3,81**	**1803390**	50
15	53,34	**MC 1,5/15-G-3,81**	**1803400**	50
16	57,15	**MC 1,5/16-G-3,81**	**1803413**	50



MC 1,5/...-GF-...

Ответные части разъемов с резьбовыми фланцами, установка параллельно печатной плате



MCV 1,5/...-G-...

Ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате



MCV 1,5/...-GF-...

Корпусные части разъемов с резьбовыми фланцами, подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

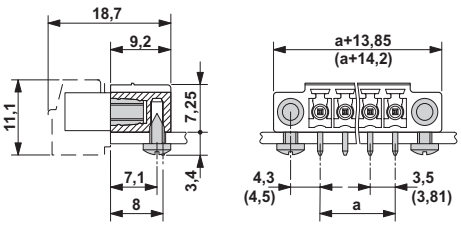
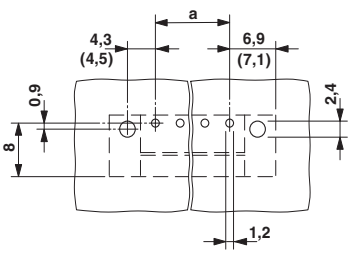


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	50
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	50
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	50
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	50
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

Чертеж

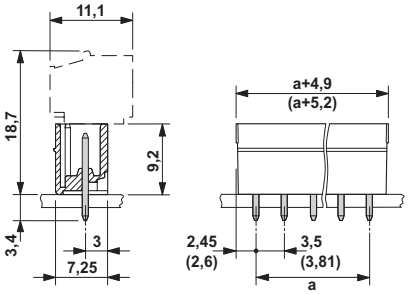
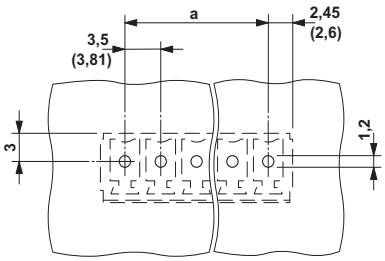


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	50
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	50
MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	50
MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	50
MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	50
MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	50
MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	50
MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	50
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	50
MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	50
MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	50
MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	50
MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	50
MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	50
MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	50

Чертеж

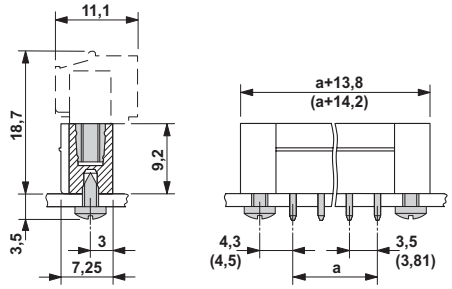
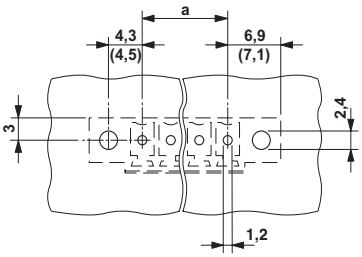


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	50
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	50
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	50
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	50
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Предназначаются для установки под углом 45° к печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Более удобная установка и извлечение разъемов в стесненных монтажных условиях

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants



SMC 1,5/...-G-3,81

Ответные части разъемов, установка под углом 45° к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

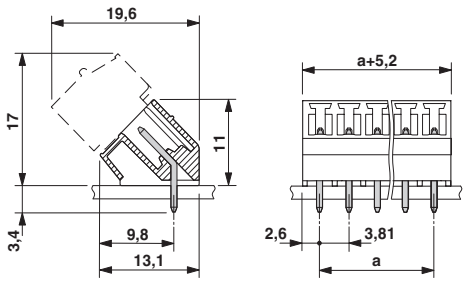
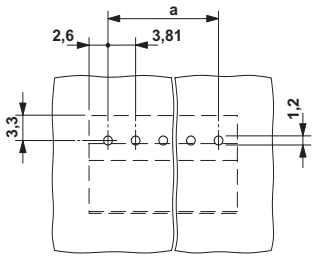


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**SMC 1,5/ 2-G-3,81**	**1827279**	50
3	7,62	**SMC 1,5/ 3-G-3,81**	**1827282**	50
4	11,43	**SMC 1,5/ 4-G-3,81**	**1827295**	50
5	15,24	**SMC 1,5/ 5-G-3,81**	**1827305**	50
6	19,05	**SMC 1,5/ 6-G-3,81**	**1827318**	50
7	22,86	**SMC 1,5/ 7-G-3,81**	**1827321**	50
8	26,67	**SMC 1,5/ 8-G-3,81**	**1827334**	50
9	30,48	**SMC 1,5/ 9-G-3,81**	**1827347**	50
10	34,29	**SMC 1,5/10-G-3,81**	**1827350**	50
11	38,10	**SMC 1,5/11-G-3,81**	**1827363**	50
12	41,91	**SMC 1,5/12-G-3,81**	**1827376**	50
13	45,72	**SMC 1,5/13-G-3,81**	**1827389**	50
14	49,53	**SMC 1,5/14-G-3,81**	**1827392**	50
15	53,34	**SMC 1,5/15-G-3,81**	**1827402**	50
16	57,15	**SMC 1,5/16-G-3,81**	**1827415**	50



SMC 1,5/...-GF-3,81

Ответные части разъемов, с резьбовыми фланцами, подсоединение под углом 45° к печатной плате,

Чертеж

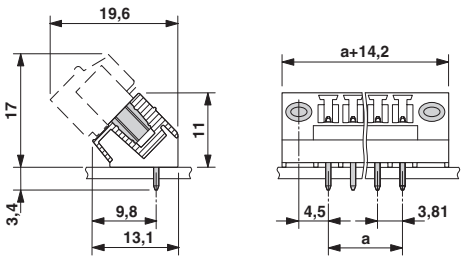
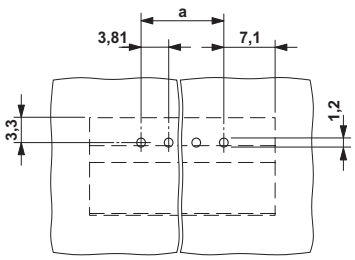


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	**1827428**	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	**1827431**	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	**1827444**	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	**1827457**	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	**1827460**	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	**1827473**	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	**1827486**	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	**1827499**	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	**1827509**	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	**1827512**	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	**1827525**	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	**1827538**	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	**1827541**	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	**1827554**	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	**1827567**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Компактные ответные части разъемов
- Штыревые рейки, установка перпендикулярно печатной плате
- Размер шага: 3,81 мм

MCO 1,5/...-GL
- Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

MCO 1,5/...-GR
- Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Размер b:
3-пол. = 7,00 мм
4-пол. = 10,50 мм
5-пол. = 14,00 мм
6-пол. = 17,50 мм
7-пол. = 21,00 мм
8-пол. = 24,50 мм
9-пол. = 28,00 мм
10-пол. = 31,50 мм



MCO 1,5/...GL-3,81

Ответная часть разъема отогнутая под прямым углом „печатная плата слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38

Чертеж

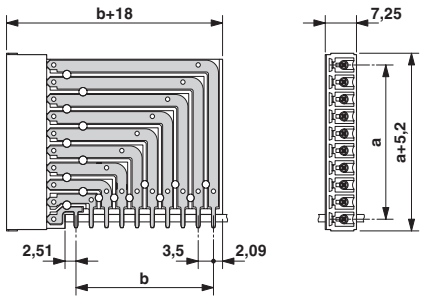
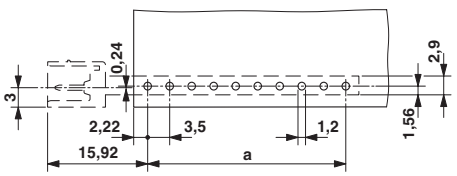


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		8 / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		160	
Размер шага	[мм]		3,81	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	125	160	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA (PBT) / IIIa	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]		1 / 0,9 x 0,32 mm	

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
3	7,62	**MCO 1,5/ 3-GL-3,81**	**1861730**	50
4	11,43	**MCO 1,5/ 4-GL-3,81**	**1861743**	50
5	15,24	**MCO 1,5/ 5-GL-3,81**	**1861756**	50
6	19,05	**MCO 1,5/ 6-GL-3,81**	**1861769**	50
7	22,86	**MCO 1,5/ 7-GL-3,81**	**1861772**	50
8	26,67	**MCO 1,5/ 8-GL-3,81**	**1861785**	50
9	30,48	**MCO 1,5/ 9-GL-3,81**	**1861798**	50
10	34,29	**MCO 1,5/10-GL-3,81**	**1861808**	50



MCO 1,5/...-GR-3,81

Ответная часть разъема отогнутая под прямым углом
„печатная плата справа"

Чертеж

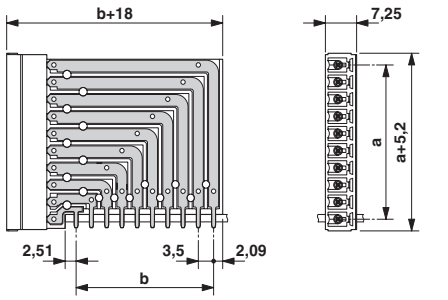
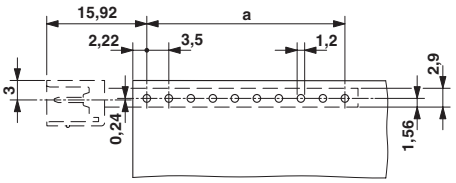


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	50

Прямоугольные ответные части разъемов, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Ответные части для корпусов ME и ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Размер шага: 3,5 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Количество полюсов от 3 до 5



MCO 1,5/...-G1L-3,5 KMGY

Базовая часть разъема с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой "слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1 Арт. 2199618**	38

Чертеж

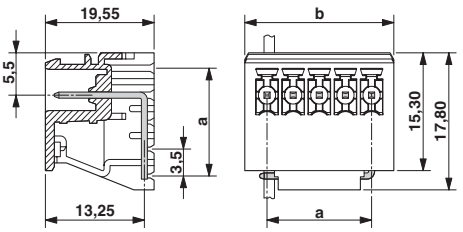
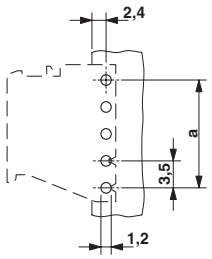


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		8 / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		160	
Размер шага	[мм]		3,5	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]		1,2 / 0,8 x 0,8 mm	

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
4	10,50
5	14,00

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, левая, шаг: 3,5 мм,цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	**2278319**	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	**2278364**	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	**2278380**	50



MCO 1,5/...-G1R-3,5 KMGY

Базовая часть разъема с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой
"справа"

Чертеж

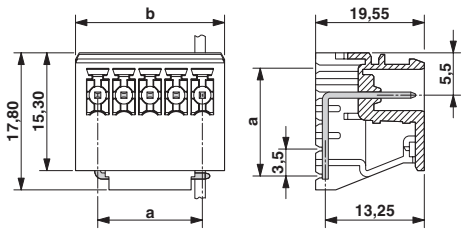
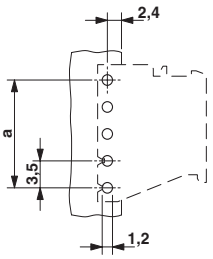


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, правая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants



MCD 1,5/...-G-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с боковыми фланцами, подключение параллельно печатной плате

- Двухъярусные ответные части с малой высотой и высокой плотностью расположения контактов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCD 1,5/...-G-3,81
- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCD 1,5 /...-G1-3,81
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

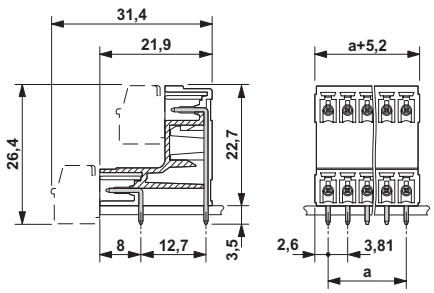
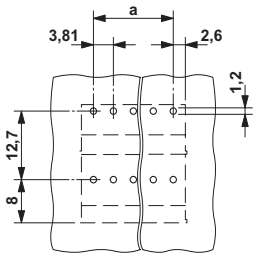


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCD 1,5/ 2-G-3,81**	**1829950**	50
3	7,62	**MCD 1,5/ 3-G-3,81**	**1829963**	50
4	11,43	**MCD 1,5/ 4-G-3,81**	**1829976**	50
5	15,24	**MCD 1,5/ 5-G-3,81**	**1829989**	50
6	19,05	**MCD 1,5/ 6-G-3,81**	**1829992**	50
7	22,86	**MCD 1,5/ 7-G-3,81**	**1830004**	50
8	26,67	**MCD 1,5/ 8-G-3,81**	**1830017**	50
9	30,48	**MCD 1,5/ 9-G-3,81**	**1830020**	50
10	34,29	**MCD 1,5/10-G-3,81**	**1830033**	50
11	38,10	**MCD 1,5/11-G-3,81**	**1830046**	50
12	41,91	**MCD 1,5/12-G-3,81**	**1830059**	50
13	45,72	**MCD 1,5/13-G-3,81**	**1830062**	50
14	49,53	**MCD 1,5/14-G-3,81**	**1830075**	50
15	53,34	**MCD 1,5/15-G-3,81**	**1830088**	50
16	57,15	**MCD 1,5/16-G-3,81**	**1830091**	50



MCD 1,5/...-GF-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

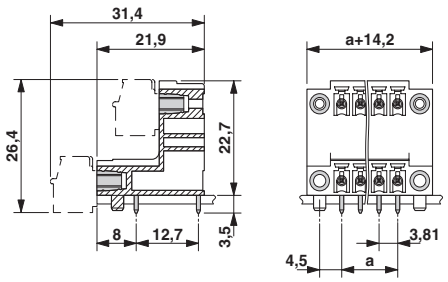
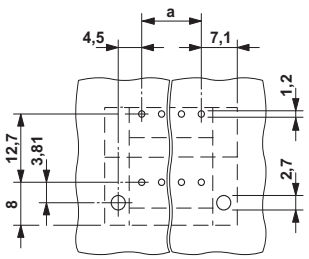
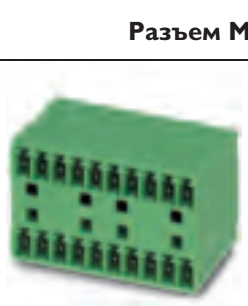


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50



MCD 1,5/...-G1-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с боковыми фланцами, установка параллельно печатной плате

Чертеж

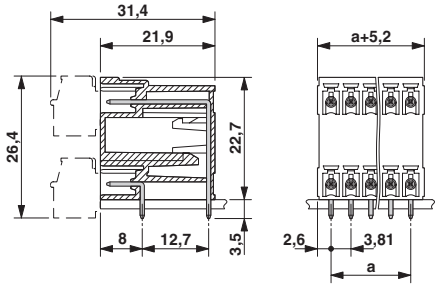
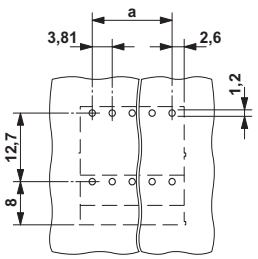


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50



MCD 1,5/...-G1F-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

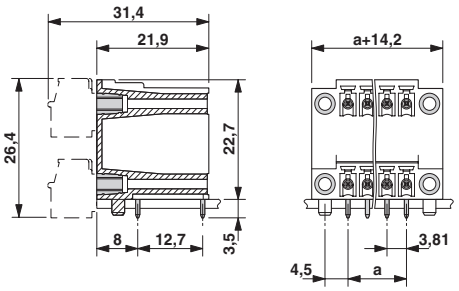
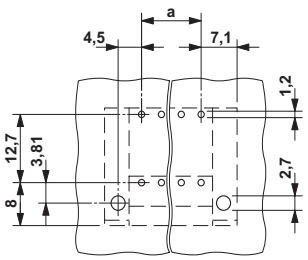


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части с малой высотой и высокой плотностью расположения контактов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCDV 1,5 /...-G-3,81
- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCDV 1,5 /...-G1-3,81
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MCDV 1,5/...-G-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

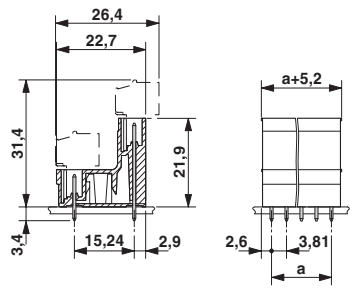
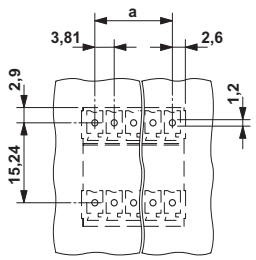


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	**1830402**	50
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	**1830415**	50
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	**1830428**	50
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	**1830431**	50
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	**1830444**	50
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	**1830457**	50
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	**1830460**	50
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	**1830473**	50
MCDV 1,5/10-G-3,81	**1830486**	50
MCDV 1,5/11-G-3,81	**1830499**	50
MCDV 1,5/12-G-3,81	**1830509**	50
MCDV 1,5/13-G-3,81	**1830512**	50
MCDV 1,5/14-G-3,81	**1830525**	50
MCDV 1,5/15-G-3,81	**1830538**	50
MCDV 1,5/16-G-3,81	**1830541**	50



MCDV 1,5/...-GF-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

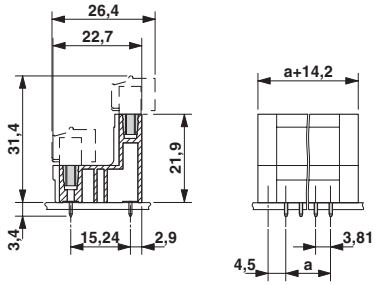
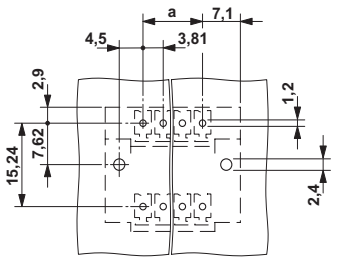
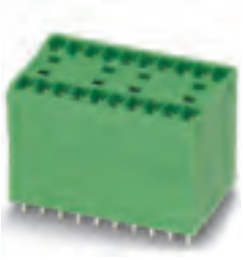


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50



MCDV 1,5/...-G1-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с боковыми фланцами, подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

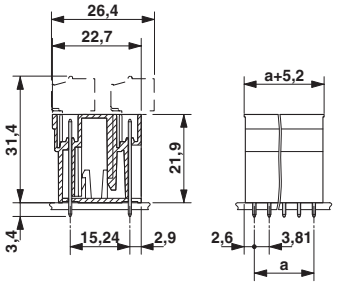
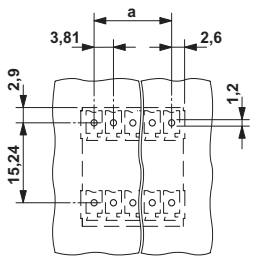


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50



MCDV 1,5/...-G1F-3,81

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

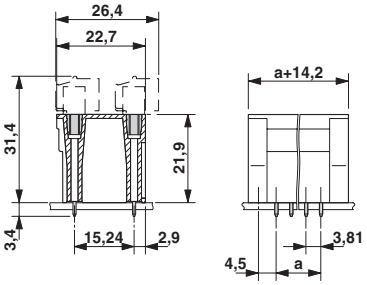
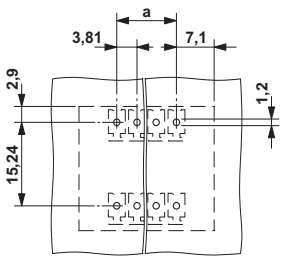


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.



IMC 1,5/...-G-3,81

Ответные части разъема с гнездовыми контактами, подключение параллельно печатной плате

- Защита от прикосновения
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Вместе с MC 1,5 для подсоединения к основной плате вторичных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную деталь

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487

Чертеж

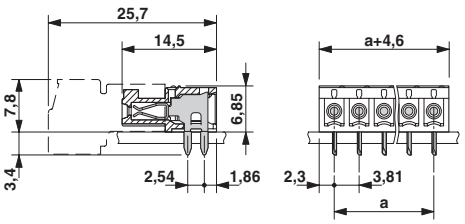
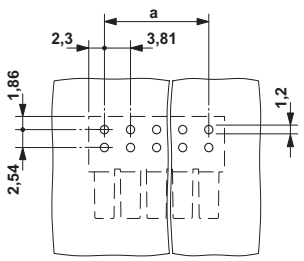


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		8 / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		160	
Размер шага	[мм]		3,81	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]		1,2 / 0,8 x 0,8 mm	

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**IMC 1,5/ 2-G-3,81**	**1862577**	50
3	7,62	**IMC 1,5/ 3-G-3,81**	**1862580**	50
4	11,43	**IMC 1,5/ 4-G-3,81**	**1862593**	50
5	15,24	**IMC 1,5/ 5-G-3,81**	**1862603**	50
6	19,05	**IMC 1,5/ 6-G-3,81**	**1862616**	50
7	22,86	**IMC 1,5/ 7-G-3,81**	**1862629**	50
8	26,67	**IMC 1,5/ 8-G-3,81**	**1862632**	50
9	30,48	**IMC 1,5/ 9-G-3,81**	**1862645**	50
10	34,29	**IMC 1,5/10-G-3,81**	**1862658**	50
11	38,10	**IMC 1,5/11-G-3,81**	**1862661**	50
12	41,91	**IMC 1,5/12-G-3,81**	**1862674**	50
13	45,72	**IMC 1,5/13-G-3,81**	**1862687**	50
14	49,53	**IMC 1,5/14-G-3,81**	**1862690**	50
15	53,34	**IMC 1,5/15-G-3,81**	**1862700**	50
16	57,15	**IMC 1,5/16-G-3,81**	**1862713**	50



IMCV 1,5/...-G-3,81

Ответные части разъема с гнездовыми контактами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

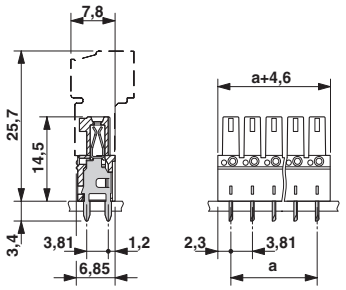
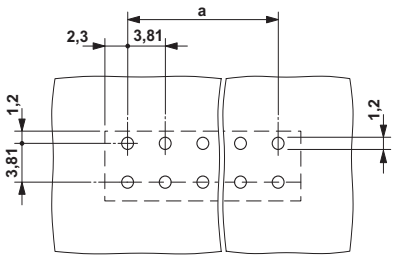


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

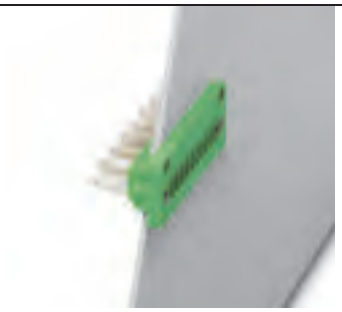
Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	50

Ответные части разъемов для проходного монтажа



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Размеры отверстия в перегородке (b и c) показаны на стр. 514.



DFK-MC 1,5/...-GF-3,81

Проходная корпусная часть разъема с фланцами, закрепляемыми винтами, с плоскими контактами или выводами под пайку для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм

- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- С внешней стороны - ответная часть для штекерной части MC 1,5, FMC 1,5 или FK-MC 1,5
- С внутренней стороны на выбор - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Конструкционные исполнения с фланцами с резьбовыми отверстиями
- Крепление винтами на стенке прибора / корпусе

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. 1205037**	
	Комплект винтов M2 x 8 мм **DFK-MC-SS** **Арт. 0710015**	

Чертеж

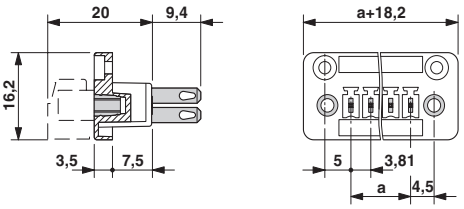
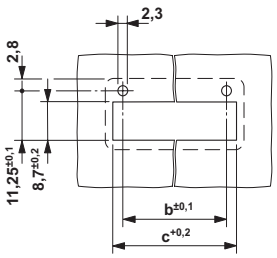


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	150
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 мм		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81**	**1829345**	50
3	7,62	**DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81**	**1829358**	50
4	11,43	**DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81**	**1829361**	50
5	15,24	**DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81**	**1829374**	50
6	19,05	**DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81**	**1829387**	50
7	22,86	**DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81**	**1829390**	50
8	26,67	**DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81**	**1827596**	50
9	30,48	**DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81**	**1829400**	50
10	34,29	**DFK-MC 1,5/10-GF-3,81**	**1829413**	50
11	38,10	**DFK-MC 1,5/11-GF-3,81**	**1829426**	50
12	41,91	**DFK-MC 1,5/12-GF-3,81**	**1829439**	50
13	45,72	**DFK-MC 1,5/13-GF-3,81**	**1829442**	50
14	49,53	**DFK-MC 1,5/14-GF-3,81**	**1829455**	50
15	53,34	**DFK-MC 1,5/15-GF-3,81**	**1829468**	50
16	57,15	**DFK-MC 1,5/16-GF-3,81**	**1829471**	50

Ответные части разъемов для монтажа на панели



- Ответные части с клеммами для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- Защищенные от прикосновения разъемные блоки с системой MC
- Исполнение с фланцами с резьбовыми отверстиями

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

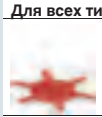
COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants



MCVU 1,5/...-GFD-3,81

С фланцами, закрепляемыми винтами, и фланцами для крепления на панели

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 3,81/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. 1205037**	

Чертеж

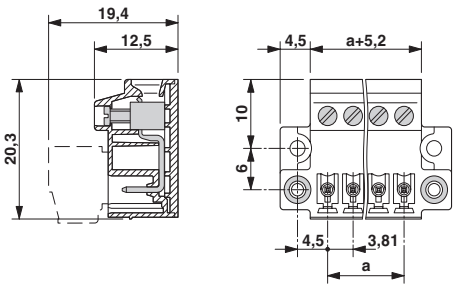
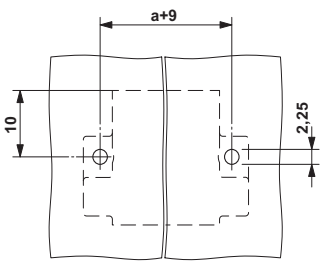


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160		
Размер шага	[мм]	3,81		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	**MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81**	**1833027**	50
3	7,62	**MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81**	**1833030**	50
4	11,43	**MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81**	**1833043**	50
5	15,24	**MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81**	**1833056**	50
6	19,05	**MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81**	**1833069**	50
7	22,86	**MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81**	**1833072**	50
8	26,67	**MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81**	**1833085**	50
9	30,48	**MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81**	**1833098**	50
10	34,29	**MCVU 1,5/10-GFD-3,81**	**1833108**	50
11	38,10	**MCVU 1,5/11-GFD-3,81**	**1833111**	50
12	41,91	**MCVU 1,5/12-GFD-3,81**	**1833124**	50
13	45,72	**MCVU 1,5/13-GFD-3,81**	**1833137**	50
14	49,53	**MCVU 1,5/14-GFD-3,81**	**1833140**	50
15	53,34	**MCVU 1,5/15-GFD-3,81**	**1833153**	50
16	57,15	**MCVU 1,5/16-GFD-3,81**	**1833166**	50

Корпус кабельной части разъема





KGG-MC 1,5/...

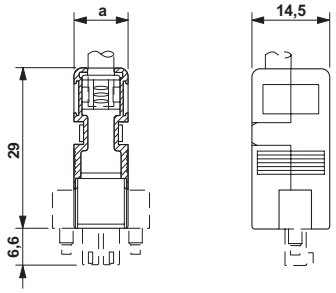
2 - 5-полюсный, для кабелей диаметром до 5 мм (2-полюсные разъемы), до 8,5 мм (3-5-полюсные разъемы), кабельный зажим и маркировочные полосы прилагаются

- Для штекерных частей MC или IMC с фланцем или без него, размер шага 3,81 мм
- Окончательное закрепление обеих половин корпусов кабельных разъемов
- Снятие растягивающего усилия с кабеля с помощью кабельного зажима или стяжки
- Прямой отвод кабеля позволяет устанавливать несколько корпусов кабельных разъемов в ряд
- Упрощенный процесс установки и извлечения

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочная карта Simplex **SBS 10:без надписей** **Арт. 1007248**	
Только для KGG-MC 1,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGG-MC 1,5/DST** **Арт. 1839050**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		3,81	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			ABS / 0	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			HB	

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,01
3	13,82
4	17,63
5	21,44
6	25,25
7	29,09
8	32,87
9	36,68
10	40,49
11	44,30
12	48,11
13	51,92
14	55,73
15	59,54
16	63,35

Данные для заказа

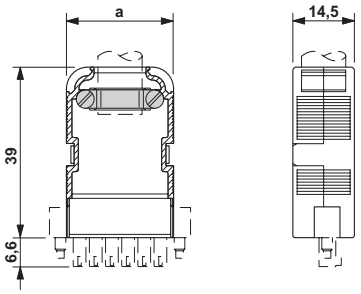
Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-MC 1,5/ 2	**1834343**	10
KGG-MC 1,5/ 3	**1834356**	10
KGG-MC 1,5/ 4	**1834369**	10
KGG-MC 1,5/ 5	**1834372**	10



KGG-MC 1,5/...

6 - 16-полюсные, для кабелей диаметром 4-11 мм, кабельный зажим, маркировочные полосы и прозрачный держатель маркировки прилагаются

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-MC 1,5/ 6	**1834385**	10
KGG-MC 1,5/ 7	**1834398**	10
KGG-MC 1,5/ 8	**1834408**	10
KGG-MC 1,5/ 9	**1834411**	10
KGG-MC 1,5/10	**1834424**	10
KGG-MC 1,5/11	**1834437**	10
KGG-MC 1,5/12	**1834440**	10
KGG-MC 1,5/13	**1834453**	10
KGG-MC 1,5/14	**1834466**	10
KGG-MC 1,5/15	**1834479**	10
KGG-MC 1,5/16	**1834482**	10

Ответные части разъемов для световодов



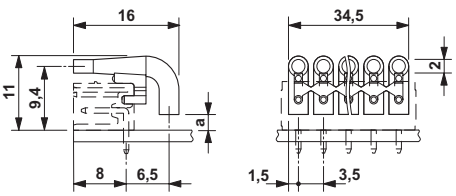


MC 1,5/10-LWL...3,5

Световоды MINI-COMBICON, 10-полюсные, разделяемые, закрепляются на защелках с задней стороны ответной части разъема MC

- Изменение направление луча от расположенных на печатной плате светодиодов SMD-монтажа на 90°, благодаря чему свет виден с передней панели
- Закрепление с задней стороны стандартных ответных частей разъемов MC
- 10-полюсные, с возможностью разделения
- Размер шага: 3,5 и 3,81 мм
- Расстояния 1,5, 2,3 и 4,0 мм от печатной платы позволяют применять любые предлагаемые на рынке светодиоды SMD-монтажа

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		3,5 / 3,81	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			- / -	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			-	

Данные для заказа

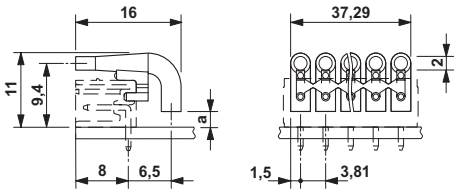
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: прозрачные		
10	1,50	**MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5**	**1841161**	50
10	2,30	**MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5**	**1841187**	50
10	4,00	**MC 1,5/10-LWL 4-3,5**	**1841200**	50



MC 1,5/10-LWL ...3,81

Световоды MINI-COMBICON, 10-полюсные, разделяемые, закрепляются на защелках с задней стороны ответной части разъема MC

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: прозрачные		
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	**1841174**	50
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	**1841190**	50
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	**1841213**	50

Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 250 В согласно III/3
- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную часть разъема
- Нижняя грань штекерных частей ST1 со смещенными вниз контактами лежит на одной плоскости с нижней гранью корпуса.

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Данные CSA для MC 1,5/...-ST(F)-5,08 на заказ



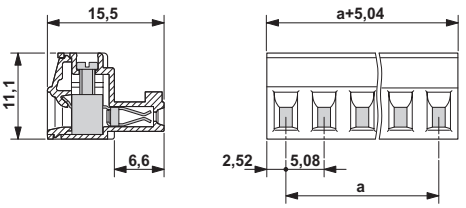
MC 1,5/...-ST1-5,08

Штекерные части разъемов, установка параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/2,8**	487

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	[2])	[2])	[2])
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MC 1,5/ 2-ST1-5,08**	**1900772**	50
3	10,16	**MC 1,5/ 3-ST1-5,08**	**1900785**	50
4	15,24	**MC 1,5/ 4-ST1-5,08**	**1900798**	50
5	20,32	**MC 1,5/ 5-ST1-5,08**	**1900808**	50
6	25,40	**MC 1,5/ 6-ST1-5,08**	**1900811**	50
7	30,48	**MC 1,5/ 7-ST1-5,08**	**1900824**	50
8	35,56	**MC 1,5/ 8-ST1-5,08**	**1900837**	50
9	40,64	**MC 1,5/ 9-ST1-5,08**	**1900840**	50
10	45,72	**MC 1,5/10-ST1-5,08**	**1900853**	50
11	50,80	**MC 1,5/11-ST1-5,08**	**1900866**	50
12	55,88	**MC 1,5/12-ST1-5,08**	**1900879**	50



MC 1,5/...-ST1F-5,08

Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, установка параллельно проводникам



MC 1,5/...-ST-5,08

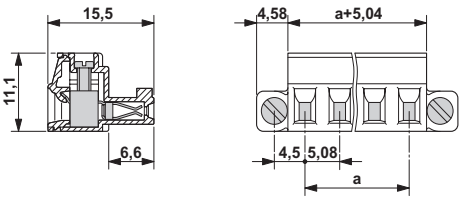
Штекерные части разъемов, установка параллельно проводникам



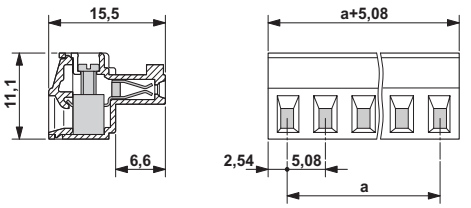
MC 1,5/...-STF-5,08

Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, установка параллельно проводникам

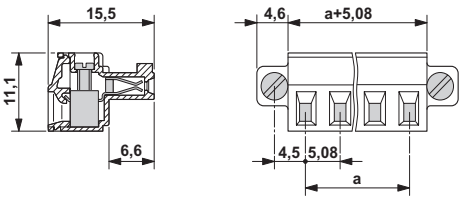
Чертеж



Чертеж

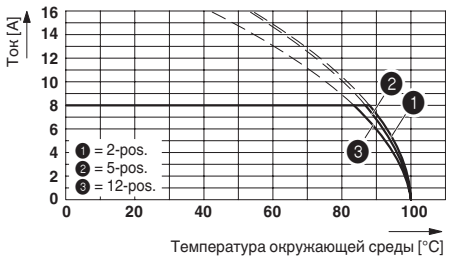


Чертеж

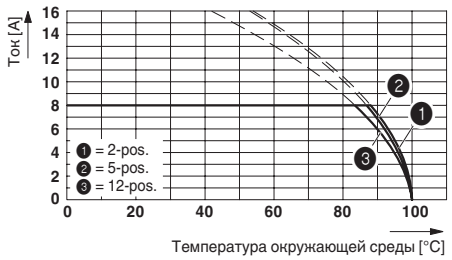


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MC 1,5/...-ST1-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Тип: MC 1,5/...-ST-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для MCV 1,5/...-GF-5,08: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MC 1,5/...-G-5,08

Ответная часть с боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

- Высокая электрическая прочность до 250 В согласно III/3
- Ответные части разъемов с малой высотой
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки механических ключей (профилей)

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/2,8**	487

Чертеж

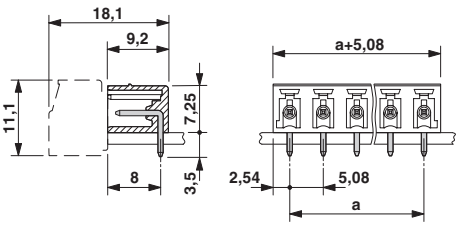
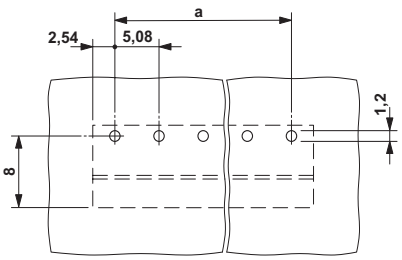


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-5,08	**1836189**	50
MC 1,5/ 3-G-5,08	**1836192**	50
MC 1,5/ 4-G-5,08	**1836202**	50
MC 1,5/ 5-G-5,08	**1836215**	50
MC 1,5/ 6-G-5,08	**1836228**	50
MC 1,5/ 7-G-5,08	**1836231**	50
MC 1,5/ 8-G-5,08	**1836244**	50
MC 1,5/ 9-G-5,08	**1836257**	50
MC 1,5/10-G-5,08	**1836260**	50
MC 1,5/11-G-5,08	**1836273**	50
MC 1,5/12-G-5,08	**1836286**	50



MCV 1,5/...-G-5,08

Ответная часть с боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате



MC 1,5/...-GF-5,08

Ответная часть с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате



MCV 1,5/...-GF-5,08

Корпусные части разъемов с резьбовыми фланцами, подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

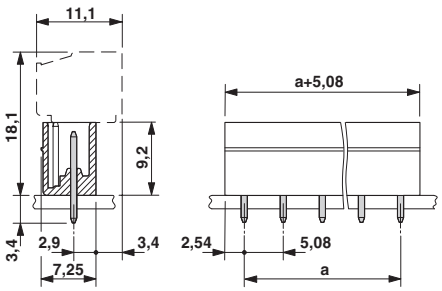
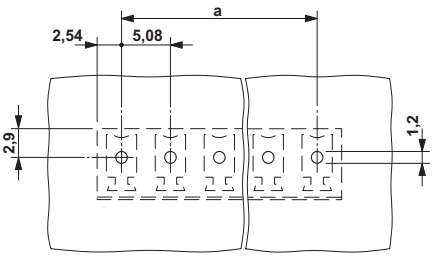


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	50
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50

Чертеж

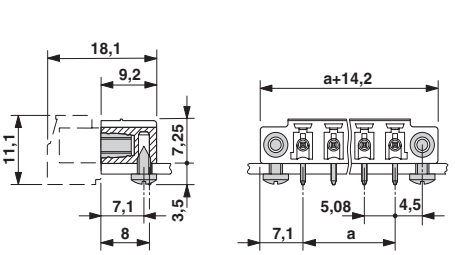
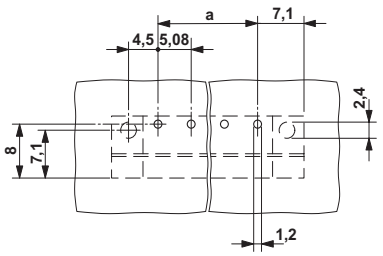


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50

Чертеж

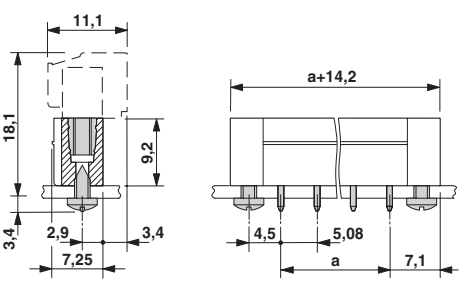
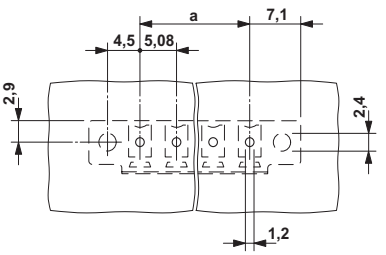


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Стандартная система разъемных соединителей для цепей 320 В
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, приспособлением для извлечения и тестовым гнездом
- Информация по изделиям с большим количеством полюсов (до 24) и возможностям комбинирования приведена на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание: Штекерные части с креплением "Click and Lock" для быстрого монтажа поставляются на заказ.

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

MSTB 2,5/...-STZ

	Размер b [мм]	Размер c [мм]
2...3-полюсные	9,9	43,9
4...7-полюсные	19,9	43,9
8 полюсов и более	39,9	53,5

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



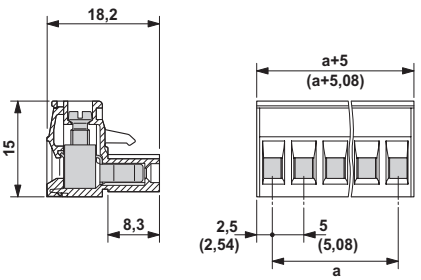
MSTB 2,5/...-ST

Штекерные части разъемов с винтовыми зажимами, подсоединение параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498
Только для MSTBP 2,5/...-ST		
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5/ 2-ST**	**1754449**	50
3	10,00	**MSTB 2,5/ 3-ST**	**1754465**	50
4	15,00	**MSTB 2,5/ 4-ST**	**1754481**	50
5	20,00	**MSTB 2,5/ 5-ST**	**1754504**	50
6	25,00	**MSTB 2,5/ 6-ST**	**1754520**	50
7	30,00	**MSTB 2,5/ 7-ST**	**1754546**	50
8	35,00	**MSTB 2,5/ 8-ST**	**1754562**	50
9	40,00	**MSTB 2,5/ 9-ST**	**1754588**	50
10	45,00	**MSTB 2,5/10-ST**	**1754601**	50
11	50,00	**MSTB 2,5/11-ST**	**1754627**	50
12	55,00	**MSTB 2,5/12-ST**	**1754643**	50
13	60,00	**MSTB 2,5/13-ST**	**1754669**	50
14	65,00	**MSTB 2,5/14-ST**	**1754685**	50
15	70,00	**MSTB 2,5/15-ST**	**1754708**	50
16	75,00	**MSTB 2,5/16-ST**	**1754724**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	**1757019**	50
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	**1757022**	50
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	**1757035**	50
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	**1757048**	50
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	**1757051**	50
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	**1757064**	50
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	**1757077**	50
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	**1757080**	50
10	45,72	**MSTB 2,5/10-ST-5,08**	**1757093**	50
11	50,80	**MSTB 2,5/11-ST-5,08**	**1757103**	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-ST-5,08**	**1757116**	50
13	60,96	**MSTB 2,5/13-ST-5,08**	**1757129**	50
14	66,04	**MSTB 2,5/14-ST-5,08**	**1757132**	50
15	71,12	**MSTB 2,5/15-ST-5,08**	**1757145**	50
16	76,20	**MSTB 2,5/16-ST-5,08**	**1757158**	50



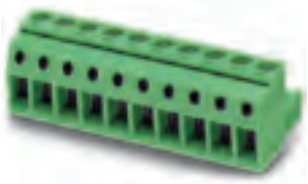
MSTB 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно проводникам



MSTB 2,5/...-STZ

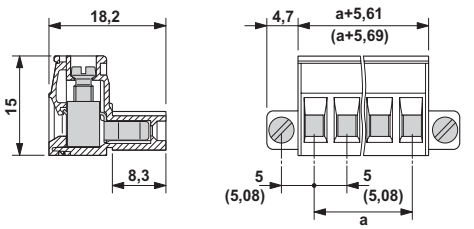
Штекерная часть с приспособлением для извлечения



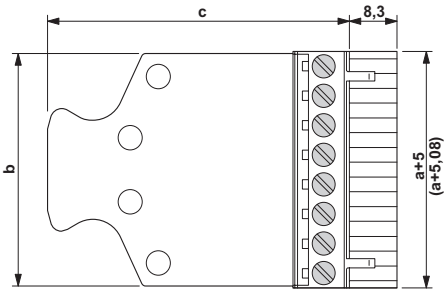
MSTBP 2,5/...-ST

Штекерная часть с контрольными гнездами

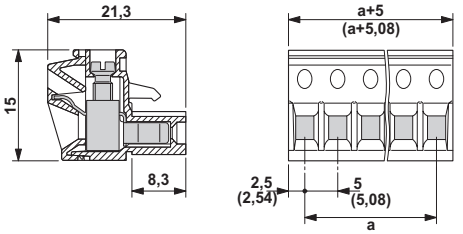
Чертеж



Чертеж

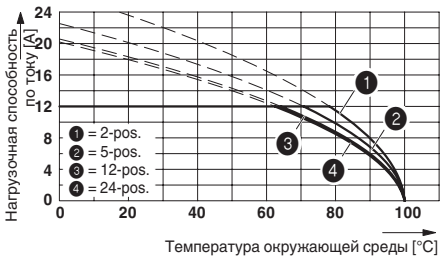


Чертеж

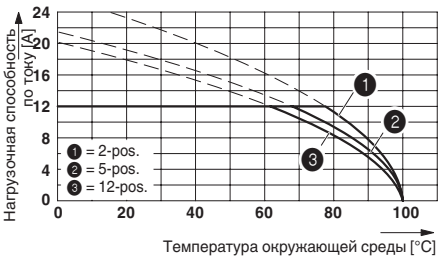


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

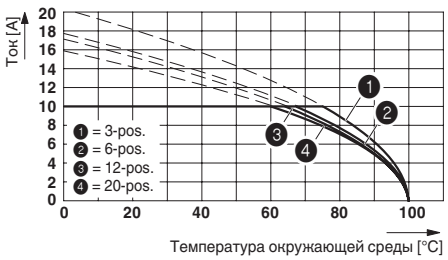
Тип: MSTB 2,5/..-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MSTB 2,5/...-5,08 с CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Тип: MSTB 2,5/..-ST с MDSTB 2,5/...-G1



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	50
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	50
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	50
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	50
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	50
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	50
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	50
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	50
MSTB 2,5/15-STZ	1759389	50
MSTB 2,5/16-STZ	1759392	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	50
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	50
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	50
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	50
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	50
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	50
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	50
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	50
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	50
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	50
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	50
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	50
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	50
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	50
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	50
MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	50
MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	50
MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	50
MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	50
MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	50
MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	50
MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	50
MSTBP 2,5/10-ST	1765852	50
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	50
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	50
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	50
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	50
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	50
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	50
MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	50
MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	50
MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	50
MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	50
MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	50
MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	50
MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	50
MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	50
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	50
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	50
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	50
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	50
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	50
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Варианты с фланцами или без них
- Информация по изделиям с большим количеством полюсов (до 24) и возможностям комбинирования приведена на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

MSTBT 2,5/ ...
- Отверстия для ввода проводников у компонентов MSTBT 2,5/... глубже, чем у компонентов MSTB 2,5/...
- Установка параллельно печатной плате

SMSTB 2,5/ ...
- с наклонным подсоединением относительно проводников

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



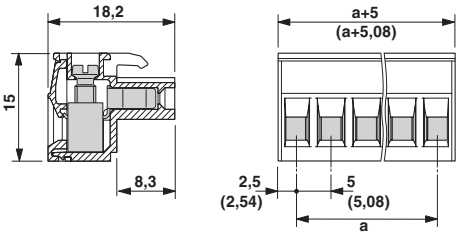
MSTBT 2,5/...-ST

Штекерные части разъемов с винтовыми зажимами, подсоединение параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

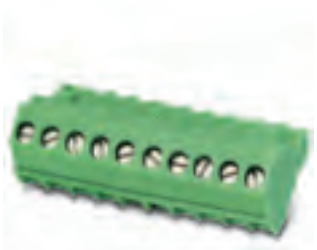
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Штекерные части COMBICON с винтовыми зажимами, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBT 2,5/ 2-ST**	**1779835**	50
3	10,00	**MSTBT 2,5/ 3-ST**	**1779848**	50
4	15,00	**MSTBT 2,5/ 4-ST**	**1779851**	50
5	20,00	**MSTBT 2,5/ 5-ST**	**1779864**	50
6	25,00	**MSTBT 2,5/ 6-ST**	**1779877**	50
7	30,00	**MSTBT 2,5/ 7-ST**	**1779880**	50
8	35,00	**MSTBT 2,5/ 8-ST**	**1779893**	50
9	40,00	**MSTBT 2,5/ 9-ST**	**1779903**	50
10	45,00	**MSTBT 2,5/10-ST**	**1779916**	50
11	50,00	**MSTBT 2,5/11-ST**	**1779929**	50
12	55,00	**MSTBT 2,5/12-ST**	**1779932**	50
13	60,00	**MSTBT 2,5/13-ST**	**1779945**	50
14	65,00	**MSTBT 2,5/14-ST**	**1779958**	50
15	70,00	**MSTBT 2,5/15-ST**	**1779961**	50
16	75,00	**MSTBT 2,5/16-ST**	**1779974**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08**	**1779987**	50
3	10,16	**MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08**	**1779990**	50
4	15,24	**MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1780002**	50
5	20,32	**MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08**	**1781014**	50
6	25,40	**MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08**	**1781027**	50
7	30,48	**MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08**	**1781030**	50
8	35,56	**MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08**	**1781043**	50
9	40,64	**MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08**	**1734207**	50
10	45,72	**MSTBT 2,5/10-ST-5,08**	**1781069**	50
11	50,80	**MSTBT 2,5/11-ST-5,08**	**1781072**	50
12	55,88	**MSTBT 2,5/12-ST-5,08**	**1781085**	50
13	60,96	**MSTBT 2,5/13-ST-5,08**	**1781098**	50
14	66,04	**MSTBT 2,5/14-ST-5,08**	**1781108**	50
15	71,12	**MSTBT 2,5/15-ST-5,08**	**1781111**	50
16	76,20	**MSTBT 2,5/16-ST-5,08**	**1781124**	50



MSTBT 2,5/...-STF

Штекерные части с Т-контуром и фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно проводникам



SMSTB 2,5/...-ST

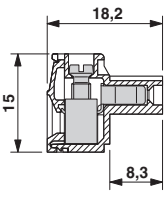
Штекерные части с винтовыми зажимами, подсоединение под углом 45° к оси проводника

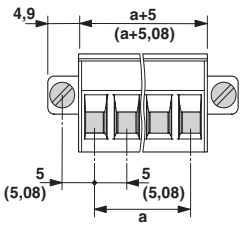


SMSTB 2,5/...-STF

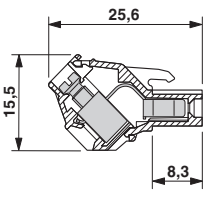
Штекерные части с винтовыми зажимами, подсоединение под углом 45° к оси проводника

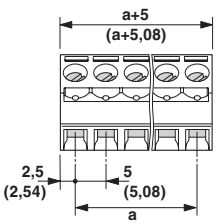
Чертеж



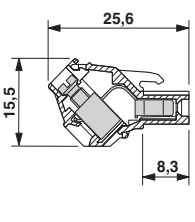


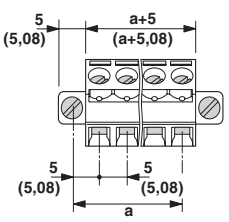
Чертеж





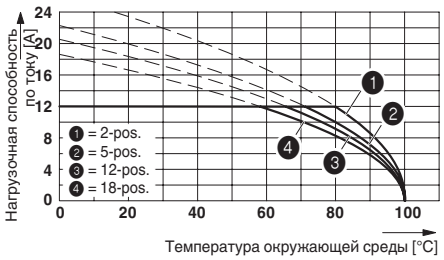
Чертеж



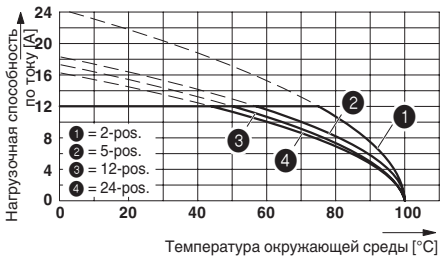


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTBT 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: SMSTB 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	50
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	50
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	50
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	50
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	50
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	50
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	50
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	50
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	50
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	50
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	50
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	50
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	50
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	50
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	50
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	50
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	50
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	50
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	50
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	50
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	50
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	50
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	50
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	50
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	50
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	50
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	50
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	50
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	50

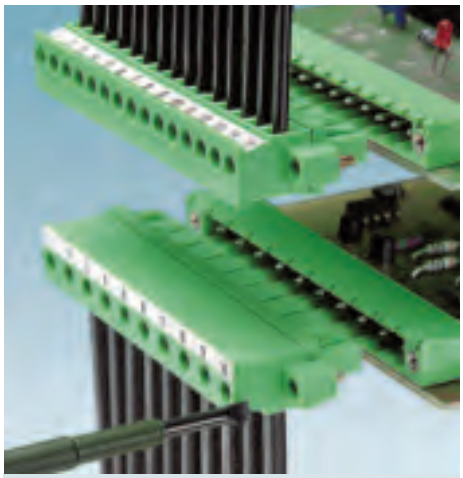
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	50
SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	50
SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	50
SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	50
SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	50
SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	50
SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	50
SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	50
SMSTB 2,5/10-ST	1768833	50
SMSTB 2,5/11-ST	1768846	50
SMSTB 2,5/12-ST	1768859	50
SMSTB 2,5/13-ST	1768862	50
SMSTB 2,5/14-ST	1768875	50
SMSTB 2,5/15-ST	1768888	50
SMSTB 2,5/16-ST	1768891	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	50
SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	50
SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	50
SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	50
SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	50
SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	50
SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	50
SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	50
SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	50
SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	50
SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	50
SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	50
SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	50
SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	50
SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Штекерная часть MSTB для вертикальной установки
– Варианты с фланцами или без них
– Информация по изделиям с большим количеством полюсов (до 24) и возможностям комбинирования приведена на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

MVSTBR 2,5...-ST(-5,08)
– ввод проводников со стороны механических ключей разъема

MVSTBW 2,5...-ST(-5,08)
– Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



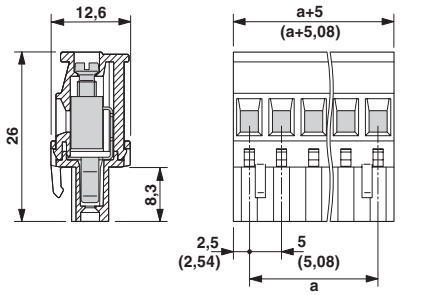
MVSTBR 2,5/...-ST

Установка разъема перпендикулярно проводникам, Место подключения напротив гладкой стенки (R) ответной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

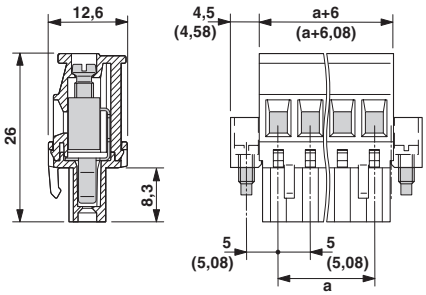
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MVSTBR 2,5/ 2-ST**	**1792016**	50
3	10,00	**MVSTBR 2,5/ 3-ST**	**1792029**	50
4	15,00	**MVSTBR 2,5/ 4-ST**	**1792032**	50
5	20,00	**MVSTBR 2,5/ 5-ST**	**1792045**	50
6	25,00	**MVSTBR 2,5/ 6-ST**	**1792058**	50
7	30,00	**MVSTBR 2,5/ 7-ST**	**1792061**	50
8	35,00	**MVSTBR 2,5/ 8-ST**	**1792074**	50
9	40,00	**MVSTBR 2,5/ 9-ST**	**1792087**	50
10	45,00	**MVSTBR 2,5/10-ST**	**1792090**	50
11	50,00	**MVSTBR 2,5/11-ST**	**1792100**	50
12	55,00	**MVSTBR 2,5/12-ST**	**1792113**	50
13	60,00	**MVSTBR 2,5/13-ST**	**1792126**	50
14	65,00	**MVSTBR 2,5/14-ST**	**1792139**	50
15	70,00	**MVSTBR 2,5/15-ST**	**1792142**	50
16	75,00	**MVSTBR 2,5/16-ST**	**1792155**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08**	**1792249**	50
3	10,16	**MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08**	**1792252**	50
4	15,24	**MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792265**	50
5	20,32	**MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08**	**1792278**	50
6	25,40	**MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08**	**1792281**	50
7	30,48	**MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08**	**1792294**	50
8	35,56	**MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08**	**1792304**	50
9	40,64	**MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08**	**1792317**	50
10	45,72	**MVSTBR 2,5/10-ST-5,08**	**1792320**	50
11	50,80	**MVSTBR 2,5/11-ST-5,08**	**1792333**	50
12	55,88	**MVSTBR 2,5/12-ST-5,08**	**1792346**	50
13	60,96	**MVSTBR 2,5/13-ST-5,08**	**1792359**	50
14	66,04	**MVSTBR 2,5/14-ST-5,08**	**1792362**	50
15	71,12	**MVSTBR 2,5/15-ST-5,08**	**1792375**	50
16	76,20	**MVSTBR 2,5/16-ST-5,08**	**1792388**	50



MVSTBR 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами,
Место подключения напротивгладкой стенки (R) ответной части разъема

Чертеж

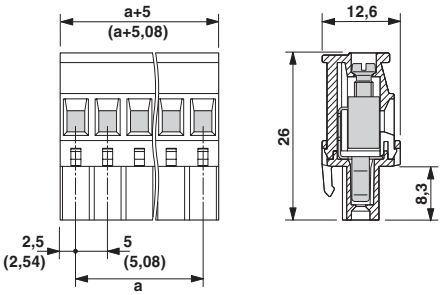




MVSTBW 2,5/...-ST

Установка разъема перпендикулярно проводникам, подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема

Чертеж

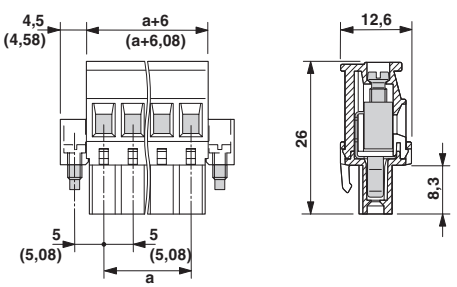




MVSTBW 2,5/...-STF

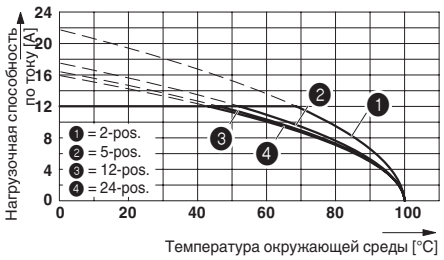
Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема

Чертеж

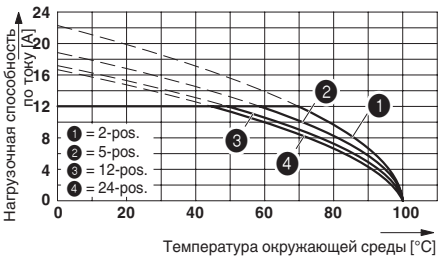


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 с (U)MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	50
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Данные для TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 = AWG 28-12



FRONT-MSTB 2,5/...-ST

Штекерные части разъемов
с фронтальными винтовыми зажимами

– Варианты с фланцами или без них

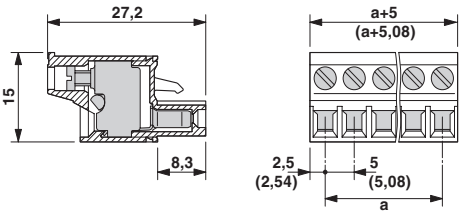
FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-...
– с фронтальными винтовыми зажимами
– Установка параллельно печатной плате
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08
– Удобное тестовое гнездо диаметром 2,3 мм
– Исполнение, соответствующее DeviceNet, с позолоченными контактами приведено на сайте
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
Только для FRONT-MSTB 2,5/...-ST(STF)		
	Выталкиватель для расположенных в ряд штекерных частей разъемов, ширина: 30 мм **FRONT-MSTB-EW** **Арт. 1763058**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,34 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 12[2])	-	22 - 12[2])
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M2,5		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST**	**1779411**	50
3	10,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST**	**1779424**	50
4	15,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST**	**1779437**	50
5	20,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST**	**1779440**	50
6	25,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST**	**1779453**	50
7	30,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST**	**1779466**	50
8	35,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST**	**1779479**	50
9	40,00	**FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST**	**1779482**	50
10	45,00	**FRONT-MSTB 2,5/10-ST**	**1779495**	50
11	50,00	**FRONT-MSTB 2,5/11-ST**	**1779505**	50
12	55,00	**FRONT-MSTB 2,5/12-ST**	**1779518**	50
13	60,00	**FRONT-MSTB 2,5/13-ST**	**1779521**	50
14	65,00	**FRONT-MSTB 2,5/14-ST**	**1779534**	50
15	70,00	**FRONT-MSTB 2,5/15-ST**	**1779547**	50
16	75,00	**FRONT-MSTB 2,5/16-ST**	**1779550**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	**1777280**	50
3	10,16	**FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	**1777293**	50
4	15,24	**FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	**1777303**	50
5	20,32	**FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	**1777316**	50
6	25,40	**FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	**1777329**	50
7	30,48	**FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	**1777332**	50
8	35,56	**FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	**1777345**	50
9	40,64	**FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	**1777358**	50
10	45,72	**FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08**	**1777361**	50
11	50,80	**FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08**	**1777374**	50
12	55,88	**FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08**	**1777387**	50
13	60,96	**FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08**	**1777390**	50
14	66,04	**FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08**	**1777400**	50
15	71,12	**FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08**	**1777413**	50
16	76,20	**FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08**	**1777426**	50



FRONT-MSTB 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с винтовыми зажимами, переднее подсоединение и фланцами, закрепляемыми винтами



TMSTBP 2,5/...-ST-5,08

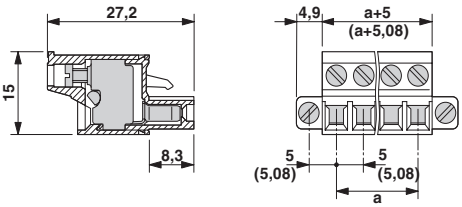
Разъемы с двойными винтовыми зажимами, с контрольным гнездом



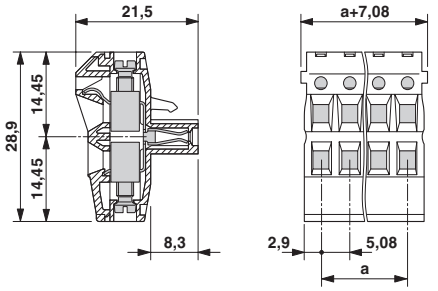
TMSTBP 2,5/...-STF-5,08

Разъемы с двойными винтовыми зажимами, контрольными гнездами и фланцами, закрепляемыми винтами

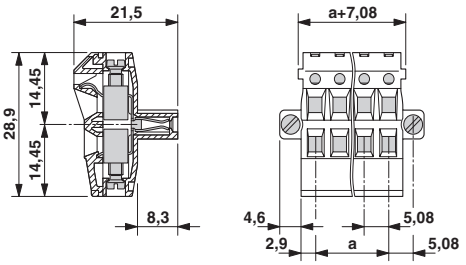
Чертеж



Чертеж

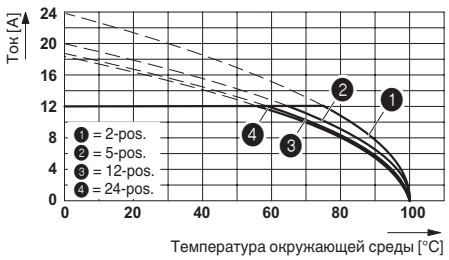


Чертеж

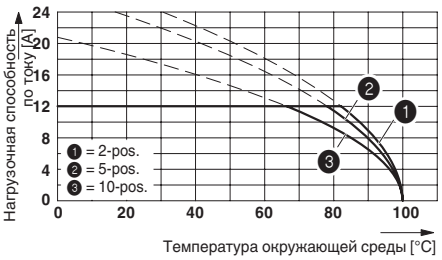


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 с MSTBA 2,5/...-GF-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	50

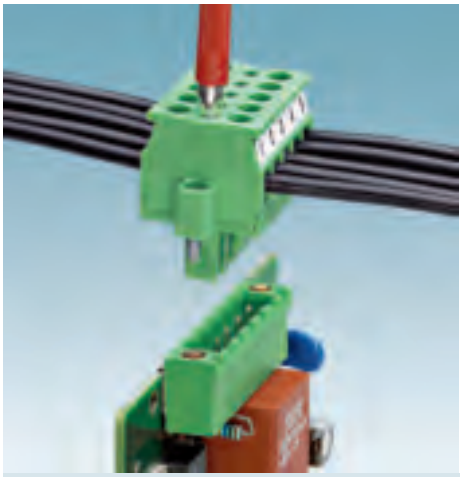
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	50
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	50
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	50
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	50
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	50
TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	50
TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	50
TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	50
TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	50
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	50
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	50
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	50
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	50
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	50
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	50
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	50
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	50

Вертикальные штекерные части TWIN с винтовыми зажимами, для подсоединения проводников сечением до 2,5 мм²



- Компактные штекерные части TWIN с винтовыми зажимами, направление подсоединения проводников перпендикулярно направлению установки
- Удобное сдвоенное подсоединение проводников к устройствам с целью распределения потенциалов и разветвления сигнальных цепей
- При извлечении одной из штекерной части отключается только одно устройство, а остальные продолжают работать
- Варианты с фланцами или без них
- Тестовое гнездо диаметром 2,3 мм

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



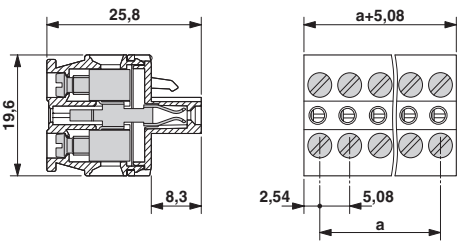
TVMSTB 2,5/...-ST-5,08

вертикальные разъемы с двойными винтовыми зажимами с контрольными гнездами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

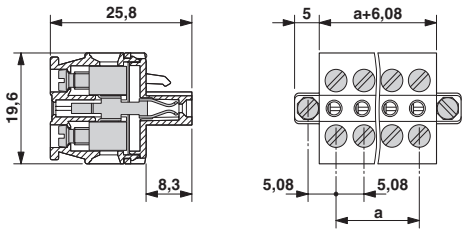
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08**	**1719008**	50
3	10,16	**TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08**	**1719011**	50
4	15,24	**TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08**	**1719024**	50
5	20,32	**TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08**	**1719037**	50
6	25,40	**TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08**	**1719040**	50
7	30,48	**TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08**	**1719053**	50
8	35,56	**TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08**	**1719066**	50
9	40,64	**TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08**	**1719079**	50
10	45,72	**TVMSTB 2,5/10-ST-5,08**	**1719082**	50



TVMSTB 2,5/...-STF-5,08

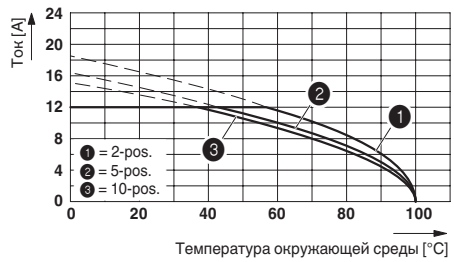
Вертикальные разъемы с двойными винтовыми зажимами с контрольными гнездами и фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

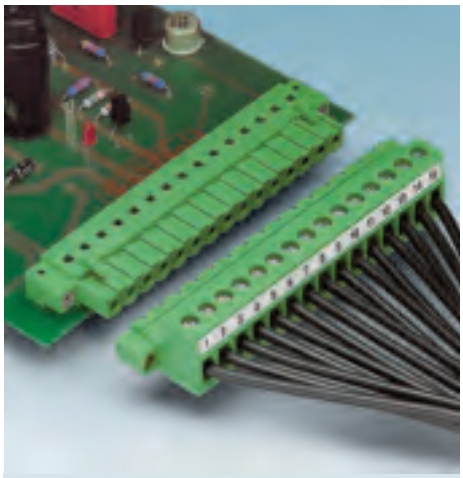
Тип: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 с MSTBVA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	**1719095**	50
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	**1719105**	50
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	**1719118**	50
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	**1719121**	50
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	**1719134**	50
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	**1719147**	50
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	**1719150**	50
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	**1719163**	50
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	**1719176**	50

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Разъемы (соединители) с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**
- Компоненты IC 2,5/...-STGF-5,08 и монтажные рамы IC-DFR для проходных клемм описаны на стр. 282

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



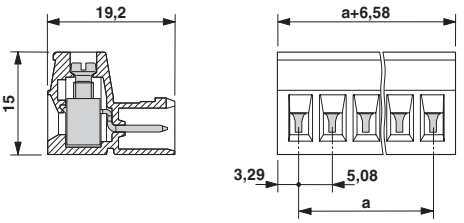
IC 2,5/...-ST-5,08

Штекерная часть разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498
Только для IC 2,5/...-STGF-5,08		
	Проходные монтажные рамы **IC-DFR...**	282

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1786174**	50
3	10,16	**IC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1786187**	50
4	15,24	**IC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1786190**	50
5	20,32	**IC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1786200**	50
6	25,40	**IC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1786213**	50
7	30,48	**IC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1786226**	50
8	35,56	**IC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1786239**	50
9	40,64	**IC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1786242**	50
10	45,72	**IC 2,5/10-ST-5,08**	**1786255**	50
11	50,80	**IC 2,5/11-ST-5,08**	**1786268**	50
12	55,88	**IC 2,5/12-ST-5,08**	**1786271**	50
13	60,96	**IC 2,5/13-ST-5,08**	**1786284**	50
14	66,04	**IC 2,5/14-ST-5,08**	**1786297**	50
15	71,12	**IC 2,5/15-ST-5,08**	**1786307**	50
16	76,20	**IC 2,5/16-ST-5,08**	**1786310**	50



IC 2,5/...-STF-5,08

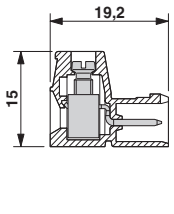
Штекерная часть разъема с фланцем,
закрепляемым винтами,
для монтажа инвертированных основных корпусов

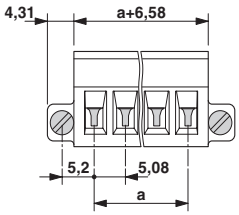


IC 2,5/...-STGF-5,08

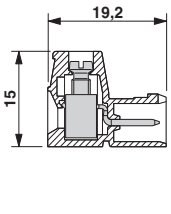
Штекерные части разъема, со штыревыми контактами
и резьбовыми фланцами для установки
вместе с разъемом MSTB с фланцем, закрепляемым винтами

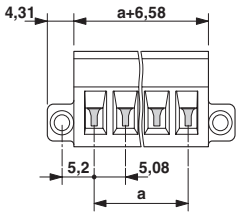
Чертеж





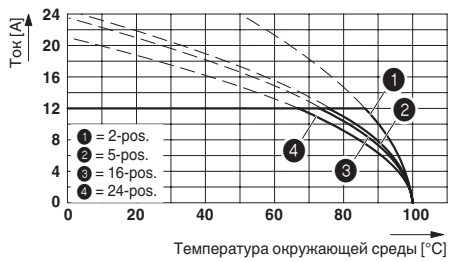
Чертеж



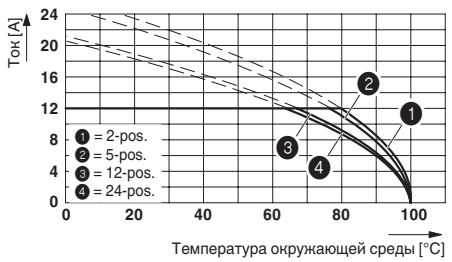


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTB 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-ST-5,08



Тип: IC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



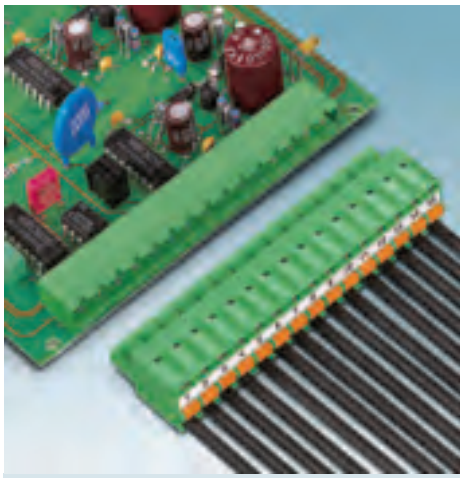
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	50
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	50
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	50
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	50
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	50
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	50
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	50
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	50
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	50
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	50
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	50
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	50
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	50
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	50
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	50
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	50
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	50
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	50
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	50
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	50
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	50
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Используются с компонентами серии MSTB 2,5
- Непосредственное подсоединение жестких и гибких проводов с наконечниками к зажиму без инструмента
- Два тестовых гнезда для подсоединения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с креплением винтами и без них или с системой "Click and Lock" на защелках
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



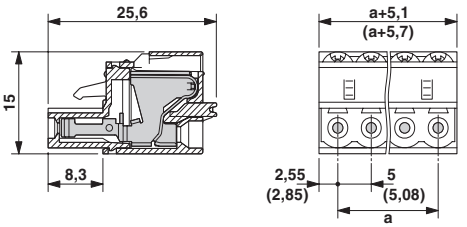
FKC 2,5/...-ST

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами и контрольными гнездами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	501
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKC 2,5/ 2-ST**	**1910351**	50
3	10,00	**FKC 2,5/ 3-ST**	**1910364**	50
4	15,00	**FKC 2,5/ 4-ST**	**1910377**	50
5	20,00	**FKC 2,5/ 5-ST**	**1910380**	50
6	25,00	**FKC 2,5/ 6-ST**	**1910393**	50
7	30,00	**FKC 2,5/ 7-ST**	**1910403**	50
8	35,00	**FKC 2,5/ 8-ST**	**1910416**	50
9	40,00	**FKC 2,5/ 9-ST**	**1910429**	50
10	45,00	**FKC 2,5/10-ST**	**1910432**	50
11	50,00	**FKC 2,5/11-ST**	**1910445**	50
12	55,00	**FKC 2,5/12-ST**	**1910458**	50
13	60,00	**FKC 2,5/13-ST**	**1910461**	50
14	65,00	**FKC 2,5/14-ST**	**1910474**	50
15	70,00	**FKC 2,5/15-ST**	**1910487**	50
16	75,00	**FKC 2,5/16-ST**	**1910490**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873058**	50
3	10,16	**FKC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873061**	50
4	15,24	**FKC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873074**	50
5	20,32	**FKC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873087**	50
6	25,40	**FKC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873090**	50
7	30,48	**FKC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1873100**	50
8	35,56	**FKC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1873113**	50
9	40,64	**FKC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1873126**	50
10	45,72	**FKC 2,5/10-ST-5,08**	**1873139**	50
11	50,80	**FKC 2,5/11-ST-5,08**	**1873142**	50
12	55,88	**FKC 2,5/12-ST-5,08**	**1873155**	50
13	60,96	**FKC 2,5/13-ST-5,08**	**1873168**	50
14	66,04	**FKC 2,5/14-ST-5,08**	**1873171**	50
15	71,12	**FKC 2,5/15-ST-5,08**	**1873184**	50
16	76,20	**FKC 2,5/16-ST-5,08**	**1873197**	50



FKC 2,5/...-STF

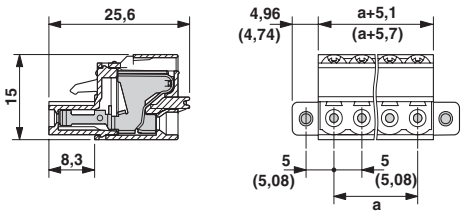
Штекерные части разъемов с пружинными зажимами и контрольными гнездами
и фланцами, закрепляемыми винтами



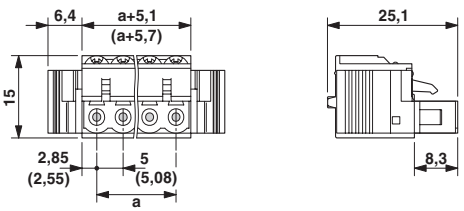
FKC 2,5/...-ST-...-RF

Штекерные части с фланцем на защелках,
установка параллельно проводникам

Чертеж

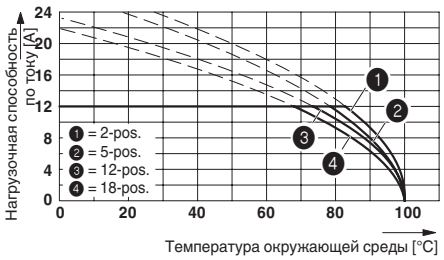


Чертеж

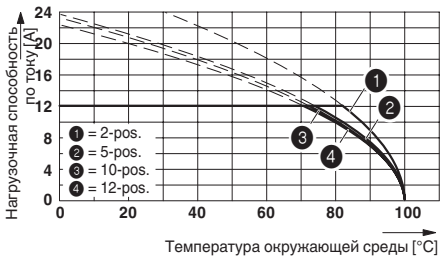


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKC 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
FKC 2,5/10-STF	1910607	50
FKC 2,5/11-STF	1910610	50
FKC 2,5/12-STF	1910623	50
FKC 2,5/13-STF	1910636	50
FKC 2,5/14-STF	1910649	50
FKC 2,5/15-STF	1910652	50
FKC 2,5/16-STF	1910665	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	50
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	50
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	50
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	50
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	50
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	50
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	50
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	50
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	50
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	50
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	50
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	50
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	50
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	50
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

FKCS 2,5/...-ST(F)-...

- с отверстиями под отвертку для отжима контактов, удобное "двуручное управление"

FKCT 2,5/...-ST(F)-....

- Отверстия для ввода проводников у компонентов FKCT 2,5/... глубже, чем у компонентов FKC 2,5/... или FKCS 2,5/...

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Данные CSA для FKCT 2,5/...-ST(F) на заказ



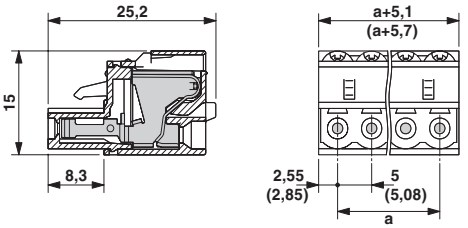
FKCS 2,5/...-ST

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами и контрольными гнездами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	501
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	[2])	[2])	[2])
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

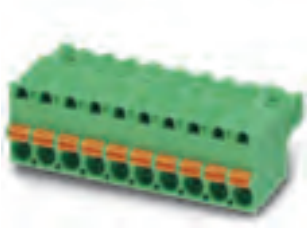
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCS 2,5/ 2-ST**	**1974737**	50
3	10,00	**FKCS 2,5/ 3-ST**	**1974740**	50
4	15,00	**FKCS 2,5/ 4-ST**	**1974753**	50
5	20,00	**FKCS 2,5/ 5-ST**	**1974766**	50
6	25,00	**FKCS 2,5/ 6-ST**	**1974779**	50
7	30,00	**FKCS 2,5/ 7-ST**	**1974782**	50
8	35,00	**FKCS 2,5/ 8-ST**	**1974795**	50
9	40,00	**FKCS 2,5/ 9-ST**	**1974805**	50
10	45,00	**FKCS 2,5/10-ST**	**1974818**	50
11	50,00	**FKCS 2,5/11-ST**	**1974821**	50
12	55,00	**FKCS 2,5/12-ST**	**1974834**	50
13	60,00	**FKCS 2,5/13-ST**	**1974847**	50
14	65,00	**FKCS 2,5/14-ST**	**1974850**	50
15	70,00	**FKCS 2,5/15-ST**	**1974863**	50
16	75,00	**FKCS 2,5/16-ST**	**1974876**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCS 2,5/ 2-ST-5,08**	**1975079**	50
3	10,16	**FKCS 2,5/ 3-ST-5,08**	**1975082**	50
4	15,24	**FKCS 2,5/ 4-ST-5,08**	**1975095**	50
5	20,32	**FKCS 2,5/ 5-ST-5,08**	**1975105**	50
6	25,40	**FKCS 2,5/ 6-ST-5,08**	**1975118**	50
7	30,48	**FKCS 2,5/ 7-ST-5,08**	**1975121**	50
8	35,56	**FKCS 2,5/ 8-ST-5,08**	**1975134**	50
9	40,64	**FKCS 2,5/ 9-ST-5,08**	**1975147**	50
10	45,72	**FKCS 2,5/10-ST-5,08**	**1975150**	50
11	50,80	**FKCS 2,5/11-ST-5,08**	**1975163**	50
12	55,88	**FKCS 2,5/12-ST-5,08**	**1975176**	50
13	60,96	**FKCS 2,5/13-ST-5,08**	**1975189**	50
14	66,04	**FKCS 2,5/14-ST-5,08**	**1975192**	50
15	71,12	**FKCS 2,5/15-ST-5,08**	**1975202**	50
16	76,20	**FKCS 2,5/16-ST-5,08**	**1975215**	50



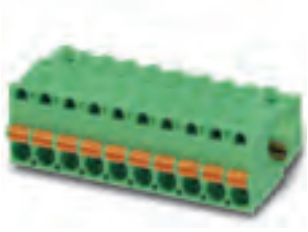
FKCS 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами и контрольными гнездами
и фланцами, закрепляемыми винтами



FKCT 2,5/...-ST

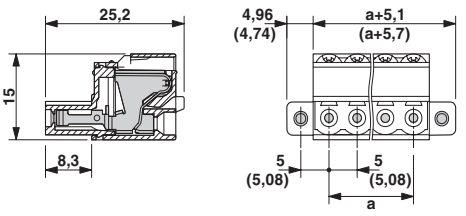
Штекерные части разъемов с пружинными зажимами и контрольными гнездами



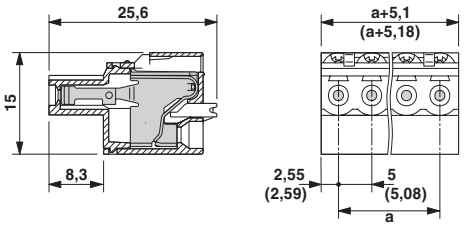
FKCT 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами и контрольными гнездами
и фланцами, закрепляемыми винтами

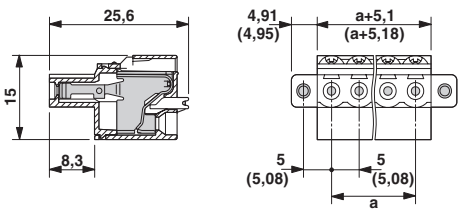
Чертеж



Чертеж

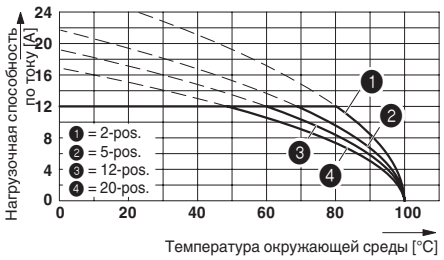


Чертеж

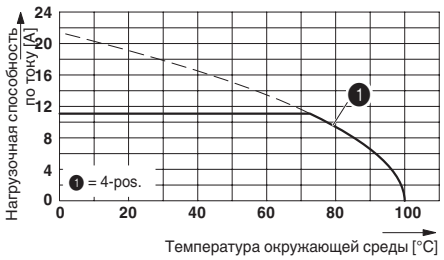


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTB 2,5/...-G



Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTBO 2,5/...-G1L(R)



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	50
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	50
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	50
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	50
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	50
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	50
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	50
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	50
FKCS 2,5/10-STF	1975008	50
FKCS 2,5/11-STF	1975011	50
FKCS 2,5/12-STF	1975024	50
FKCS 2,5/13-STF	1975037	50
FKCS 2,5/14-STF	1975040	50
FKCS 2,5/15-STF	1975053	50
FKCS 2,5/16-STF	1975066	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	50
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	50
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	50
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	50
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	50
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	50
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	50
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	50
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	50
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	50
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	50
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	50
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	50
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	50
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	50

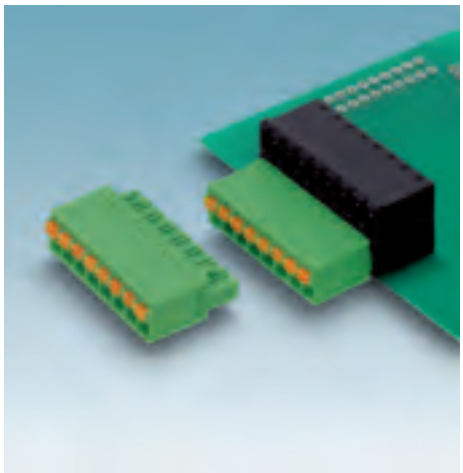
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
FKCT 2,5/10-ST	1909294	50
FKCT 2,5/11-ST	1909304	50
FKCT 2,5/12-ST	1909317	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/14-ST	1909333	50
FKCT 2,5/15-ST	1909346	50
FKCT 2,5/16-ST	1909359	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	50
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	50
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	50
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	50
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Очень плоская конструкция толщиной всего 10,9 мм
- Вводные отверстия для проводников сечением до 2,5 мм²
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных ответных частей разъемов CCDN 2,5
- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов PUSH IN
- Параллельно печатной плате
- Удобное подсоединение и отсоединение проводов к пружинным зажимам с отверткой
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ

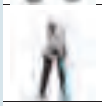
[3]) Компоненты, шаг 5,08 мм, изготовлены из полиамида, относящегося к группе изоляционных материалов I.



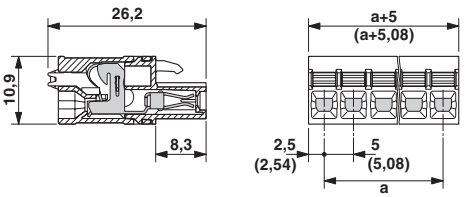
FKCN 2,5/ ...-ST

Плоские 10,9-мм штекерные части с пружинными зажимами, установка параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I[3])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

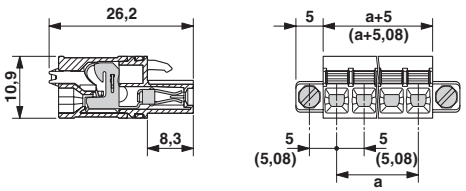
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCN 2,5/ 2-ST**	**1732742**	50
3	10,00	**FKCN 2,5/ 3-ST**	**1732755**	50
4	15,00	**FKCN 2,5/ 4-ST**	**1732768**	50
5	20,00	**FKCN 2,5/ 5-ST**	**1732771**	50
6	25,00	**FKCN 2,5/ 6-ST**	**1732784**	50
7	30,00	**FKCN 2,5/ 7-ST**	**1732797**	50
8	35,00	**FKCN 2,5/ 8-ST**	**1732807**	50
9	40,00	**FKCN 2,5/ 9-ST**	**1732810**	50
10	45,00	**FKCN 2,5/10-ST**	**1732823**	50
11	50,00	**FKCN 2,5/11-ST**	**1732833**	50
12	55,00	**FKCN 2,5/12-ST**	**1732836**	50
13	60,00	**FKCN 2,5/13-ST**	**1732849**	50
14	65,00	**FKCN 2,5/14-ST**	**1732852**	50
15	70,00	**FKCN 2,5/15-ST**	**1732865**	50
16	75,00	**FKCN 2,5/16-ST**	**1732878**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCN 2,5/ 2-ST-5,08**	**1754568**	50
3	10,16	**FKCN 2,5/ 3-ST-5,08**	**1754571**	50
4	15,24	**FKCN 2,5/ 4-ST-5,08**	**1754584**	50
5	20,32	**FKCN 2,5/ 5-ST-5,08**	**1754597**	50
6	25,40	**FKCN 2,5/ 6-ST-5,08**	**1754607**	50
7	30,48	**FKCN 2,5/ 7-ST-5,08**	**1754610**	50
8	35,56	**FKCN 2,5/ 8-ST-5,08**	**1754623**	50
9	40,64	**FKCN 2,5/ 9-ST-5,08**	**1754636**	50
10	45,72	**FKCN 2,5/10-ST-5,08**	**1754649**	50
11	50,80	**FKCN 2,5/11-ST-5,08**	**1754652**	50
12	55,88	**FKCN 2,5/12-ST-5,08**	**1754665**	50
13	60,96	**FKCN 2,5/13-ST-5,08**	**1754678**	50
14	66,04	**FKCN 2,5/14-ST-5,08**	**1754681**	50
15	71,12	**FKCN 2,5/15-ST-5,08**	**1754694**	50
16	76,20	**FKCN 2,5/16-ST-5,08**	**1754704**	50



FKCN 2,5/ ...-STF

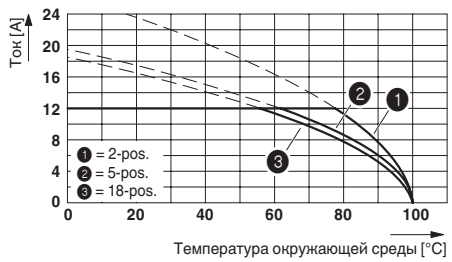
Плоские 10,9-мм штекерные части с пружинными зажимами и фланцами, закрепляемыми винтами, установка параллельно проводникам

Чертеж



Временные кривые

Тип: FKCN 2,5/...-ST с CCDN 2,5/...-G1 P26 THR



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF	**1732962**	50
FKCN 2,5/ 3-STF	**1732975**	50
FKCN 2,5/ 4-STF	**1732988**	50
FKCN 2,5/ 5-STF	**1732991**	50
FKCN 2,5/ 6-STF	**1733000**	50
FKCN 2,5/ 7-STF	**1733013**	50
FKCN 2,5/ 8-STF	**1733026**	50
FKCN 2,5/ 9-STF	**1733039**	50
FKCN 2,5/10-STF	**1733042**	50
FKCN 2,5/11-STF	**1733050**	50
FKCN 2,5/12-STF	**1733055**	50
FKCN 2,5/13-STF	**1733068**	50
FKCN 2,5/14-STF	**1733071**	50
FKCN 2,5/15-STF	**1733084**	50
FKCN 2,5/16-STF	**1733097**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	**1754791**	50
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	**1754801**	50
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	**1754814**	50
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	**1754827**	50
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	**1754830**	50
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	**1754843**	50
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	**1754856**	50
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	**1754869**	50
FKCN 2,5/10-STF-5,08	**1754872**	50
FKCN 2,5/11-STF-5,08	**1754885**	50
FKCN 2,5/12-STF-5,08	**1754898**	50
FKCN 2,5/13-STF-5,08	**1754908**	50
FKCN 2,5/14-STF-5,08	**1754911**	50
FKCN 2,5/15-STF-5,08	**1754924**	50
FKCN 2,5/16-STF-5,08	**1754937**	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Быстрое непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

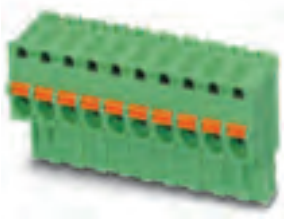
FKCVR 2,5/…-ST-…
- ввод проводников со стороны механических ключей разъема

FKCVW 2,5/…-ST-…
- Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

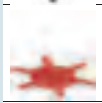
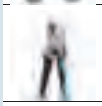
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



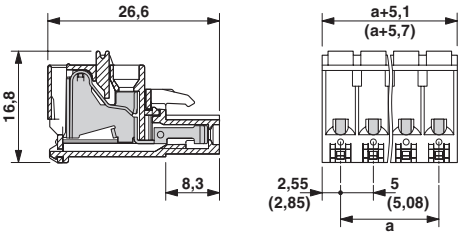
FKCVR 2,5/...-ST

Установка разъема перпендикулярно проводникам, Место подключения напротив гладкой стенки (R) ответной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

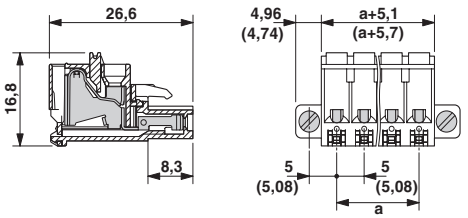
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKCVR 2,5/ 2-ST**	**1909715**	50
3	10,00	**FKCVR 2,5/ 3-ST**	**1909728**	50
4	15,00	**FKCVR 2,5/ 4-ST**	**1909731**	50
5	20,00	**FKCVR 2,5/ 5-ST**	**1909744**	50
7	30,00	**FKCVR 2,5/ 7-ST**	**1909760**	50
8	35,00	**FKCVR 2,5/ 8-ST**	**1909773**	50
9	40,00	**FKCVR 2,5/ 9-ST**	**1909786**	50
10	45,00	**FKCVR 2,5/10-ST**	**1909799**	50
11	50,00	**FKCVR 2,5/11-ST**	**1909809**	50
12	55,00	**FKCVR 2,5/12-ST**	**1909812**	50
13	60,00	**FKCVR 2,5/13-ST**	**1909825**	50
14	65,00	**FKCVR 2,5/14-ST**	**1909838**	50
15	70,00	**FKCVR 2,5/15-ST**	**1909841**	50
16	75,00	**FKCVR 2,5/16-ST**	**1909854**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873951**	50
3	10,16	**FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873964**	50
4	15,24	**FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873977**	50
5	30,32	**FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873980**	50
6	25,40	**FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873993**	50
7	30,48	**FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08**	**1874002**	50
8	35,56	**FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08**	**1874015**	50
9	40,64	**FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08**	**1874028**	50
10	45,72	**FKCVR 2,5/10-ST-5,08**	**1874031**	50
11	50,80	**FKCVR 2,5/11-ST-5,08**	**1874044**	50
12	55,88	**FKCVR 2,5/12-ST-5,08**	**1874057**	50
13	60,96	**FKCVR 2,5/13-ST-5,08**	**1874060**	50
14	66,04	**FKCVR 2,5/14-ST-5,08**	**1874073**	50
15	71,12	**FKCVR 2,5/15-ST-5,08**	**1874086**	50
16	76,20	**FKCVR 2,5/16-ST-5,08**	**1874099**	50



FKCVR 2,5/...-STF

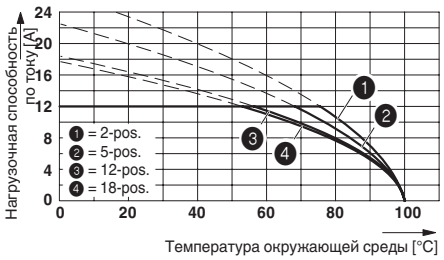
Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами,
Место подключения напротивгладкой стенки (R) ответной части разъема

Чертеж



Временные кривые

Тип: FKCVR 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Данные для заказа

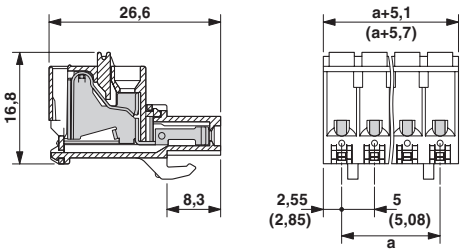
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	50
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	50
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	50
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	50
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	50
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	50
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	50
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	50
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	50
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	50
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	50
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	50
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	50
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	50
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	50
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	50
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	50
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	50
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	50
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	50
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	50
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	50
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	50
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	50
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	50
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	50
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	50
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	50



FKCVW 2,5/...-ST

Установка разъема перпендикулярно проводникам, подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема

Чертеж



Данные для заказа

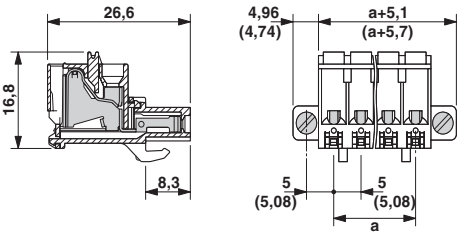
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	50
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	50
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	50
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	50
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	50
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	50
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	50
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	50
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	50
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	50
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	50
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	50
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	50
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	50
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	50
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	50
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	50
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	50
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	50
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	50
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	50
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	50
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	50
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	50
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	50
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	50
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	50
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	50



FKCVW 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	50
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	50
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	50
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	50
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	50
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	50
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	50
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	50
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	50
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	50
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	50
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	50
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	50
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	50
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	50
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	50
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	50
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	50
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	50
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	50
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	50
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	50
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	50
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	50
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	50
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	50
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	50
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	50

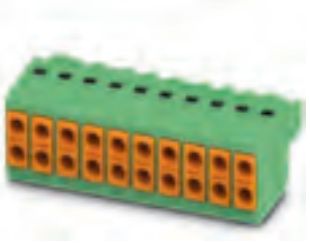
Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 1,5 мм²
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения
- Возможность установки отвертки под углом 90° к проводу
- TVFKCL 1,5/..., удлиненная конструкция, установка отвертки со смещением, например, для нижнего яруса корпуса ME

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

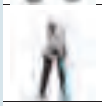
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



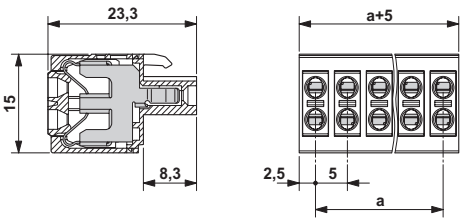
TVFKC 1,5/...-ST

Шинный штекер TWIN с пружинными зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. 1204504**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

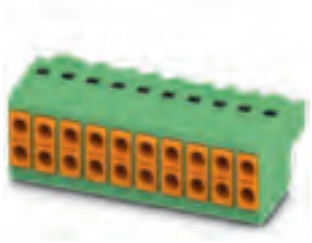
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / III		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

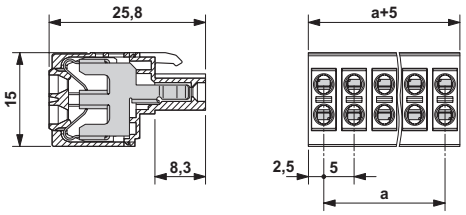
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**TVFKC 1,5/ 2-ST**	**1713839**	50
3	10,00	**TVFKC 1,5/ 3-ST**	**1713842**	50
4	15,00	**TVFKC 1,5/ 4-ST**	**1713855**	50
5	20,00	**TVFKC 1,5/ 5-ST**	**1713868**	50
6	25,00	**TVFKC 1,5/ 6-ST**	**1713871**	50
7	30,00	**TVFKC 1,5/ 7-ST**	**1713884**	50
8	35,00	**TVFKC 1,5/ 8-ST**	**1713897**	50
9	40,00	**TVFKC 1,5/ 9-ST**	**1713907**	50
10	45,00	**TVFKC 1,5/10-ST**	**1713910**	50



TVFKCL 1,5/ ...-ST

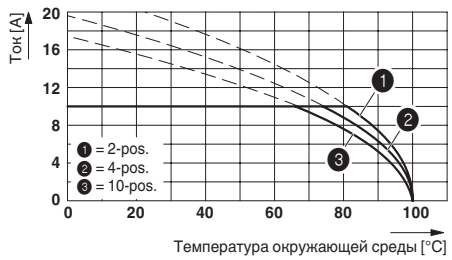
Шинный штекер Twin с пружинными зажимами, удлиненная конструкция

Чертеж



Временные кривые

Тип: TVFKC 1,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
TVFKCL 1,5/ 2-ST	**1715921**	50
TVFKCL 1,5/ 3-ST	**1715934**	50
TVFKCL 1,5/ 4-ST	**1715947**	50
TVFKCL 1,5/ 5-ST	**1715950**	50
TVFKCL 1,5/ 6-ST	**1715963**	50
TVFKCL 1,5/ 7-ST	**1715976**	50
TVFKCL 1,5/ 8-ST	**1715989**	50
TVFKCL 1,5/ 9-ST	**1715992**	50
TVFKCL 1,5/10-ST	**1716001**	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 2,5 мм²
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 2,3 мм
- Исполнение с поддержкой DeviceNet, с позолоченными контактами
- Маркировочные полосы SK для цветового кодирования DeviceNet: SK 5,08/3,8 DN / арт. 1965458

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



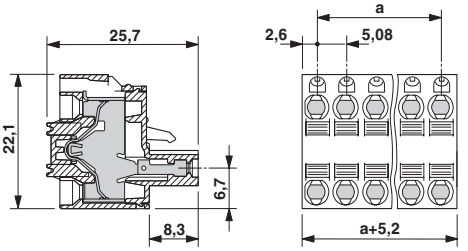
TFKC 2,5/...-ST-5,08

Штекерная часть со сдвоенными контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Лист с маркировкой, 4 цвета, для систем DeviceNet™ **SK 5,08/3,8 DN** **Арт. 1965458**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

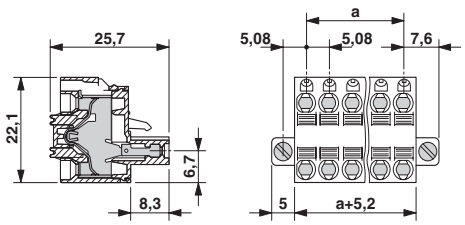
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**TFKC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1962600**	50
3	10,16	**TFKC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1962613**	50
4	15,24	**TFKC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1962626**	50
5	20,32	**TFKC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1962639**	50
6	25,40	**TFKC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1962642**	50
7	30,48	**TFKC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1962655**	50
8	35,56	**TFKC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1962668**	50
9	40,64	**TFKC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1962671**	50
10	45,72	**TFKC 2,5/10-ST-5,08**	**1962684**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
5	20,32	**TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU**	**1965461**	50
7	30,48			
8	35,56			



TFKC 2,5/...-STF-5,08

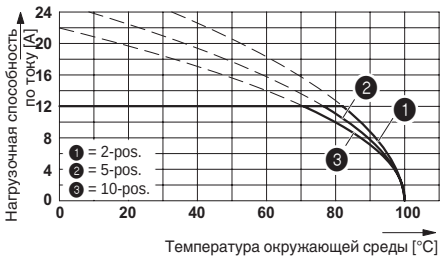
Штекерная часть со сдвоенными контактами
и фланцами, закрепляемым винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: TFKC 2,5/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	**1962697**	50
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	**1962707**	50
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	**1962710**	50
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	**1962723**	50
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	**1962736**	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	**1962749**	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	**1962752**	50
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	**1962765**	50
TFKC 2,5/10-STF-5,08	**1962778**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	**1962590**	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	**1765748**	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	**1710272**	50

Инвертированные штекерные части, с пружинными зажимами Push-In



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Маркировочные карты SK 5/3,8 и SK 5,08/3,8 описаны на стр. 488

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



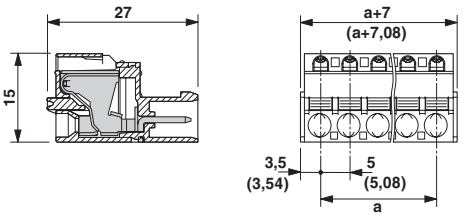
FKIC 2,5/...-ST

Инвертированные разъемы с пружинными зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	501
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

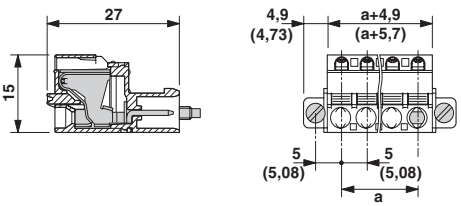
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKIC 2,5/ 2-ST**	**1910678**	50
3	10,00	**FKIC 2,5/ 3-ST**	**1910681**	50
4	15,00	**FKIC 2,5/ 4-ST**	**1910694**	50
5	20,00	**FKIC 2,5/ 5-ST**	**1910704**	50
6	25,00	**FKIC 2,5/ 6-ST**	**1910717**	50
7	30,00	**FKIC 2,5/ 7-ST**	**1910720**	50
8	35,00	**FKIC 2,5/ 8-ST**	**1910733**	50
9	40,00	**FKIC 2,5/ 9-ST**	**1910746**	50
10	45,00	**FKIC 2,5/10-ST**	**1910759**	50
11	50,00	**FKIC 2,5/11-ST**	**1910762**	50
12	55,00	**FKIC 2,5/12-ST**	**1910775**	50
13	60,00	**FKIC 2,5/13-ST**	**1910788**	50
14	65,00	**FKIC 2,5/14-ST**	**1910791**	50
15	70,00	**FKIC 2,5/15-ST**	**1910801**	50
16	75,00	**FKIC 2,5/16-ST**	**1910814**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKIC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1873359**	50
3	10,16	**FKIC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1873362**	50
4	15,24	**FKIC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1873375**	50
5	20,32	**FKIC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1873388**	50
6	25,40	**FKIC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1873391**	50
7	30,48	**FKIC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1873401**	50
8	35,56	**FKIC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1873414**	50
9	40,64	**FKIC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1873427**	50
10	45,72	**FKIC 2,5/10-ST-5,08**	**1873430**	50
11	50,80	**FKIC 2,5/11-ST-5,08**	**1873443**	50
12	55,88	**FKIC 2,5/12-ST-5,08**	**1873456**	50
13	60,96	**FKIC 2,5/13-ST-5,08**	**1873469**	50
14	66,04	**FKIC 2,5/14-ST-5,08**	**1873472**	50
15	71,12	**FKIC 2,5/15-ST-5,08**	**1873485**	50
16	76,20	**FKIC 2,5/16-ST-5,08**	**1873498**	50



FKIC 2,5/...-STF

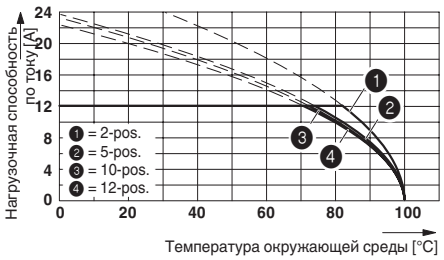
Инвертированные разъемы
с пружинными зажимами,
с фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

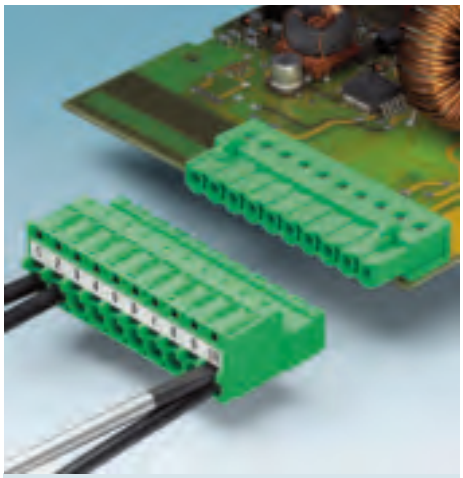
Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF	**1910827**	50
FKIC 2,5/ 3-STF	**1910830**	50
FKIC 2,5/ 4-STF	**1910843**	50
FKIC 2,5/ 5-STF	**1910856**	50
FKIC 2,5/ 6-STF	**1910869**	50
FKIC 2,5/ 7-STF	**1910872**	50
FKIC 2,5/ 8-STF	**1910885**	50
FKIC 2,5/ 9-STF	**1910898**	50
FKIC 2,5/10-STF	**1910908**	50
FKIC 2,5/11-STF	**1910911**	50
FKIC 2,5/12-STF	**1910924**	50
FKIC 2,5/13-STF	**1910937**	50
FKIC 2,5/14-STF	**1910940**	50
FKIC 2,5/15-STF	**1910953**	50
FKIC 2,5/16-STF	**1910966**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	**1873508**	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	**1873511**	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	**1873524**	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	**1873537**	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	**1873540**	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	**1873553**	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	**1873566**	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	**1873579**	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08	**1873582**	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08	**1873595**	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08	**1873605**	50
FKIC 2,5/13-STF-5,08	**1873618**	50
FKIC 2,5/14-STF-5,08	**1873621**	50
FKIC 2,5/15-STF-5,08	**1873634**	50
FKIC 2,5/16-STF-5,08	**1873647**	50

Инвертированные штекерные части, с пружинными зажимами Push-In



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них и соединительными выступами для системы быстрой фиксации "Click-and-Lock" или без них
- Маркировочные карты SK 5/3,8 и SK 5,08/3,8 описаны на стр. 488

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Примечание:
указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34.

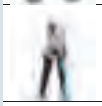
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



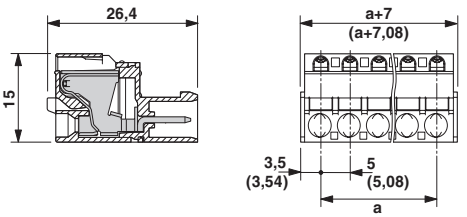
FKICS 2,5/...-ST

Инвертированные разъемы с пружинными зажимами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	501
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKICS 2,5/ 2-ST**	**1981445**	50
3	10,00	**FKICS 2,5/ 3-ST**	**1981458**	50
4	15,00	**FKICS 2,5/ 4-ST**	**1981461**	50
5	20,00	**FKICS 2,5/ 5-ST**	**1981474**	50
6	25,00	**FKICS 2,5/ 6-ST**	**1981487**	50
7	30,00	**FKICS 2,5/ 7-ST**	**1981490**	50
8	35,00	**FKICS 2,5/ 8-ST**	**1981500**	50
9	40,00	**FKICS 2,5/ 9-ST**	**1981513**	50
10	45,00	**FKICS 2,5/10-ST**	**1981526**	50
11	50,00	**FKICS 2,5/11-ST**	**1981539**	50
12	55,00	**FKICS 2,5/12-ST**	**1981542**	50
13	60,00	**FKICS 2,5/13-ST**	**1981555**	50
14	65,00	**FKICS 2,5/14-ST**	**1981568**	50
15	70,00	**FKICS 2,5/15-ST**	**1981571**	50
16	75,00	**FKICS 2,5/16-ST**	**1981584**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKICS 2,5/ 2-ST-5,08**	**1981746**	50
3	10,16	**FKICS 2,5/ 3-ST-5,08**	**1981759**	50
4	15,24	**FKICS 2,5/ 4-ST-5,08**	**1981762**	50
5	20,32	**FKICS 2,5/ 5-ST-5,08**	**1981775**	50
6	25,40	**FKICS 2,5/ 6-ST-5,08**	**1981788**	50
7	30,48	**FKICS 2,5/ 7-ST-5,08**	**1981791**	50
8	35,56	**FKICS 2,5/ 8-ST-5,08**	**1981801**	50
9	40,64	**FKICS 2,5/ 9-ST-5,08**	**1981814**	50
10	45,72	**FKICS 2,5/10-ST-5,08**	**1981827**	50
11	50,80	**FKICS 2,5/11-ST-5,08**	**1981830**	50
12	55,88	**FKICS 2,5/12-ST-5,08**	**1981843**	50
13	60,96	**FKICS 2,5/13-ST-5,08**	**1981856**	50
14	66,04	**FKICS 2,5/14-ST-5,08**	**1981869**	50
15	71,12	**FKICS 2,5/15-ST-5,08**	**1981872**	50
16	76,20	**FKICS 2,5/16-ST-5,08**	**1981885**	50



FKICS 2,5/...-STF

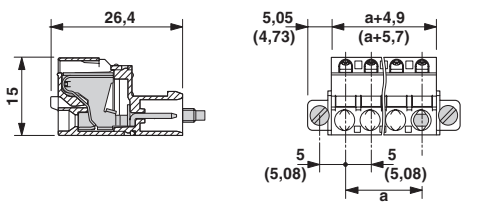
Инвертированные разъемы
с пружинными зажимами,
с фланцами, закрепляемыми винтами



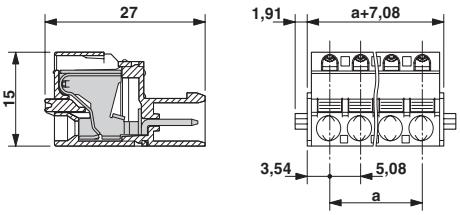
FKIC 2,5/...-ST-5,08-RN

Инвертированная штекерная часть с пружинными зажимами и разъемным выступом
для крепления штекерных частей с фланцами на защелках,
установка параллельно проводникам

Чертеж

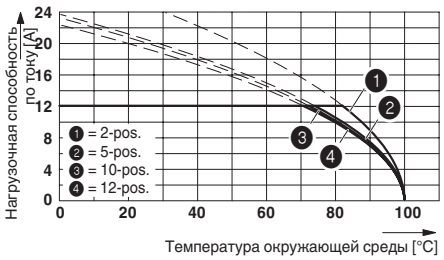


Чертеж



Временные кривые

Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



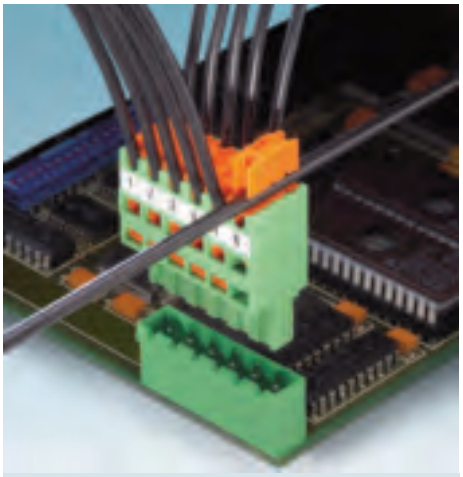
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	50
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	50
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	50
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	50
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	50
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	50
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	50
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	50
FKICS 2,5/10-STF	1981678	50
FKICS 2,5/11-STF	1981681	50
FKICS 2,5/12-STF	1981694	50
FKICS 2,5/13-STF	1981704	50
FKICS 2,5/14-STF	1981717	50
FKICS 2,5/15-STF	1981720	50
FKICS 2,5/16-STF	1981733	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	50
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	50
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	50
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	50
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	50
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	50
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	50
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	50
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	50
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	50
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	50
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	50
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	50
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	50
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	50

Штекерные части с ножевыми контактами



- Ножевые контакты
- Сокращение времини электромонтажа
- Гибкий провод сечением 0,5-1,0 мм² с изоляцией из ПВХ
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Вариант шинного разъема
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



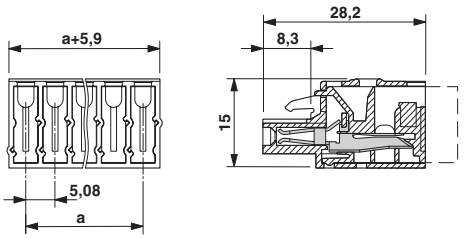
QC 1/...-ST-5,08

Штекерные части для быстрого монтажа
установка параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5** **Арт. 1204504**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	5,08 / 5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 1 / 20 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 18	-	22 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

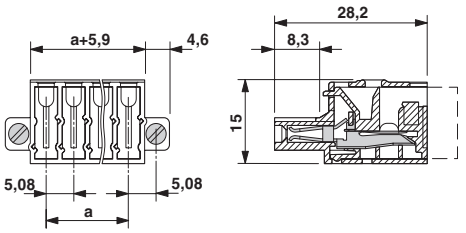
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
2	5,00			
3	10,00			
4	15,00			
5	20,00			
6	25,00			
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**QC 1/ 2-ST-5,08**	**1883255**	50
3	10,16	**QC 1/ 3-ST-5,08**	**1883268**	50
4	15,24	**QC 1/ 4-ST-5,08**	**1883271**	50
5	20,32	**QC 1/ 5-ST-5,08**	**1883284**	50
6	25,40	**QC 1/ 6-ST-5,08**	**1883297**	50
7	30,48	**QC 1/ 7-ST-5,08**	**1883307**	50
8	35,56	**QC 1/ 8-ST-5,08**	**1883310**	50
9	40,64	**QC 1/ 9-ST-5,08**	**1883323**	50
10	45,72	**QC 1/10-ST-5,08**	**1883336**	50
11	50,80	**QC 1/11-ST-5,08**	**1883349**	50
12	55,88	**QC 1/12-ST-5,08**	**1883705**	50
13	60,96	**QC 1/13-ST-5,08**	**1883815**	50
14	66,04	**QC 1/14-ST-5,08**	**1883828**	50
15	71,12	**QC 1/15-ST-5,08**	**1883831**	50
16	76,20	**QC 1/16-ST-5,08**	**1883844**	50



QC 1/...-STF-5,08

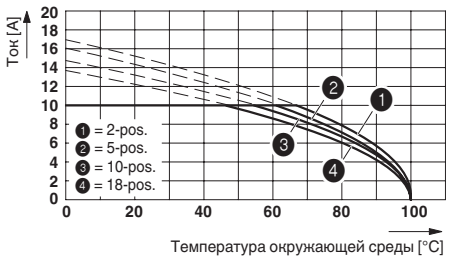
Штекерные части с системой быстрого монтажа и фланцами, закрепляемыми винтами
установка параллельно проводникам

Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 1/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

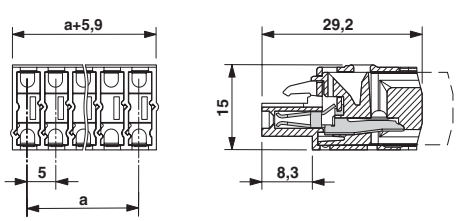
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-STF-5,08	**1883352**	50
QC 1/ 3-STF-5,08	**1883365**	50
QC 1/ 4-STF-5,08	**1883378**	50
QC 1/ 5-STF-5,08	**1883381**	50
QC 1/ 6-STF-5,08	**1883394**	50
QC 1/ 7-STF-5,08	**1883404**	50
QC 1/ 8-STF-5,08	**1883417**	50
QC 1/ 9-STF-5,08	**1883420**	50
QC 1/10-STF-5,08	**1883433**	50
QC 1/11-STF-5,08	**1883446**	50
QC 1/12-STF-5,08	**1883459**	50
QC 1/13-STF-5,08	**1883857**	50
QC 1/14-STF-5,08	**1883860**	50
QC 1/15-STF-5,08	**1883886**	50
QC 1/16-STF-5,08	**1883899**	50



QC 1/...-ST-BUS

Штекерные части QUICKON-COMBICON-BUS,
установка параллельно проводникам

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
QC 1/ 2-ST-BUS	**1921670**	50
QC 1/ 3-ST-BUS	**1921683**	50
QC 1/ 4-ST-BUS	**1921696**	50
QC 1/ 5-ST-BUS	**1921706**	50
QC 1/ 6-ST-BUS	**1921719**	50

Штекерные части с ножевыми контактами



- Разъем с прокалывающими контактами
- Простое использование благодаря поворотному механизму IDC
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



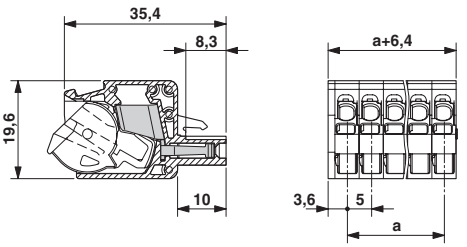
QC 1,5/ ...-ST

Штекерные части для быстрого монтажа
установка параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	
	Планки Zack, плоские **ZBF 5/...**	494

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = AWG 16
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	5		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

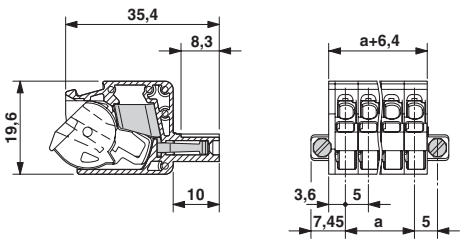
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**QC 1,5/ 2-ST**	**1717961**	50
3	10,00	**QC 1,5/ 3-ST**	**1717974**	50
4	15,00	**QC 1,5/ 4-ST**	**1717987**	50
5	20,00	**QC 1,5/ 5-ST**	**1717990**	50
6	25,00	**QC 1,5/ 6-ST**	**1718009**	50
7	30,00	**QC 1,5/ 7-ST**	**1718012**	50
8	35,00	**QC 1,5/ 8-ST**	**1718025**	50
9	40,00	**QC 1,5/ 9-ST**	**1718038**	50
10	45,00	**QC 1,5/10-ST**	**1718041**	50
11	50,00	**QC 1,5/11-ST**	**1718054**	50
12	55,00	**QC 1,5/12-ST**	**1718067**	50
13	60,00	**QC 1,5/13-ST**	**1718070**	50
14	65,00	**QC 1,5/14-ST**	**1718083**	50
15	70,00	**QC 1,5/15-ST**	**1718096**	50
16	75,00	**QC 1,5/16-ST**	**1718106**	50



QC 1,5/...-STF

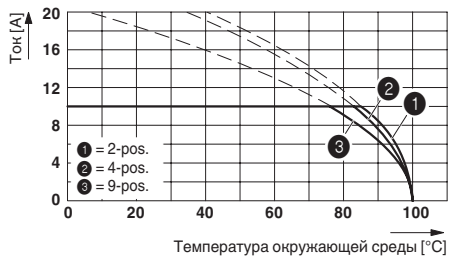
Штекерные части с системой быстрого монтажа и фланцами, закрепляемыми винтами
установка параллельно проводникам

Чертеж



Временные кривые

Тип: QC 1,5/...-ST-5,0 с MSTBVA 2,5 HC/...G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
QC 1,5/ 2-STF	**1718119**	50
QC 1,5/ 3-STF	**1718122**	50
QC 1,5/ 4-STF	**1718135**	50
QC 1,5/ 5-STF	**1718148**	50
QC 1,5/ 6-STF	**1718151**	50
QC 1,5/ 7-STF	**1718164**	50
QC 1,5/ 8-STF	**1718177**	50
QC 1,5/ 9-STF	**1718180**	50
QC 1,5/10-STF	**1718193**	50
QC 1,5/11-STF	**1718203**	50
QC 1,5/12-STF	**1718216**	50
QC 1,5/13-STF	**1718229**	50
QC 1,5/14-STF	**1718232**	50
QC 1,5/15-STF	**1718245**	50
QC 1,5/16-STF	**1718258**	50

Штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерные части серии MSTBC 2,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовыми фланцами / фланцами на защелках или без них
- Варианты с возможностью крепления приспособления для извлечения или без нее
- Совместимы с ответными частями разъемов MSTB 2,5 и штекерными частыми разъемов IC 2,5

MSTBC-MT 0,5-1,0
- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов до 10 А

MSTBC-MT 1,5-2,5
- для проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14) и токов до 12 А

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание.
Изделия с большим количеством полюсов (до 24) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

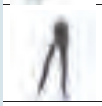
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



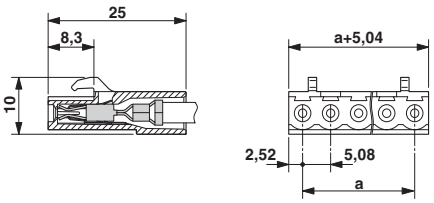
MSTBC 2,5/...-ST-5,08

Штекерные части для установки обжимных контактов, установка параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. 1205037**	
	Гнездовой контакт модуля **MSTBC-MT...**	497
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм² **CRIMPFOX MT 2,5** **Арт. 1204038**	
Только для MSTBC 2,5/...STZ....		
	Приспособление для извлечения **STZ...MSTBC-5,08**	497

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	-	20 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

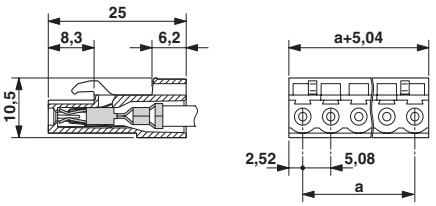
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08**	**1808816**	50
3	10,16	**MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08**	**1808829**	50
4	15,24	**MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08**	**1808832**	50
5	20,32	**MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08**	**1808845**	50
6	25,40	**MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08**	**1808858**	50
7	30,48	**MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08**	**1808861**	50
8	35,56	**MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08**	**1808874**	50
9	40,64	**MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08**	**1808887**	50
10	45,72	**MSTBC 2,5/10-ST-5,08**	**1808890**	50
11	50,80	**MSTBC 2,5/11-ST-5,08**	**1808900**	50
12	55,88	**MSTBC 2,5/12-ST-5,08**	**1808913**	50
13	60,96	**MSTBC 2,5/13-ST-5,08**	**1808926**	50
14	66,04	**MSTBC 2,5/14-ST-5,08**	**1808939**	50
15	71,12	**MSTBC 2,5/15-ST-5,08**	**1808942**	50
16	76,20	**MSTBC 2,5/16-ST-5,08**	**1808955**	50



MSTBC 2,5/...-STZ-5,08

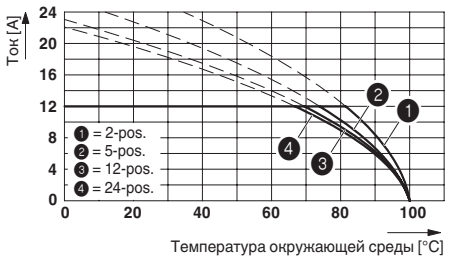
Штекерные части для установки обжимных контактов, с фланцем на защелках, возможность крепления приспособления для извлечения

Чертеж



Временные кривые

Тип: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

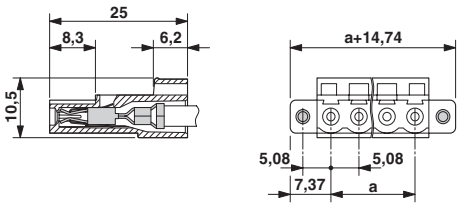
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	50



MSTBC 2,5/...-STZF-5,08

Штекерные части для установки обжимных контактов, с фланцем, закрепляемым винтами, возможность крепления приспособления для извлечения

Чертеж



Данные для заказа

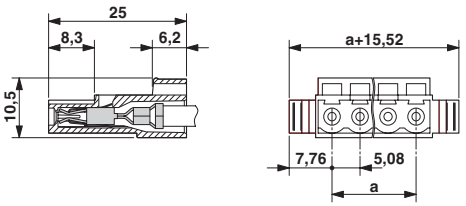
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	50
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	50
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	50
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	50
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	50
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	50
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	50
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	50
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	50
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	50
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	50
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	50
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	50
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	50
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	50



MSTBC 2,5/...-STZ-5,08-R

Штекерные части для установки обжимных контактов, с фланцем на защелках, возможность крепления приспособления для извлечения

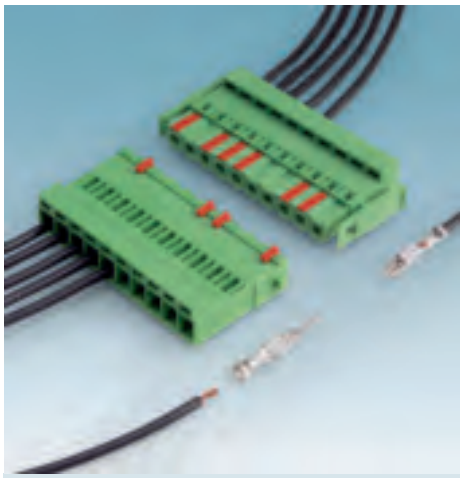
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	50

Инвертированные штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- С возможностью крепления приспособления для извлечения
- ICC 2,5/…-STZ-5,08 с соединительными выступами для MSTBC 2,5/...-ST-... и для крепления к компонентам MSTBC 2,5/…-STZ-5,08-R
- ICC 2,5/…-STZF-5,08 совместимы с инвертированными ответными частями разъемов IC 2,5/…-GF-5,08 и штекерными частями под обжим

ICC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов до 10 A

ICC-MT 1,5-2,5

- для проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14) и токов до 12 A

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание.
Изделия с большим количеством полюсов (до 24) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

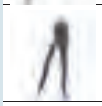
[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



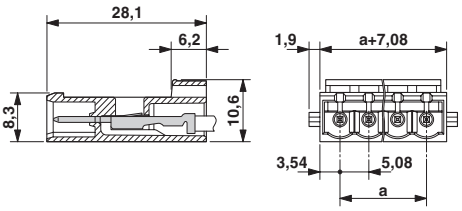
ICC 2,5/...-STZ-5,08

Инвертированные штекерные части для установки обжимных контактов, с соединительными выступами, подсоединение параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5** **Арт. 1205037**	
	Штыревой контакт модуля **ICC-MT...**	497
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм² **CRIMPFOX MT 2,5** **Арт. 1204038**	
	Приспособление для извлечения **STZ...MSTBC-5,08**	497

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 14	-	20 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

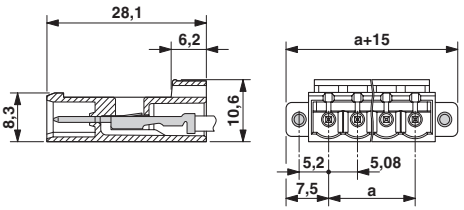
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**ICC 2,5/ 2-STZ-5,08**	**1823846**	50
3	10,16	**ICC 2,5/ 3-STZ-5,08**	**1823859**	50
4	15,24	**ICC 2,5/ 4-STZ-5,08**	**1823862**	50
5	20,32	**ICC 2,5/ 5-STZ-5,08**	**1823875**	50
6	25,40	**ICC 2,5/ 6-STZ-5,08**	**1823888**	50
7	30,48	**ICC 2,5/ 7-STZ-5,08**	**1823891**	50
8	35,56	**ICC 2,5/ 8-STZ-5,08**	**1823901**	50
9	40,64	**ICC 2,5/ 9-STZ-5,08**	**1823914**	50
10	45,72	**ICC 2,5/10-STZ-5,08**	**1823927**	50
11	50,80	**ICC 2,5/11-STZ-5,08**	**1823930**	50
12	55,88	**ICC 2,5/12-STZ-5,08**	**1823943**	50
13	60,96	**ICC 2,5/13-STZ-5,08**	**1823956**	50
14	66,04	**ICC 2,5/14-STZ-5,08**	**1823969**	50
15	71,12	**ICC 2,5/15-STZ-5,08**	**1823972**	50
16	76,20	**ICC 2,5/16-STZ-5,08**	**1823985**	50



ICC 2,5/...-STZF-5,08

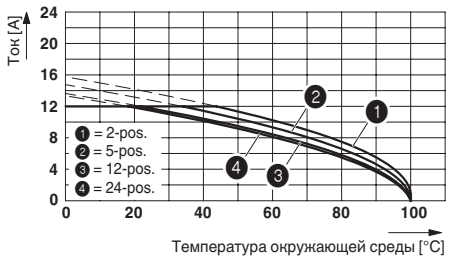
Инвертированная штекерная часть для установки обжимных контактов, с фланцем, закрепляемым винтами, подсоединение параллельно проводникам

Чертеж



Временные кривые

Тип: ICC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	**1823383**	50
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	**1823396**	50
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	**1823406**	50
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	**1823419**	50
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	**1823422**	50
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	**1823435**	50
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	**1823448**	50
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	**1823451**	50
ICC 2,5/10-STZF-5,08	**1823464**	50
ICC 2,5/11-STZF-5,08	**1823477**	50
ICC 2,5/12-STZF-5,08	**1823480**	50
ICC 2,5/13-STZF-5,08	**1823493**	50
ICC 2,5/14-STZF-5,08	**1823503**	50
ICC 2,5/15-STZF-5,08	**1823516**	50
ICC 2,5/16-STZF-5,08	**1823529**	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с соединительными выступами, фланцами, боковыми стенками или без них
- На заказ поставляются многополюсные корпусные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

Примечание:
Полости для паяльной пасты, вид снизу, см. страницу 508.



CC 2,5/…-G-5,08P26THR

Ответные части разъемов без боковых стенок, длина выводов 2,6 мм, установка параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. 1954362**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488

Чертеж

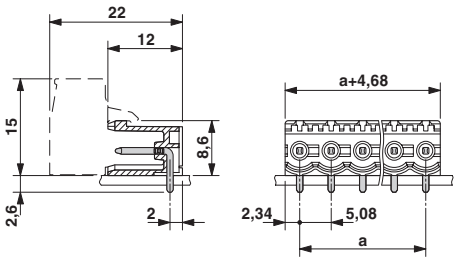
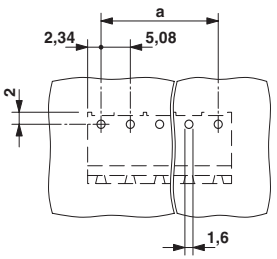


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THR**	**1954388**	50
3	10,16	**CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THR**	**1954391**	50
4	15,24	**CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THR**	**1954401**	50
5	20,32	**CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THR**	**1954414**	50
6	25,40	**CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR**	**1954511**	50
7	30,48	**CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THR**	**1954524**	50
8	35,56	**CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THR**	**1954537**	50
9	40,64	**CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THR**	**1954540**	50
10	45,72	**CC 2,5/10-G-5,08 P26THR**	**1954553**	50
11	50,80	**CC 2,5/11-G-5,08 P26THR**	**1954566**	50
12	55,88	**CC 2,5/12-G-5,08 P26THR**	**1954579**	50



CCA 2,5/…-G-5,08P26THR

Ответные части разъемов с боковыми стенками,
длина выводов 2,6 мм,
установка параллельно печатной плате

Чертеж

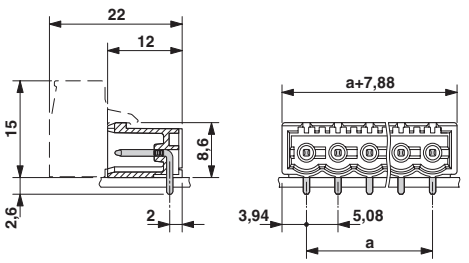
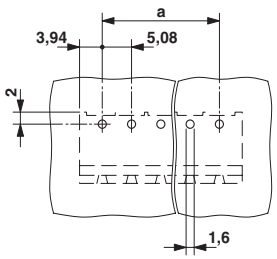


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	50
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	50
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	50
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	50



CCA 2,5/…-G-5,08RNP26THR

Ответные части разъемов с соединительными выступами,
длина выводов 2,6 мм,
установка параллельно печатной плате

Чертеж

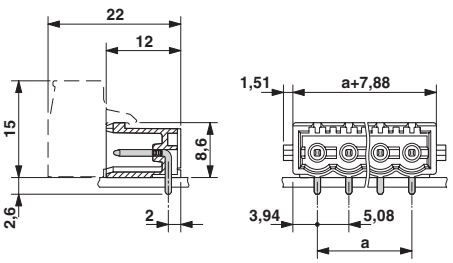
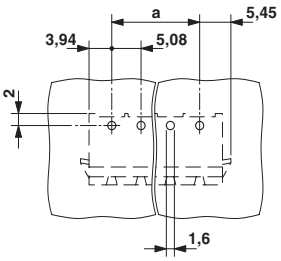


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	50
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	50
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	50
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	50



CC 2,5/…-GF-5,08P26THR

Ответные части разъемов с фланцами, закрепляемыми
винтами, длина выводов 2,6 мм,
установка параллельно печатной плате

Чертеж

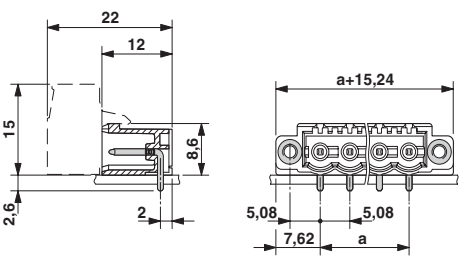
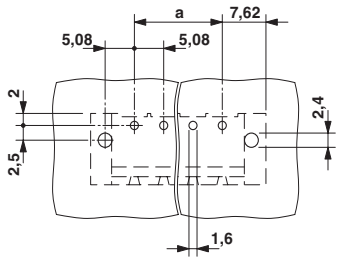


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с соединительными выступами, фланцами, боковыми стенками или без них
- На заказ поставляются многополюсные корпусные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Полости для паяльной пасты, вид снизу, см. страницу 512.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



CCV 2,5/…-G-5,08P26THR

Ответные части без боковых стенок, длина выводов 2,6 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. 1954362**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488

Чертеж

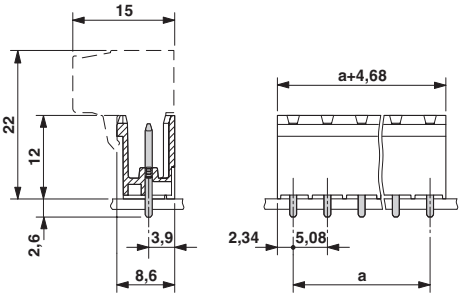
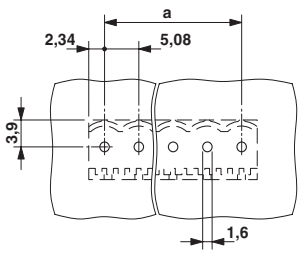


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THR**	**1955387**	50
3	10,16	**CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THR**	**1955390**	50
4	15,24	**CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THR**	**1955400**	50
5	20,32	**CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THR**	**1955413**	50
6	25,40	**CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THR**	**1955426**	50
7	30,48	**CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THR**	**1955468**	50
8	35,56	**CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THR**	**1955471**	50
9	40,64	**CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THR**	**1955484**	50
10	45,72	**CCV 2,5/10-G-5,08 P26THR**	**1955497**	50
11	50,80	**CCV 2,5/11-G-5,08 P26THR**	**1955507**	50
12	55,88	**CCV 2,5/12-G-5,08 P26THR**	**1955510**	50



CCVA 2,5/…-G-5,08P26THR

Ответные части с боковыми стенками, длина выводов 2,6 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

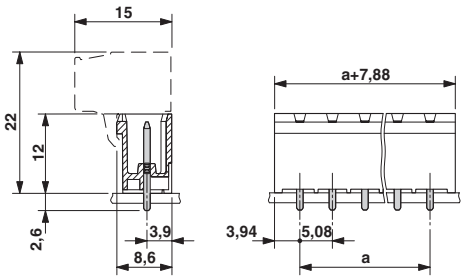
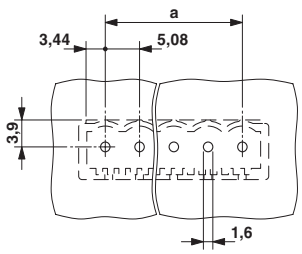


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	50



CCVA 2,5/…-G-5,08RNP26THR

Ответные части с соединительными выступами, длина выводов 2,6 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

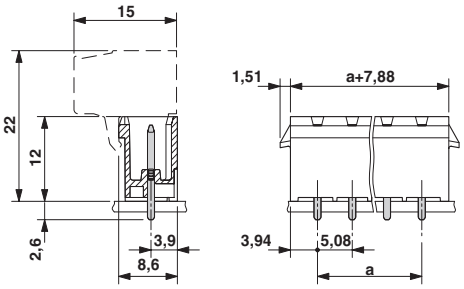
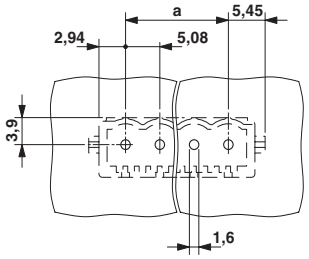


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	50



CCV 2,5/…-GF-5,08P26THR

Ответные части с фланцами, закрепляемыми винтами, длина выводов 2,6 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

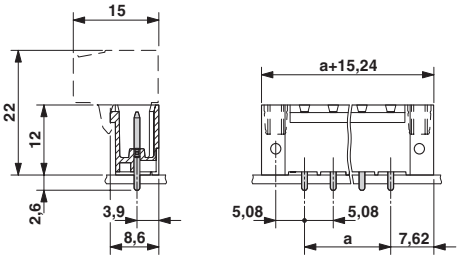
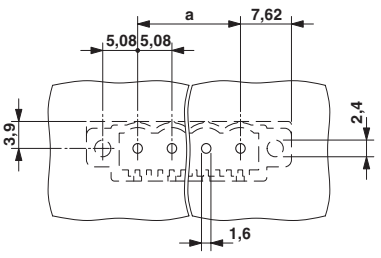


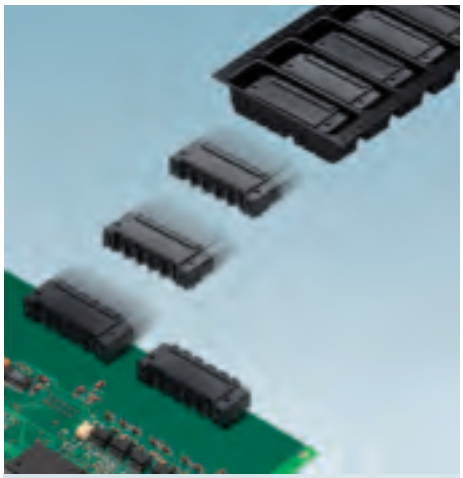
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с соединительными выступами, фланцами, боковыми стенками или без них
- На заказ поставляются многополюсные корпусные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 508.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 508.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.



CC 2,5/…-G-5,08P26THRR…

Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
без боковых стенок,
установка параллельно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT** **Арт. 1954362**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488

Чертеж

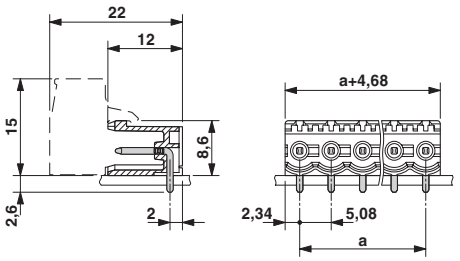
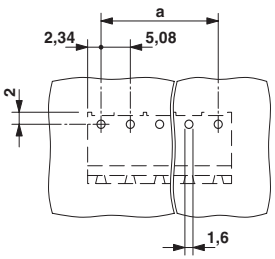


Схема расположения отверстий

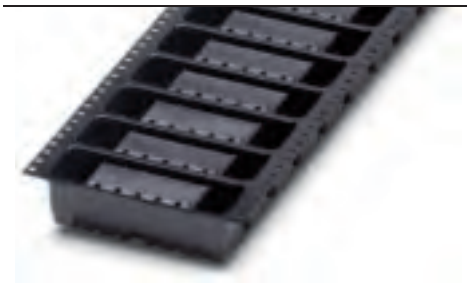


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32**	**1954582**	330
3	10,16	**CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32**	**1954595**	330
4	15,24	**CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32**	**1954605**	330
5	20,32	**CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56**	**1954618**	330
6	25,40	**CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56**	**1954621**	330
7	30,48	**CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56**	**1954634**	330
8	35,56	**CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56**	**1954647**	330
9	40,64	**CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88**	**1954650**	240
10	45,72	**CC 2,5/10-G-5,08 P26THRR88**	**1954663**	240
11	50,80	**CC 2,5/11-G-5,08 P26THRR88**	**1954676**	240
12	55,88	**CC 2,5/12-G-5,08 P26THRR88**	**1954689**	240



CCA 2,5/…-G-5,08P26THRR…

Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
с боковыми стенками,
установка параллельно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Чертеж

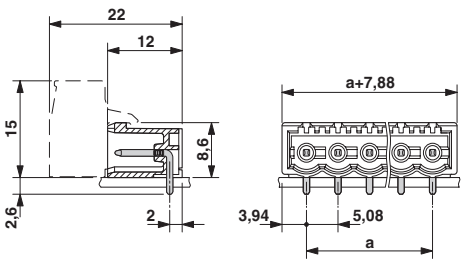
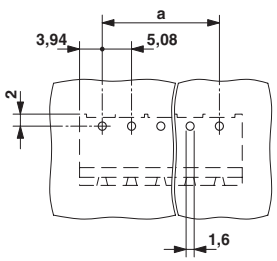
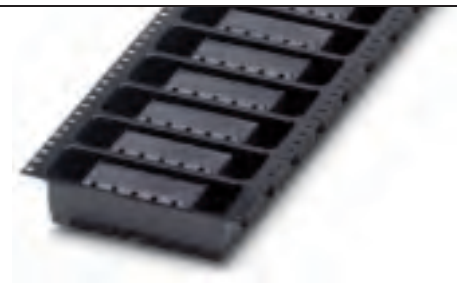


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	330
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	240
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	240
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	240
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	240



CCA 2,5/…-G-5,08RNP26THR

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с
соединительными выступами,
установка параллельно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Чертеж

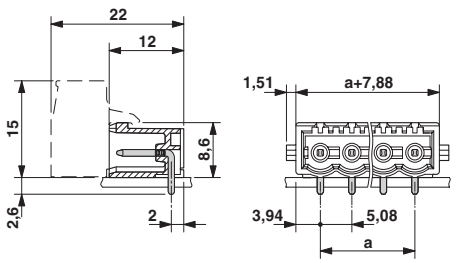
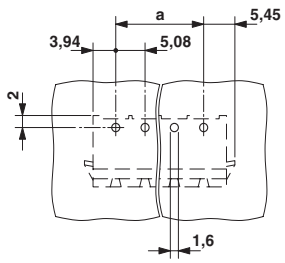


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	240
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	240
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	240
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	240
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	240



CC 2,5/…-GF-5,08P26THRR…

Ответные части разъемов, упакованные в ленту,
с фланцами, закрепляемыми винтами,
установка параллельно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Чертеж

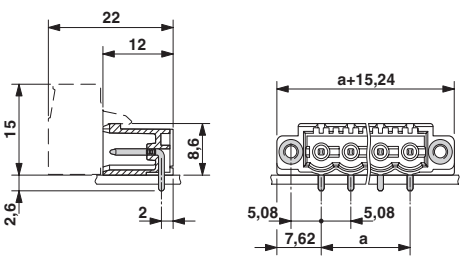
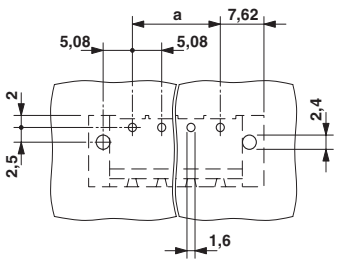


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	330
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	330
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	330
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	330
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	330
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	240
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	240
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	240
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	240
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	240
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	240

Одноярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с соединительными выступами, фланцами, боковыми стенками или без них
- На заказ поставляются многополюсные корпусные части в исполнении TWO-IN-ONE
- Части с выводом 1,4 мм на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27

Примечание:
Поставляемые в лентах компоненты THR оснащаются соотв. приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены на стр. 508.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

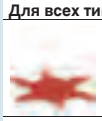
Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 508.



CCV 2,5/…-G-5,08P26THRR…

Ответные части, упакованные в ленту, без боковых стенок, подключение перпендикулярно печатной плате, длина выводов 2,6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. 1954362**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488

Чертеж

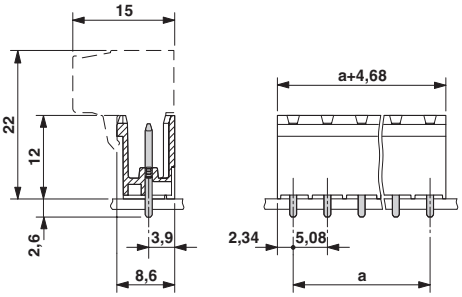
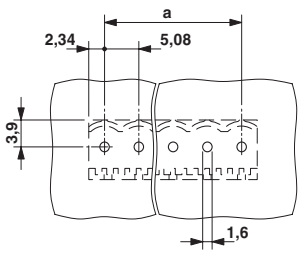


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32**	**1955523**	140
3	10,16	**CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32**	**1955536**	140
4	15,24	**CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32**	**1955549**	140
5	20,32	**CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56**	**1955552**	140
6	25,40	**CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56**	**1955565**	140
7	30,48	**CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56**	**1955578**	140
8	35,56	**CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56**	**1955581**	140
9	40,64	**CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88**	**1955594**	140
10	45,72	**CCV 2,5/10-G-5,08 P26THRR88**	**1955604**	140
11	50,80	**CCV 2,5/11-G-5,08 P26THRR88**	**1955617**	140
12	55,88	**CCV 2,5/12-G-5,08 P26THRR88**	**1955620**	140



CCVA 2,5/..-G-5,08 P26THRR..

Ответные части с боковыми стенками, упакованные в ленту,
подключение перпендикулярно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Чертеж

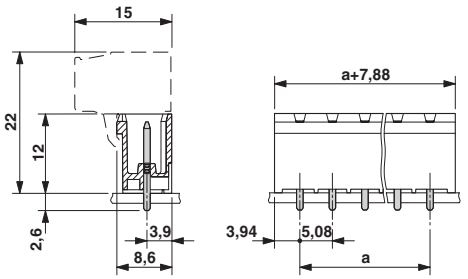
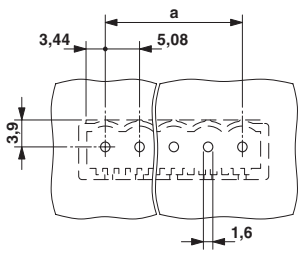


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	140
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043	140
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056	140
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069	140



CCVA 2,5/.-G-5,08RNP26THRR.

Ответные части, упакованные в ленту,
с соединительными выступами,
подключение перпендикулярно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Чертеж

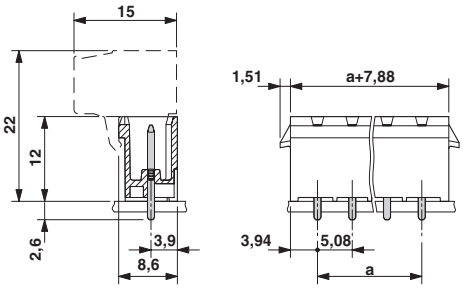
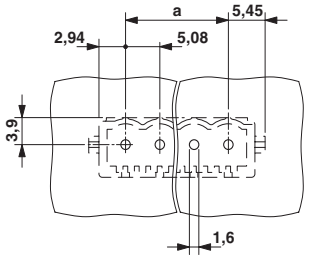


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	140
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	140
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	140
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	140



CCV 2,5/…-GF-5,08P26THRR…

Ответные части, упакованные в ленту, с фланцами,
закрепляемыми винтами,
подключение перпендикулярно печатной плате,
длина выводов 2,6 мм

Чертеж

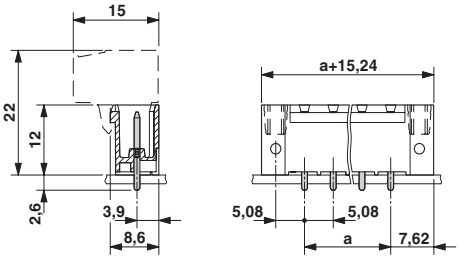
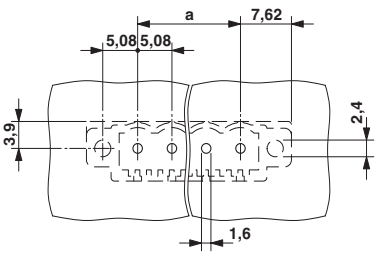


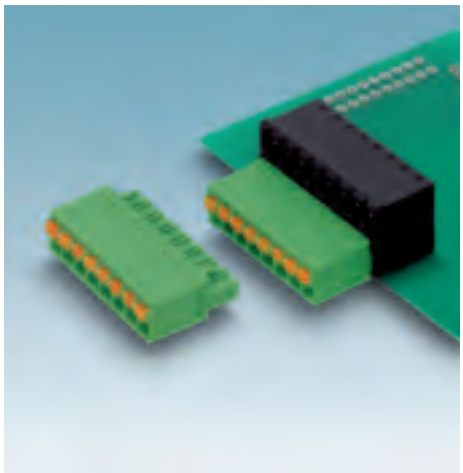
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	140
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	140
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	140
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	140
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	140
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	140
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	140
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	140
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	140
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	140
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	140

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные ответные части без смещения ярусов
- Занимают минимум места на печатной плате
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Используются совместно с штекерными частями FKCN 2,5 с пружинными зажимами
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа приведены на стр. 27.

Примечание:
Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоем. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоем.

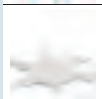
[1]) UL/CUL на заказ



CCDN 2,5/ ...-G1 P26 THR

Двухъярусные ответные части разъема, без смещения ярусов, подсоединение параллельно печатной плате, длина выводов: 2,6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Механический ключ **CR-MSTB NAT HT Арт. 1954362**	38
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488

Чертеж

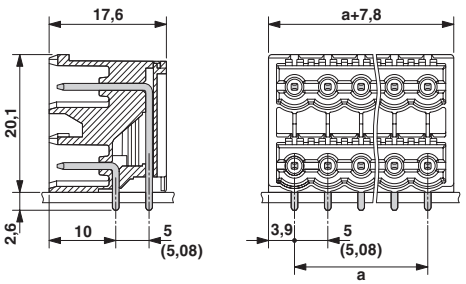
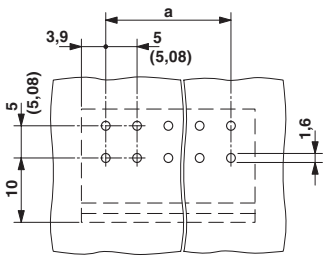


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[1])	-
Номинальный ток	[A]	-	[1])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR**	**1734280**	50
3	10,00	**CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR**	**1734287**	50
4	15,00	**CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR**	**1734290**	50
5	20,00	**CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR**	**1734300**	50
6	25,00	**CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR**	**1734313**	50
7	30,00	**CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR**	**1734326**	50
8	35,00	**CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR**	**1734339**	50
9	40,00	**CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR**	**1734342**	50
10	45,00	**CCDN 2,5/10-G1 P26 THR**	**1734355**	50
11	50,00	**CCDN 2,5/11-G1 P26 THR**	**1734368**	50
12	55,00	**CCDN 2,5/12-G1 P26 THR**	**1734371**	50
13	60,00	**CCDN 2,5/13-G1 P26 THR**	**1734384**	50
14	65,00	**CCDN 2,5/14-G1 P26 THR**	**1734397**	50
15	70,00	**CCDN 2,5/15-G1 P26 THR**	**1734407**	50
16	75,00	**CCDN 2,5/16-G1 P26 THR**	**1734410**	50
		Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
2	5,08	**CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR**	**1753132**	50
3	10,16	**CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR**	**1753145**	50
4	15,24	**CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR**	**1753158**	50
5	20,32	**CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR**	**1753161**	50
6	25,40	**CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR**	**1753174**	50
7	30,48	**CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR**	**1753187**	50
8	35,56	**CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR**	**1753190**	50
9	40,64	**CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR**	**1753200**	50
10	45,72	**CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR**	**1753213**	50
11	50,80	**CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR**	**1753226**	50
12	55,88	**CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR**	**1753239**	50
13	60,96	**CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR**	**1753242**	50
14	66,04	**CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR**	**1753255**	50
15	71,12	**CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR**	**1753268**	50
16	76,20	**CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR**	**1753271**	50



CCDN 2,5/...-G1F P26 THR

Двухъярусные ответные части разъема без смещения ярусов, с фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно печатной плате, длина выводов: 2,6 мм

Чертеж

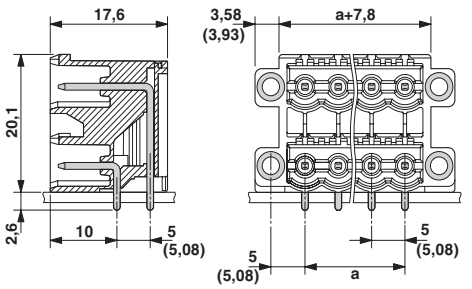
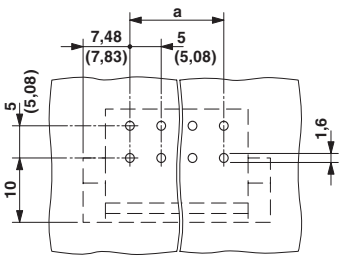


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	50
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	50
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	50
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	50
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	50
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	50
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	50
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	50
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	50
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	50
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	50
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	50
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	50
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	50
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	50

Прямоугольные ответные части разъема для пайки методом оплавления припоя, для проводников сечением до 2,5 мм²



- Ортогональные корпуса для сквозного монтажа
- Из полиамида, стойкого к высоким температурам, для пайки без использования свинца
- Встроенные всасывающие поверхности
- Стандартная поставка в лентах, дополнительно - штучно
- Для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- 3- и 4-полюсные
- Шаг 5

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 508.

Примечание:
Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа приведены на стр. 27.



MSTBO 2,5/... -G1L THR BK

Ответная часть разъема с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой
"слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. 2199618**	38

Чертеж

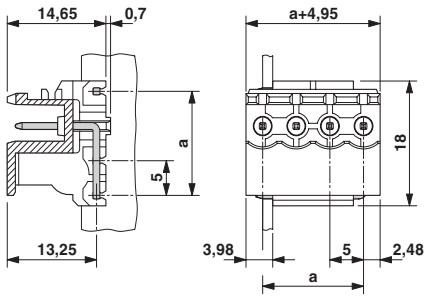
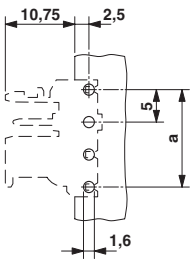


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1 x 1		

Полюсов	Размер a [мм]
3	10,00
4	15,00

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	**2915216**	170
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	**2697194**	100



MSTBO 2,5/...- G1R THR BK

Ответная часть разъема с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой "справа"

Чертеж

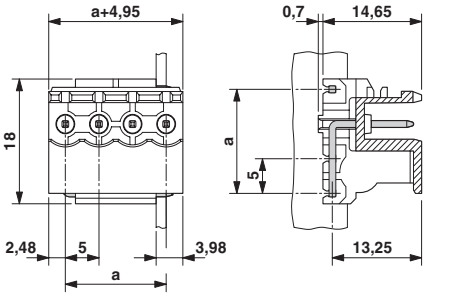
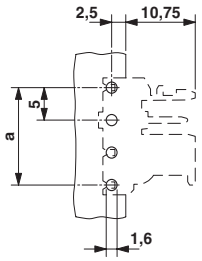


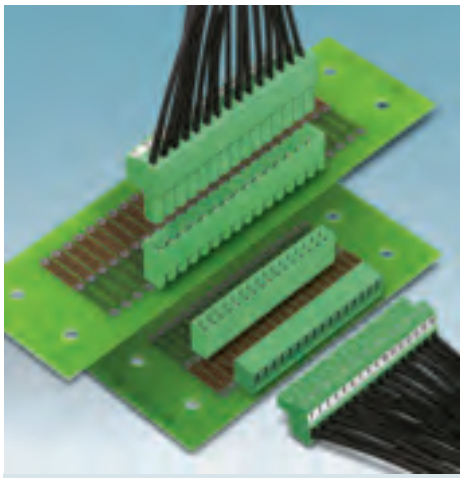
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	**2915229**	170
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	**2697204**	100

Одноярусные ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Штыревые планки с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Обработка согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
указания по запрессовке и изготовлению металлизированных отверстий приведены на стр. 31.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C.



EMSTBA 2,5/...-G-...

Ответная часть с боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501
	Держатель штампа **EMSTB 2,5-SH Арт. 1877203**	496
Только для EMSTBVA 2,5/...-G и EMSTBV 2,5/...-GF		
	Комплект штампов **EMSTBVA 2,5_SS-... Арт. 1877216**	496

Чертеж

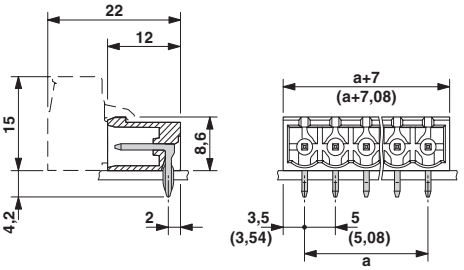
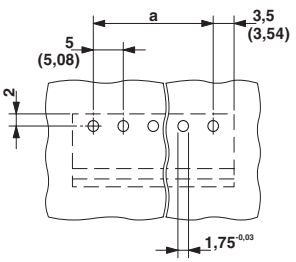


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,75 / 1,7 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**EMSTBA 2,5/ 2-G**	**1899841**	50
3	10,00	**EMSTBA 2,5/ 3-G**	**1899854**	50
4	15,00	**EMSTBA 2,5/ 4-G**	**1899867**	50
5	20,00	**EMSTBA 2,5/ 5-G**	**1899870**	50
6	25,00	**EMSTBA 2,5/ 6-G**	**1899883**	50
7	30,00	**EMSTBA 2,5/ 7-G**	**1899896**	50
8	35,00	**EMSTBA 2,5/ 8-G**	**1899906**	50
9	40,00	**EMSTBA 2,5/ 9-G**	**1899919**	50
10	45,00	**EMSTBA 2,5/10-G**	**1899922**	50
11	50,00	**EMSTBA 2,5/11-G**	**1899935**	50
12	55,00	**EMSTBA 2,5/12-G**	**1899948**	50
13	60,00	**EMSTBA 2,5/13-G**	**1899951**	50
14	65,00	**EMSTBA 2,5/14-G**	**1899964**	50
15	70,00	**EMSTBA 2,5/15-G**	**1899977**	50
16	75,00	**EMSTBA 2,5/16-G**	**1899980**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08**	**1880300**	50
3	10,16	**EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08**	**1880313**	50
4	15,24	**EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08**	**1880326**	50
5	20,32	**EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08**	**1880339**	50
6	25,40	**EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08**	**1880342**	50
7	30,48	**EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08**	**1880355**	50
8	35,56	**EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08**	**1880368**	50
9	40,64	**EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08**	**1880371**	50
10	45,72	**EMSTBA 2,5/10-G-5,08**	**1880384**	50
11	50,80	**EMSTBA 2,5/11-G-5,08**	**1880397**	50
12	55,88	**EMSTBA 2,5/12-G-5,08**	**1880407**	50
13	60,96	**EMSTBA 2,5/13-G-5,08**	**1880410**	50
14	66,04	**EMSTBA 2,5/14-G-5,08**	**1880423**	50
15	71,12	**EMSTBA 2,5/15-G-5,08**	**1880436**	50
16	76,20	**EMSTBA 2,5/16-G-5,08**	**1880449**	50



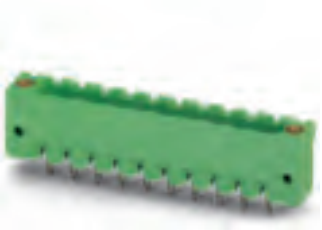
EMSTB 2,5/...-GF-...

Ответная часть с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате



EMSTBVA 2,5/...-G

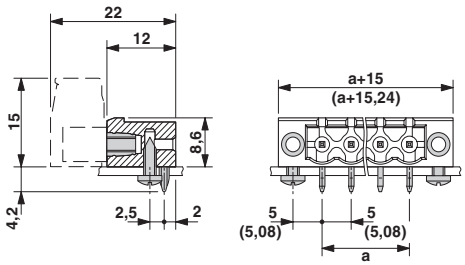
Ответная часть с боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате



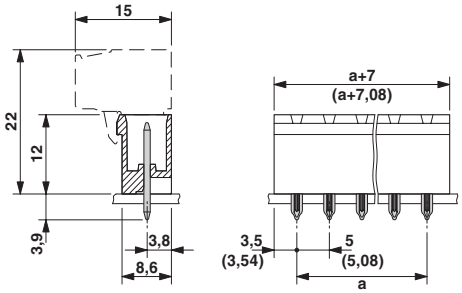
EMSTBV 2,5/...-GF

Ответная часть с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

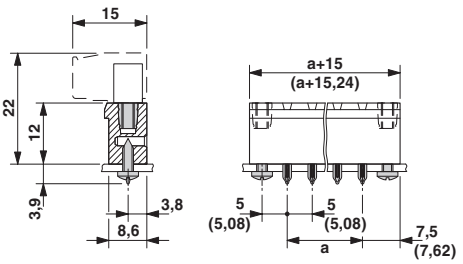


Схема расположения отверстий

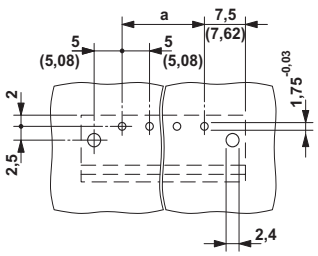


Схема расположения отверстий

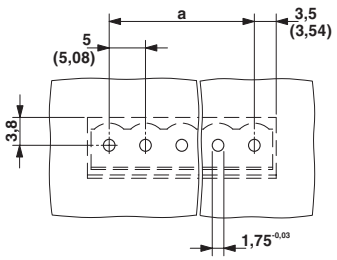
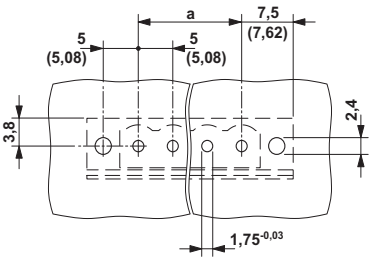


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	50
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	50
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	50
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	50
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	50
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	50
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	50
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	50
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	50
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	50
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	50
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	50
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	50
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	50
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	50
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	50
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	50
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	50
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	50
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	50
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	50
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	50
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	50
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	50
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	50
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	50
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	50
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	50
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	50

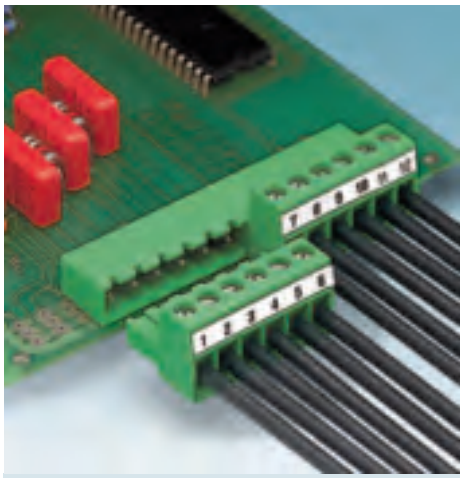
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	50
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	50
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	50
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	50
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	50
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	50
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	50
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	50
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	50
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	50
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	50
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	50
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	50
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	50
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	50
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	50
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	50
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	50
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	50
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	50
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	50
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	50
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	50
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	50
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	50
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	50
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	50
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	50
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Стандартные разъемы для цепей 250 В
- Установка параллельно проводам
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Тип W с ребрами жесткости
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов корпусной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

Примечание:
Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MSTB 2,5/...-G

Ответные части **без** боковых стенок, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501
Только для MSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. 1759981**	500

Чертеж

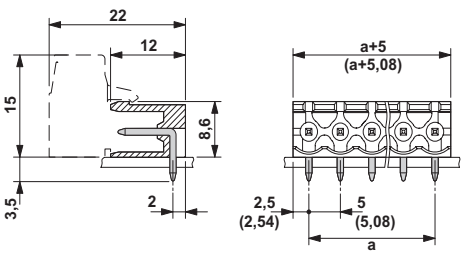
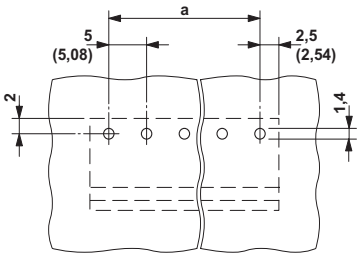


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5/ 2-G**	**1754436**	50
3	10,00	**MSTB 2,5/ 3-G**	**1754452**	50
4	15,00	**MSTB 2,5/ 4-G**	**1754478**	50
5	20,00	**MSTB 2,5/ 5-G**	**1754494**	50
6	25,00	**MSTB 2,5/ 6-G**	**1754517**	50
7	30,00	**MSTB 2,5/ 7-G**	**1754533**	50
8	35,00	**MSTB 2,5/ 8-G**	**1754559**	50
9	40,00	**MSTB 2,5/ 9-G**	**1754575**	50
10	45,00	**MSTB 2,5/10-G**	**1754591**	50
11	50,00	**MSTB 2,5/11-G**	**1754614**	50
12	55,00	**MSTB 2,5/12-G**	**1754630**	50
13	60,00	**MSTB 2,5/13-G**	**1754656**	50
14	65,00	**MSTB 2,5/14-G**	**1754672**	50
15	70,00	**MSTB 2,5/15-G**	**1754698**	50
16	75,00	**MSTB 2,5/16-G**	**1754711**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5/ 2-G-5,08**	**1759017**	50
3	10,16	**MSTB 2,5/ 3-G-5,08**	**1759020**	50
4	15,24	**MSTB 2,5/ 4-G-5,08**	**1759033**	50
5	20,32	**MSTB 2,5/ 5-G-5,08**	**1759046**	50
6	25,40	**MSTB 2,5/ 6-G-5,08**	**1759059**	50
7	30,48	**MSTB 2,5/ 7-G-5,08**	**1759062**	50
8	35,56	**MSTB 2,5/ 8-G-5,08**	**1759075**	50
9	40,64	**MSTB 2,5/ 9-G-5,08**	**1759088**	50
10	45,72	**MSTB 2,5/10-G-5,08**	**1759091**	50
11	50,80	**MSTB 2,5/11-G-5,08**	**1759101**	50
12	55,88	**MSTB 2,5/12-G-5,08**	**1759114**	50
13	60,96	**MSTB 2,5/13-G-5,08**	**1759127**	50
14	66,04	**MSTB 2,5/14-G-5,08**	**1759130**	50
15	71,12	**MSTB 2,5/15-G-5,08**	**1759143**	50
16	76,20	**MSTB 2,5/16-G-5,08**	**1759156**	50



MSTBW 2,5/...-G

Ответные части разъема без боковых стенок, с возможностью чистки контактов, установка параллельно печатной плате



MSTBA 2,5/...-G

Ответные части разъема с боковыми стенками, установка параллельно печатной плате



MSTB 2,5/...-GF

Ответные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, установка параллельно печатной плате

Чертеж

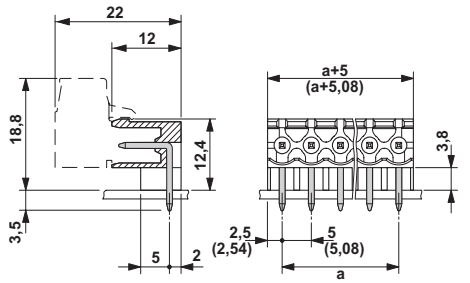
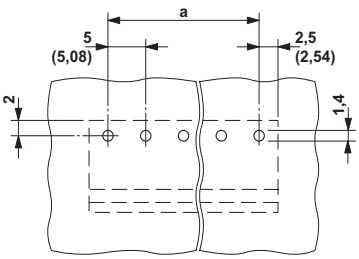


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	50
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	50
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	50
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	50
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	50
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	50
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	50
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	50
MSTBW 2,5/10-G	1736030	50
MSTBW 2,5/11-G	1736027	50
MSTBW 2,5/12-G	1736014	50
MSTBW 2,5/13-G	1736001	50
MSTBW 2,5/14-G	1735992	50
MSTBW 2,5/15-G	1735989	50
MSTBW 2,5/16-G	1735976	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	50
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	50
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	50
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	50
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	50
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	50
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	50
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	50
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	50
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	50
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	50
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	50
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	50
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	50
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	50

Чертеж

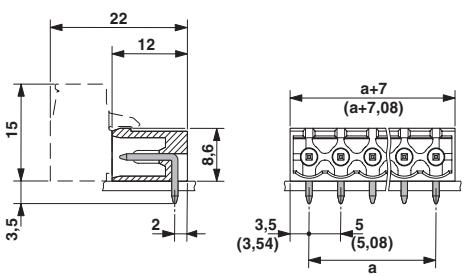
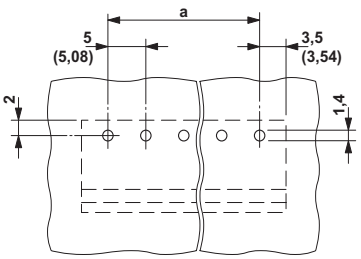


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	50
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	50
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	50
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	50
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	50
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	50
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	50
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	50
MSTBA 2,5/10-G	1757543	50
MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50

Чертеж

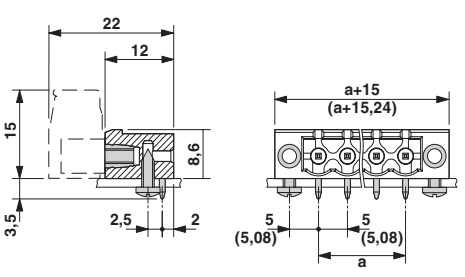
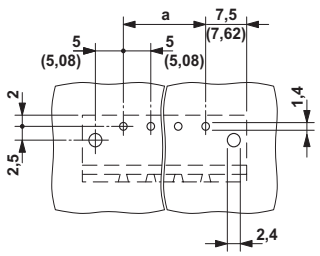


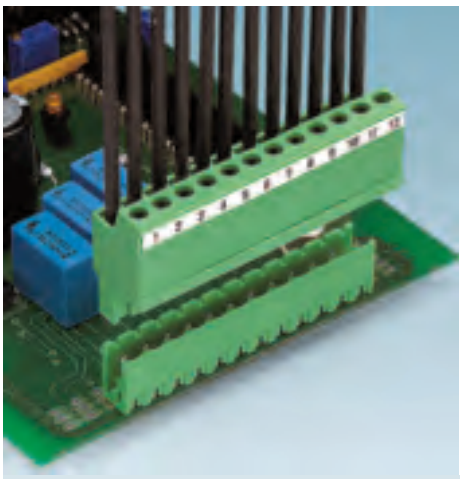
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	50
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	50
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	50
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	50
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	50
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	50
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	50
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	50
MSTB 2,5/10-GF	1776773	50
MSTB 2,5/11-GF	1776786	50
MSTB 2,5/12-GF	1776799	50
MSTB 2,5/13-GF	1776809	50
MSTB 2,5/14-GF	1776812	50
MSTB 2,5/15-GF	1776825	50
MSTB 2,5/16-GF	1776838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	50
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	50
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	50
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	50
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	50
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	50
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	50
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	50
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	50
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	50
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	50
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	50
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	50
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	50
MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Стандартные разъемы для цепей 250 В
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с приспособлениями для размыкания
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов корпусной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

Примечание:
Крепежные винты для MSTBV 2,5/...-GEH-5,08: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MSTBA 2,5/...-G-5,08-RN

Ответная часть с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501
Только для MDSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. 1759981**	

Чертеж

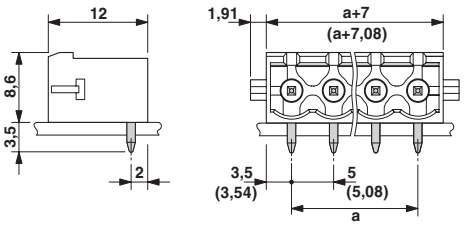
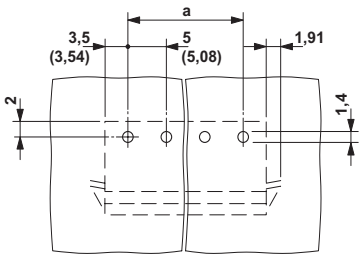


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBA 2,5/ 2-G-RN**	**1944783**	50
3	10,00	**MSTBA 2,5/ 3-G-RN**	**1944796**	50
4	15,00	**MSTBA 2,5/ 4-G-RN**	**1944806**	50
5	20,00	**MSTBA 2,5/ 5-G-RN**	**1944819**	50
6	25,00	**MSTBA 2,5/ 6-G-RN**	**1944822**	50
7	30,00	**MSTBA 2,5/ 7-G-RN**	**1944835**	50
8	35,00	**MSTBA 2,5/ 8-G-RN**	**1944848**	50
9	40,00	**MSTBA 2,5/ 9-G-RN**	**1944851**	50
10	45,00	**MSTBA 2,5/10-G-RN**	**1944864**	50
11	50,00	**MSTBA 2,5/11-G-RN**	**1944877**	50
12	55,00	**MSTBA 2,5/12-G-RN**	**1944880**	50
13	60,00	**MSTBA 2,5/13-G-RN**	**1944893**	50
14	65,00	**MSTBA 2,5/14-G-RN**	**1944903**	50
15	70,00	**MSTBA 2,5/15-G-RN**	**1944916**	50
16	75,00	**MSTBA 2,5/16-G-RN**	**1944929**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN**	**1926015**	50
3	10,16	**MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN**	**1926028**	50
4	15,24	**MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN**	**1926031**	50
5	20,32	**MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN**	**1926044**	50
6	25,40	**MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN**	**1926057**	50
7	30,48	**MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN**	**1926060**	50
8	35,56	**MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN**	**1926073**	50
9	40,64	**MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN**	**1926086**	50
10	45,72	**MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN**	**1926099**	50
11	50,80	**MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN**	**1926109**	50
12	55,88	**MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN**	**1926112**	50
13	60,96	**MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN**	**1926125**	50
14	66,04	**MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN**	**1926138**	50
15	71,12	**MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN**	**1926141**	50
16	76,20	**MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN**	**1926154**	50



MSTBV 2,5/...-G

Ответная часть **без** боковых стенок, подключение перпендикулярно печатной плате



MSTBVA 2,5/...-G

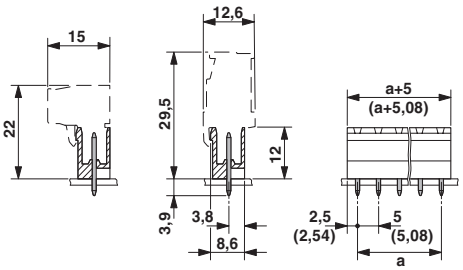
Ответные части разъема с боковыми стенками, подсоединение перпендикулярно печатной плате



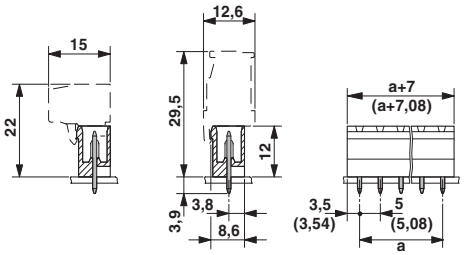
MSTBV 2,5/...-GEH-5,08

Ответные части разъема с приспособлениями для отсоединения, подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

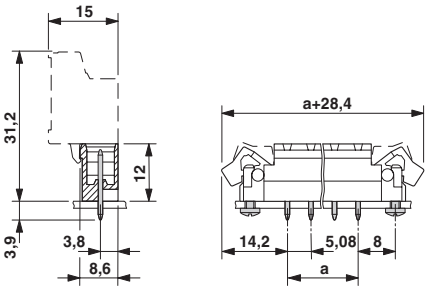


Схема расположения отверстий

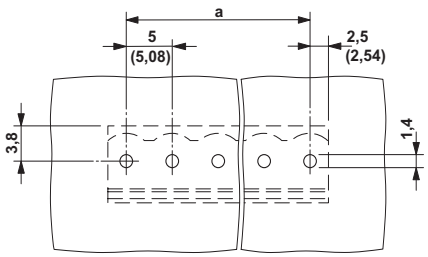


Схема расположения отверстий

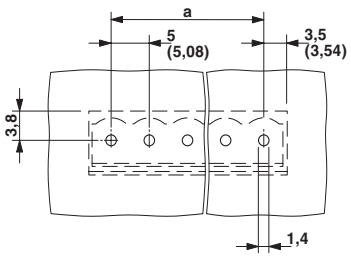
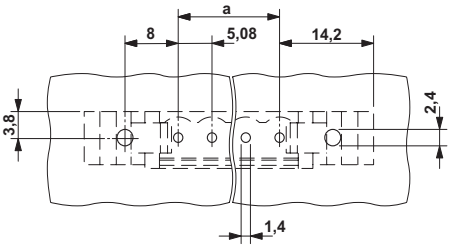


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	50
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	50
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	50
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	50
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	50
MSTBV 2,5/10-G	1753592	50
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	50
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	50
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	50
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	50
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	50
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	50
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	50
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	50
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	50
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	50
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	50
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	50
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	50
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	50
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	50

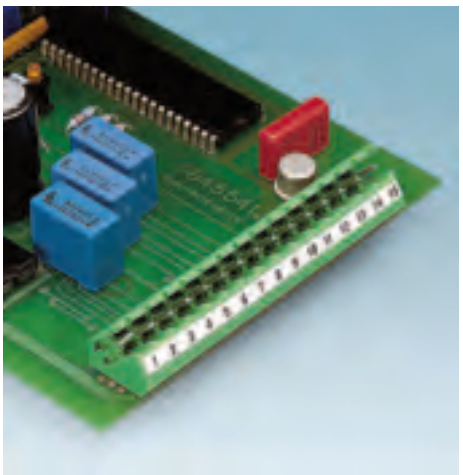
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	50
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	50
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	50
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	50
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	50
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	50
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	50
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	50
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	50
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	50
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	50
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	50
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	50
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	50
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	50
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	50
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	50
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	50
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	50
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	50
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	50
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	50
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	50
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



MSTBV 2,5/..GF и MSTBVA 2,5/...G..RN
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами
- Установка разъема перпендикулярно печатной плате

SMSTB 2,5/...-G
- Установка под углом 45° к печатной плате
- Применение в условиях ограниченного монтажного пространства
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов корпусной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

Примечание:
Крепежные винты для MSTBV 2,5/...-GF(-5,08): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Компоненты SMSTB(A)2,5/...-G изготовлены из полиамида, относящегося к группе изоляционных материалов I.



MSTBV 2,5/...-GF

Корпусные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501

Чертеж

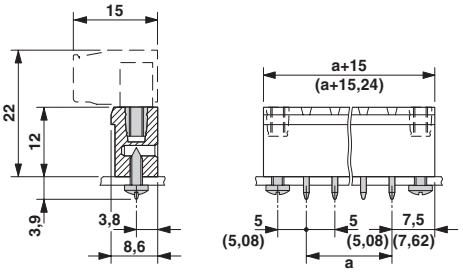
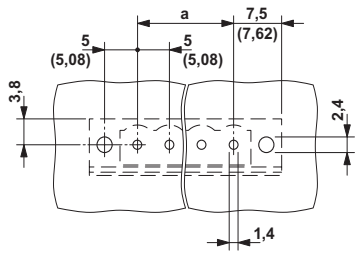


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa[1])		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBV 2,5/ 2-GF**	**1776883**	50
3	10,00	**MSTBV 2,5/ 3-GF**	**1776896**	50
4	15,00	**MSTBV 2,5/ 4-GF**	**1776906**	50
5	20,00	**MSTBV 2,5/ 5-GF**	**1776919**	50
6	25,00	**MSTBV 2,5/ 6-GF**	**1776922**	50
7	30,00	**MSTBV 2,5/ 7-GF**	**1776935**	50
8	35,00	**MSTBV 2,5/ 8-GF**	**1776948**	50
9	40,00	**MSTBV 2,5/ 9-GF**	**1776951**	50
10	45,00	**MSTBV 2,5/10-GF**	**1776964**	50
11	50,00	**MSTBV 2,5/11-GF**	**1776977**	50
12	55,00	**MSTBV 2,5/12-GF**	**1776980**	50
13	60,00	**MSTBV 2,5/13-GF**	**1776993**	50
14	65,00	**MSTBV 2,5/14-GF**	**1777002**	50
15	70,00	**MSTBV 2,5/15-GF**	**1777015**	50
16	75,00	**MSTBV 2,5/16-GF**	**1777028**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08**	**1777073**	50
3	10,16	**MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08**	**1777086**	50
4	15,24	**MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08**	**1777099**	50
5	20,32	**MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08**	**1777109**	50
6	25,40	**MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08**	**1777112**	50
7	30,48	**MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08**	**1777125**	50
8	35,56	**MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08**	**1777138**	50
9	40,64	**MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08**	**1777141**	50
10	45,72	**MSTBV 2,5/10-GF-5,08**	**1777154**	50
11	50,80	**MSTBV 2,5/11-GF-5,08**	**1777167**	50
12	55,88	**MSTBV 2,5/12-GF-5,08**	**1777170**	50
13	60,96	**MSTBV 2,5/13-GF-5,08**	**1777183**	50
14	66,04	**MSTBV 2,5/14-GF-5,08**	**1777196**	50
15	71,12	**MSTBV 2,5/15-GF-5,08**	**1777206**	50
16	76,20	**MSTBV 2,5/16-GF-5,08**	**1777219**	50



MSTBVA 2,5/...-G-...-RN

Ответные части корпусов с соединительными выступами, подсоединение перпендикулярно печатной плате



SMSTB 2,5/...-G

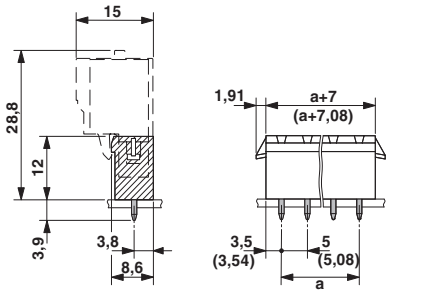
Наклонные ответные части разъема без боковых стенок



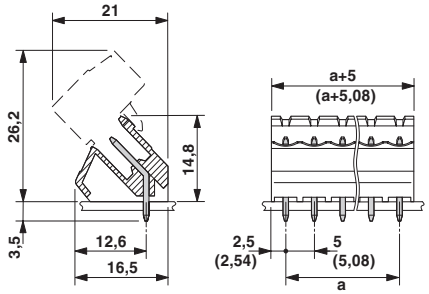
SMSTBA 2,5/...-G

наклонные ответные части разъема с боковыми стенками, Установка под углом 45° к печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

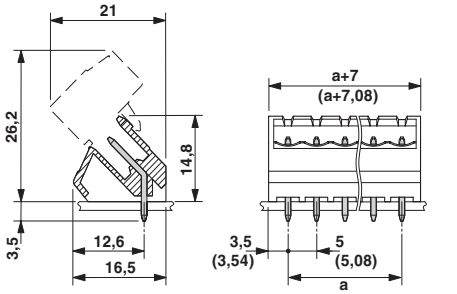


Схема расположения отверстий

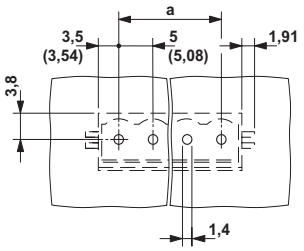


Схема расположения отверстий

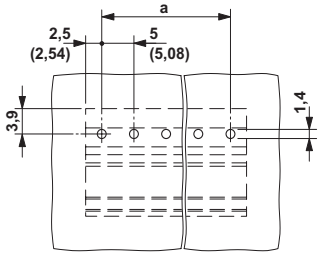
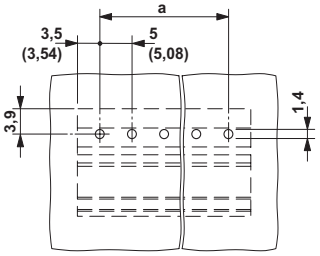


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	50
MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	50
MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	50
MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	50
MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	50
MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	50
MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	50
MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	50
SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	50
SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	50
SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	50
SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	50
SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	50
SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	50
SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	50
SMSTB 2,5/10-G	1769311	50
SMSTB 2,5/11-G	1769324	50
SMSTB 2,5/12-G	1769337	50
SMSTB 2,5/13-G	1769340	50
SMSTB 2,5/14-G	1769353	50
SMSTB 2,5/15-G	1769366	50
SMSTB 2,5/16-G	1769379	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	50
SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	50
SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	50
SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	50
SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	50
SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	50
SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	50
SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	50
SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	50
SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	50
SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	50
SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	50
SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	50
SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	50
SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	50
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	50
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	50
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	50
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	50
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	50
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	50
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	50
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	50
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	50
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	50
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	50
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	50
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	50
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	50
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	50
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	50
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	50
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	50
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	50
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	50
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	50
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	50
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	50
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	50
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	50
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	50
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	50
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Компактные ответные части разъемов
- Ответная часть разъема, установка перпендикулярно печатной плате
- Размер шага: 5,08 мм

MSTBO 2,5/…-GL
- Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

MSTBO 2,5/…-GR
- Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants



MSTBO 2,5/ ...-GL-5,08

Ответная часть разъема отогнутая под прямым углом „печатная плата слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	501

Чертеж

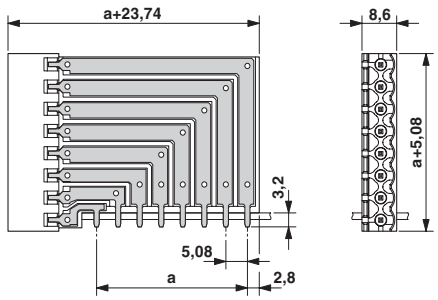
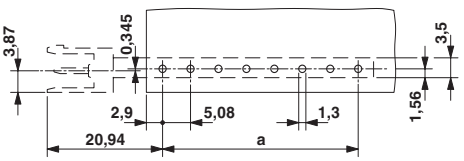


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		8 / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		320	
Размер шага	[мм]		5,08	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	6,5	-	6,5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V2	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]		1,3 / 1,2 x 0,32 mm	

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
3	10,16	**MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08**	**1850440**	50
4	15,24	**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
5	20,32	**MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08**	**1850466**	50
6	25,40	**MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08**	**1850479**	50
7	30,48	**MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08**	**1850482**	50
8	35,56	**MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08**	**1850495**	50



MSTBO 2,5/...-GR-5,08

Ответная часть разъема отогнутая под прямым углом
„печатная плата справа"

Чертеж

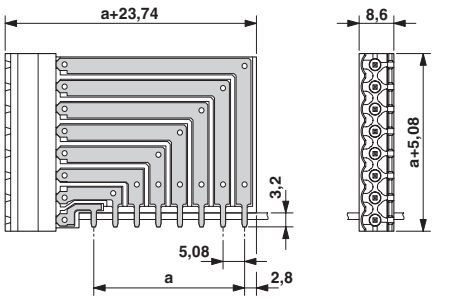
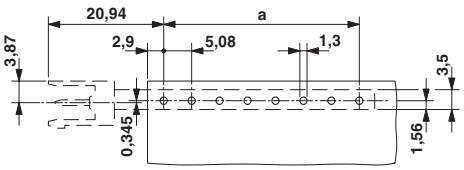


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	**1847110**	50
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	**1847123**	50
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	**1847136**	50
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	**1847149**	50
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	**1847152**	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	**1847165**	50

Прямоугольные корпусные части разъема, для проводников сечением до 2,5 мм²



- Ответные части разъема для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Исполнение „левая“ и правая“ часть
- Количество полюсов от 2 до 4
- шаг 5 мм



MSTBO 2,5/...G1L

Ответная часть разъема с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой
"слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTBO G1** **Арт. 2199618**	38

Чертеж

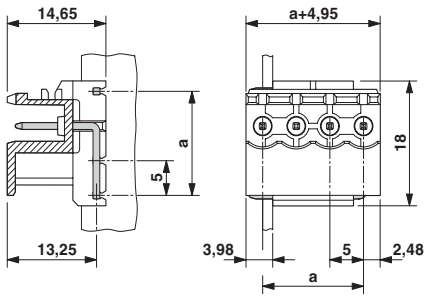
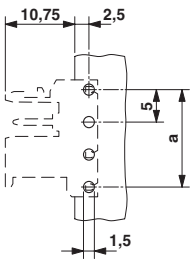


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 2-G1L	**1861057**	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L	**1861028**	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L	**1861060**	50



MSTBO 2,5/...-G1R

Ответная часть разъема с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой
"справа"

Чертеж

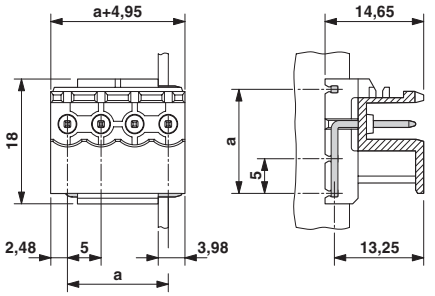
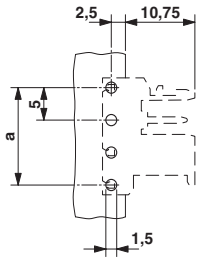


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема COMBICON, правая часть, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 2-G1R	**1861044**	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R	**1861031**	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R	**1861073**	50

MSTBO 2,5/...-G1L KMGY

Ответная часть разъема с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой
"слева"

Чертеж

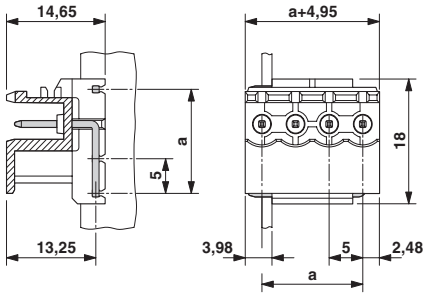
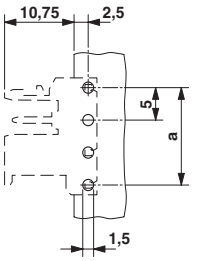


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	**2854788**	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	**2853750**	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	**2907774**	50

MSTBO 2,5/...-G1R KMGY

Ответная часть разъема с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой
"справа"

Чертеж

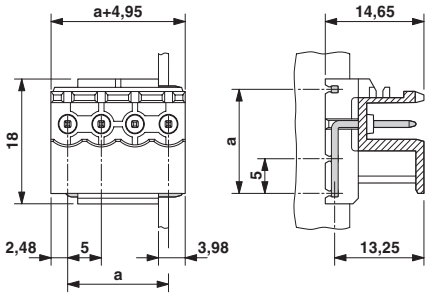
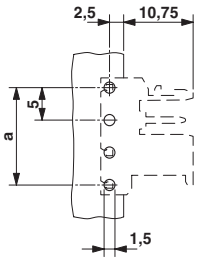


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема COMBICON, правая часть, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	**2854791**	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	**2853763**	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	**2907787**	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants



MDSTB 2,5/...-G

Двухъярусная ответная часть разъема
без боковых стенок, со смещенными ярусами,
подключение параллельно печатной плате

- Двухъярусные ответные части разъемов со смещенными ярусами
- Параллельно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковой стенкой или без нее, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Выталкиватель для многополюсных соединителей устанавливается слева или справа
- Варианты с боковой стенками, расположенной справа или слева, и большим количеством полюсов (до 20), представлены на сайте:
  www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501
Только для MDSTB 2,5/...-G		
	Боковой элемент для MDSTB(V); ширина 2,54 мм **MSTB-SE Арт. 1786679**	
	Выталкиватель для многополюсных соединителей **MDSTB 2,5-AS Арт. 1806588**	

Чертеж

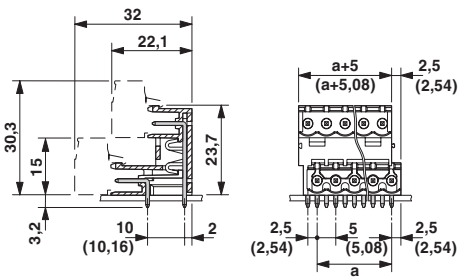
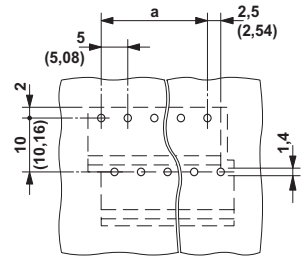


Схема расположения отверстий

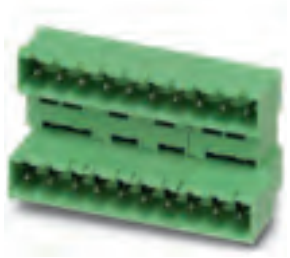


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MDSTB 2,5/ 2-G**	**1762046**	50
3	10,00	**MDSTB 2,5/ 3-G**	**1762059**	50
4	20,00	**MDSTB 2,5/ 4-G**	**1846386**	50
5	20,00	**MDSTB 2,5/ 5-G**	**1837133**	50
6	25,00	**MDSTB 2,5/ 6-G**	**1846409**	50
7	30,00	**MDSTB 2,5/ 7-G**	**1846412**	50
8	35,00	**MDSTB 2,5/ 8-G**	**1846425**	50
9	40,00	**MDSTB 2,5/ 9-G**	**1846438**	50
10	45,00	**MDSTB 2,5/10-G**	**1846441**	50
11	50,00	**MDSTB 2,5/11-G**	**1846454**	50
12	55,00	**MDSTB 2,5/12-G**	**1846467**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MDSTB 2,5/ 2-G-5,08**	**1762062**	50
3	10,16	**MDSTB 2,5/ 3-G-5,08**	**1762075**	50
4	15,24	**MDSTB 2,5/ 4-G-5,08**	**1842539**	50
5	20,32	**MDSTB 2,5/ 5-G-5,08**	**1842542**	50
6	25,40	**MDSTB 2,5/ 6-G-5,08**	**1844977**	50
7	30,48	**MDSTB 2,5/ 7-G-5,08**	**1842568**	50
8	35,56	**MDSTB 2,5/ 8-G-5,08**	**1840052**	50
9	40,64	**MDSTB 2,5/ 9-G-5,08**	**1842584**	50
10	45,72	**MDSTB 2,5/10-G-5,08**	**1842597**	50
11	50,80	**MDSTB 2,5/11-G-5,08**	**1842607**	50
12	55,88	**MDSTB 2,5/12-G-5,08**	**1842610**	50



MDSTBA 2,5/...-G

Двухъярусные ответные части разъема
с боковыми стенками и смещенными ярусами,
установка параллельно печатной плате

Чертеж

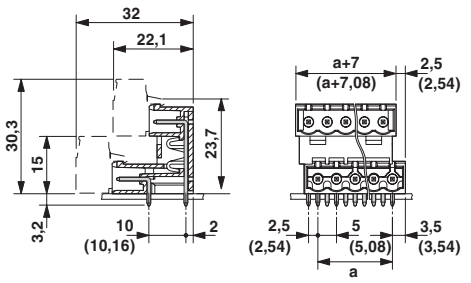
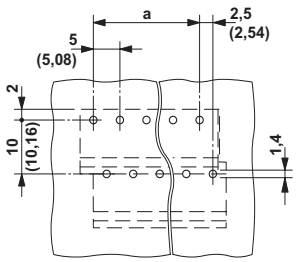


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50



MDSTB 2,5/...-GF

Двухъярусная ответная часть разъема с фланцами,
закрепляемыми винтами,
подключение параллельно печатной плате

Чертеж

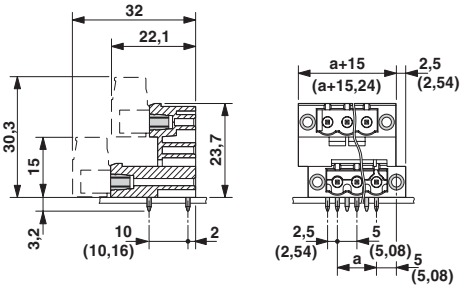
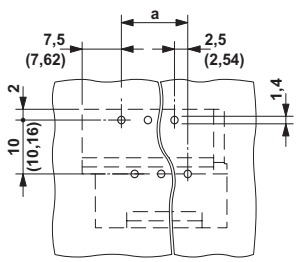


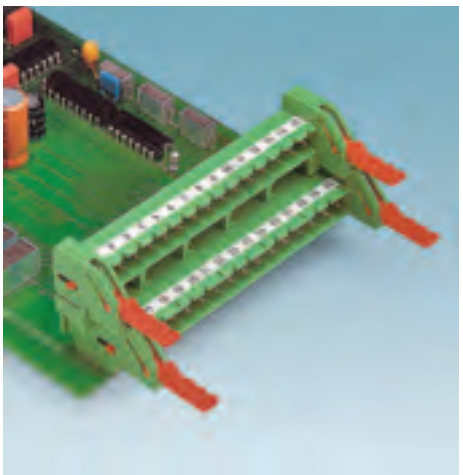
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	50
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	50
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	50
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	50
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	50
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	50
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	50
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	50
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	50
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	50
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	50
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	50
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	50
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	50
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	50
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	50
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	50
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	50
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	50
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	50
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.



MDSTBW 2,5/...-G

Двухъярусные ответные части разъемов с возможностью чистки контактов,
без боковых стенок, со смещенными ярусами,
установка параллельно печатной плате,

- MDSTBW 2,5/...-G с возможностью чистки контактов
- Выталкиватель для многополюсных соединителей устанавливается слева или справа
- G1-тип без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Горизонтальные и вертикальные типы
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501
Только для MDSTBW 2,5/...-G		
	Выталкиватель **MDSTBW 2,5-AS Арт. 1767766**	

Чертеж

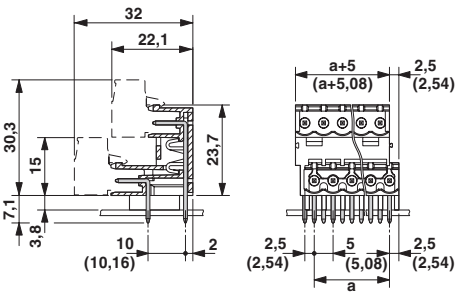
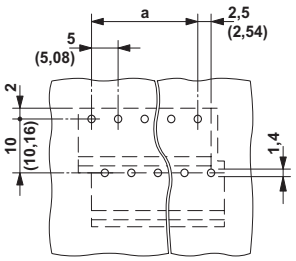


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MDSTBW 2,5/ 2-G**	**1802443**	50
3	10,00	**MDSTBW 2,5/ 3-G**	**1802427**	50
4	15,00	**MDSTBW 2,5/ 4-G**	**1846836**	50
5	20,00	**MDSTBW 2,5/ 5-G**	**1846849**	50
6	25,00	**MDSTBW 2,5/ 6-G**	**1846852**	50
7	30,00	**MDSTBW 2,5/ 7-G**	**1846865**	50
8	35,00	**MDSTBW 2,5/ 8-G**	**1846878**	50
9	40,00	**MDSTBW 2,5/ 9-G**	**1846881**	50
10	45,00	**MDSTBW 2,5/10-G**	**1846894**	50
11	50,00	**MDSTBW 2,5/11-G**	**1846904**	50
12	55,00	**MDSTBW 2,5/12-G**	**1846917**	50
13	60,00			
14	65,00			
15	70,00			
16	75,00			
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08**	**1802430**	50
3	10,16	**MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08**	**1802414**	50
4	15,24	**MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08**	**1842238**	50
5	20,32	**MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08**	**1840010**	50
6	25,40	**MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08**	**1842254**	50
7	30,48	**MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08**	**1842267**	50
8	35,56	**MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08**	**1842270**	50
9	40,64	**MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08**	**1842283**	50
10	45,72	**MDSTBW 2,5/10-G-5,08**	**1842296**	50
11	50,80	**MDSTBW 2,5/11-G-5,08**	**1842306**	50
12	55,88	**MDSTBW 2,5/12-G-5,08**	**1842319**	50
13	60,96			
14	66,04			
15	71,12			
16	76,20			



MDSTB 2,5/...-G1

Двухъярусные ответные части разъема
с боковыми стенками, без смещения ярусов,
установка параллельно печатной плате



MDSTBV 2,5/...-G1

Двухъярусные ответные части разъема
с боковыми стенками, без смещения ярусов,
подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

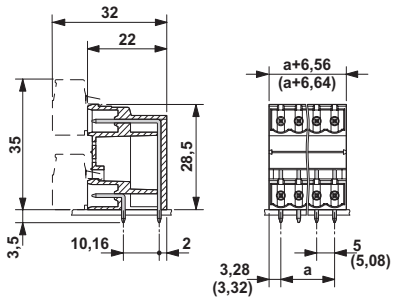
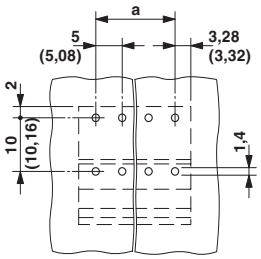


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1	**1736687**	50
MDSTB 2,5/ 4-G1	**1736690**	50
MDSTB 2,5/ 6-G1	**1762732**	50
MDSTB 2,5/ 7-G1	**1762745**	50
MDSTB 2,5/ 8-G1	**1762758**	50
MDSTB 2,5/ 9-G1	**1762761**	50
MDSTB 2,5/10-G1	**1762774**	50
MDSTB 2,5/11-G1	**1762787**	50
MDSTB 2,5/12-G1	**1762790**	50
MDSTB 2,5/13-G1	**1762800**	50
MDSTB 2,5/14-G1	**1762813**	50
MDSTB 2,5/15-G1	**1762826**	50
MDSTB 2,5/16-G1	**1762839**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	**1762376**	50
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	**1736713**	50
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	**1938951**	50
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	**1762415**	50
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	**1762428**	50
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	**1762431**	50
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	**1762444**	50
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	**1762457**	50
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	**1762460**	50
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	**1762703**	50
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	**1762473**	50
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	**1762486**	50
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	**1762499**	50
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	**1762509**	50

Чертеж

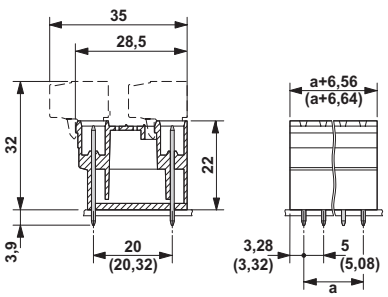
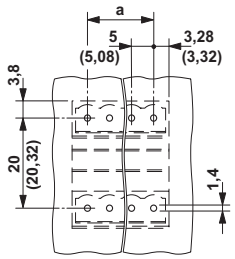


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1	**1736726**	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1	**1736739**	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1	**1762884**	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1	**1762897**	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1	**1762907**	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1	**1762910**	50
MDSTBV 2,5/10-G1	**1762923**	50
MDSTBV 2,5/11-G1	**1762936**	50
MDSTBV 2,5/12-G1	**1762949**	50
MDSTBV 2,5/13-G1	**1762952**	50
MDSTBV 2,5/14-G1	**1762965**	50
MDSTBV 2,5/15-G1	**1762978**	50
MDSTBV 2,5/16-G1	**1762981**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	**1736742**	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	**1736755**	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	**1762541**	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	**1762554**	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	**1762567**	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	**1762570**	50
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	**1762583**	50
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	**1762596**	50
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	**1762606**	50
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	**1762619**	50
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	**1762622**	50
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	**1762635**	50
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	**1762648**	50

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



MDSTBV 2,5/...-G

Двухъярусная ответная часть разъема
без боковых стенок, со смещенными ярусами,
подключение перпендикулярно печатной плате

- Двухъярусные ответные части разъемов со смещенными ярусами
- Перпендикулярно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковой стенкой или без нее, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Варианты с правыми и левыми боковыми крышками можно найти на странице **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501
Только для MDSTBV 2,5/...-G		
	Боковой элемент для MDSTB(V); ширина 2,54 мм **MDSTB-SE Арт. 1786679**	

Чертеж

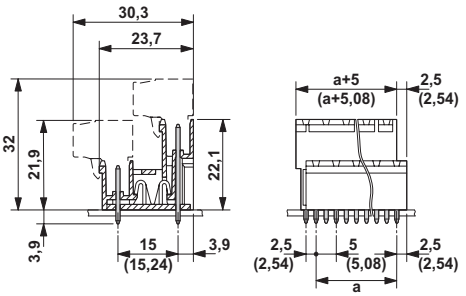
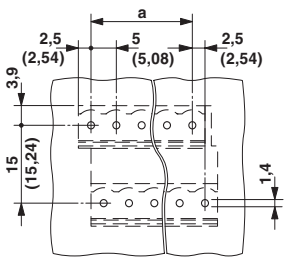


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MDSTBV 2,5/ 2-G**	**1763032**	50
3	10,00	**MDSTBV 2,5/ 3-G**	**1763045**	50
4	15,00	**MDSTBV 2,5/ 4-G**	**1845950**	50
5	20,00	**MDSTBV 2,5/ 5-G**	**1845963**	50
6	25,00	**MDSTBV 2,5/ 6-G**	**1845976**	50
7	30,00	**MDSTBV 2,5/ 7-G**	**1845989**	50
8	35,00	**MDSTBV 2,5/ 8-G**	**1845992**	50
9	40,00	**MDSTBV 2,5/ 9-G**	**1846001**	50
10	45,00	**MDSTBV 2,5/10-G**	**1846014**	50
11	50,00	**MDSTBV 2,5/11-G**	**1846027**	50
12	55,00	**MDSTBV 2,5/12-G**	**1846030**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08**	**1763074**	50
3	10,16	**MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08**	**1763087**	50
4	15,24	**MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08**	**1845507**	50
5	20,32	**MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08**	**1762004**	50
6	25,40	**MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08**	**1845523**	50
7	30,48	**MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08**	**1845536**	50
8	35,56	**MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08**	**1845549**	50
9	40,64	**MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08**	**1845552**	50
10	45,72	**MDSTBV 2,5/10-G-5,08**	**1845565**	50
11	50,80	**MDSTBV 2,5/11-G-5,08**	**1845578**	50
12	55,88	**MDSTBV 2,5/12-G-5,08**	**1845581**	50



MDSTBVA 2,5/...-G

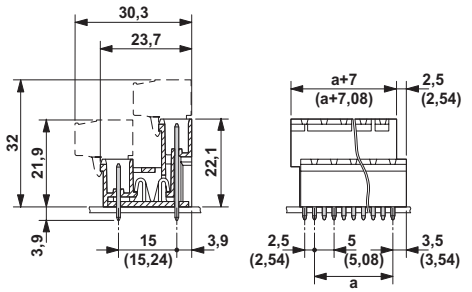
Двухъярусные ответные части разъема
с боковыми стенками и смещенными ярусами,
подсоединение перпендикулярно печатной плате



MDSTBV 2,5/...-GF

Двухъярусные ответные части разъемов с фланцами,
закрепляемыми винтами, и смещенными ярусами,
подсоединение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

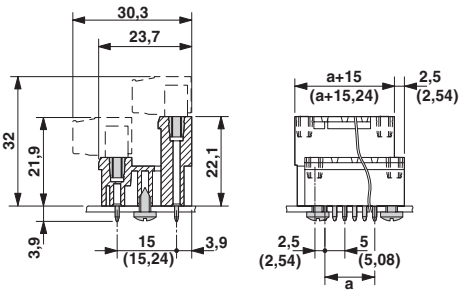


Схема расположения отверстий

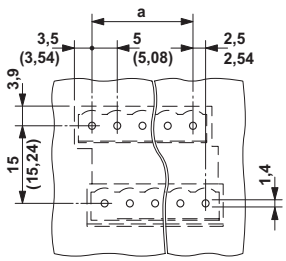
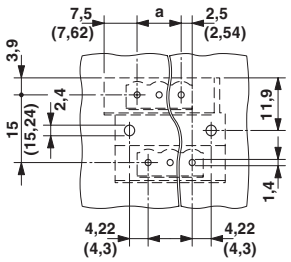


Схема расположения отверстий



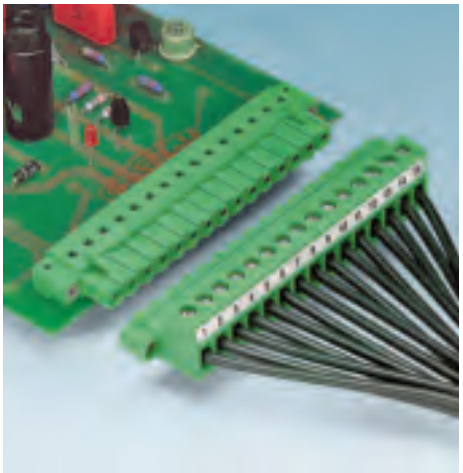
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G	**1845785**	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G	**1845798**	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G	**1845808**	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G	**1845811**	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G	**1845824**	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G	**1845837**	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G	**1845840**	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G	**1845853**	50
MDSTBVA 2,5/10-G	**1845866**	50
MDSTBVA 2,5/11-G	**1845879**	50
MDSTBVA 2,5/12-G	**1845882**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	**1845332**	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	**1845345**	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	**1845358**	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	**1845361**	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	**1845374**	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	**1845387**	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	**1845390**	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	**1845400**	50
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	**1845413**	50
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	**1845426**	50
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	**1845439**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF	**1846085**	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF	**1846098**	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF	**1846108**	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF	**1846111**	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF	**1846124**	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF	**1846137**	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF	**1846140**	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF	**1846153**	50
MDSTBV 2,5/10-GF	**1846166**	50
MDSTBV 2,5/11-GF	**1846179**	50
MDSTBV 2,5/12-GF	**1846182**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	**1845633**	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	**1845646**	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	**1845659**	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	**1845662**	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	**1845675**	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	**1845688**	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	**1845691**	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	**1845701**	50
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	**1845714**	50
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	**1845727**	50
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	**1845730**	50

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Защита от прикосновения
- Горизонтальное и вертикальное исполнение
- Варианты с резьбовыми фланцами или без них
- Пара направляющих для соединения печатных плат под углом 90°
- Вместе с ответной частью разъема MSTB 2,5 для подсоединения к основной плате дополнительных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**
- Многочисленные варианты применения штекерной системы MSTB 2,5 представлены на стр. 34

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34.

Примечание:
размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр. 514.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



IC 2,5/...-G-5,08

Ответные части с гнездовыми контактами,
Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506
	Щуп тестера **MPS**	506
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
Только для ICV 2,5/...-G-5,08		
	Пара направляющих для печатной платы **FLRP-ICV 80** **Арт. 1808353**	501

Чертеж

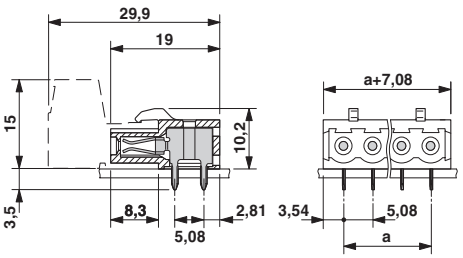
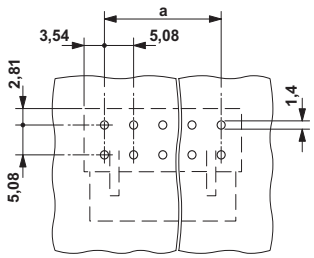


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5/ 2-G-5,08**	**1786404**	50
3	10,16	**IC 2,5/ 3-G-5,08**	**1786417**	50
4	15,24	**IC 2,5/ 4-G-5,08**	**1786420**	50
5	20,32	**IC 2,5/ 5-G-5,08**	**1786433**	50
6	25,40	**IC 2,5/ 6-G-5,08**	**1786446**	50
7	30,48	**IC 2,5/ 7-G-5,08**	**1786459**	50
8	35,56	**IC 2,5/ 8-G-5,08**	**1786462**	50
9	40,64	**IC 2,5/ 9-G-5,08**	**1786475**	50
10	45,72	**IC 2,5/10-G-5,08**	**1786488**	50
11	50,80	**IC 2,5/11-G-5,08**	**1786491**	50
12	55,88	**IC 2,5/12-G-5,08**	**1786501**	50
13	60,96	**IC 2,5/13-G-5,08**	**1786514**	50
14	66,04	**IC 2,5/14-G-5,08**	**1786527**	50
15	71,12	**IC 2,5/15-G-5,08**	**1786530**	50
16	76,20	**IC 2,5/16-G-5,08**	**1786543**	50



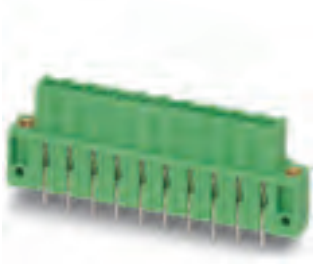
IC 2,5/...-GF-5,08

Ответные части с гнездовыми контактами, с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате



ICV 2,5/...-G-5,08

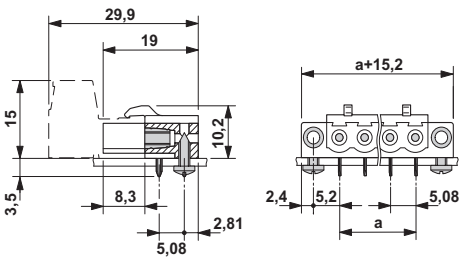
Ответные части с гнездовыми контактами, Подключение перпендикулярно печатной плате



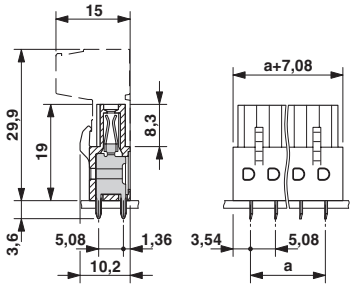
ICV 2,5/...-GF-5,08

Ответные части с гнездовыми контактами, фланцами, закрепляемыми винтами, Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

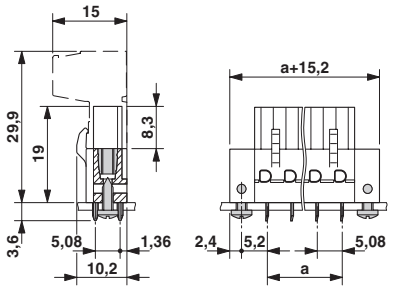


Схема расположения отверстий

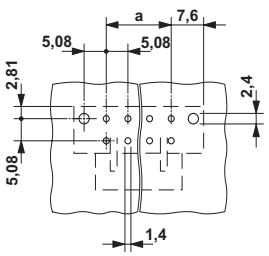


Схема расположения отверстий

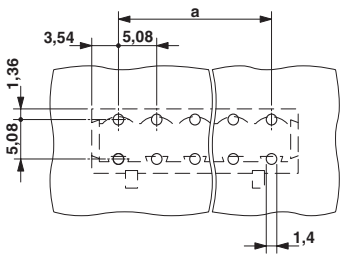
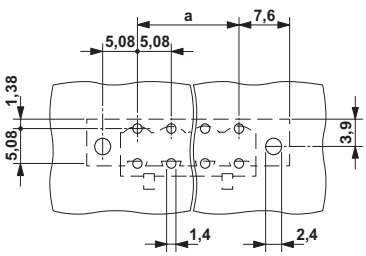


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	50
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	50
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	50
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	50
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	50
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	50
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	50
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	50

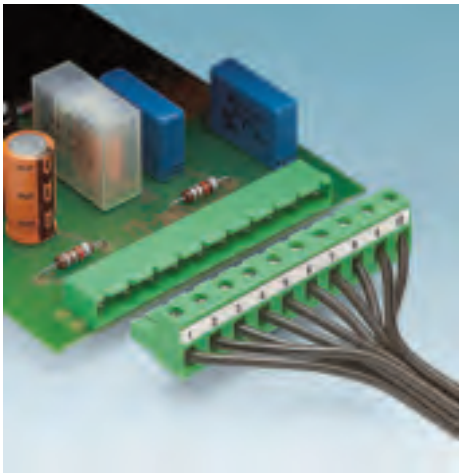
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	50
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	50
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	50
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	50
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	50
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	50
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	50
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	50
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	50
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	50
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	50
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	50
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	50
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	50
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	50
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	50
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	50
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	50
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	50
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	50
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	50
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерная часть для цепей 400 В (III/3)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Разъем FRONT-GMSTB 2,5, с винтовыми клеммами с передним подключением

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



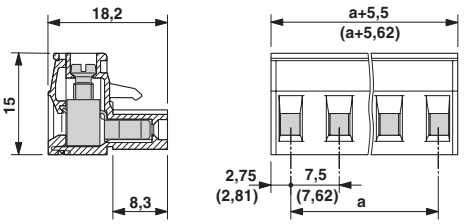
GMSTB 2,5/...-ST

Подключение **параллельно** печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	489
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
Только для FRONT-GMSTB 2,5/...-...		
	Выталкиватель для расположенных в ряд штекерных частей разъемов, ширина: 30 мм **FRONT-MSTB-EW Арт. 1763058**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTB 2,5/ 2-ST**	**1766880**	50
3	15,00	**GMSTB 2,5/ 3-ST**	**1766893**	50
4	22,50	**GMSTB 2,5/ 4-ST**	**1766903**	50
5	30,00	**GMSTB 2,5/ 5-ST**	**1766916**	50
6	37,50	**GMSTB 2,5/ 6-ST**	**1766929**	50
7	45,00	**GMSTB 2,5/ 7-ST**	**1766932**	50
8	52,50	**GMSTB 2,5/ 8-ST**	**1766945**	50
9	60,00	**GMSTB 2,5/ 9-ST**	**1766958**	50
10	67,50	**GMSTB 2,5/10-ST**	**1766961**	50
11	75,00	**GMSTB 2,5/11-ST**	**1766974**	50
12	82,50	**GMSTB 2,5/12-ST**	**1766987**	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62**	**1766990**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62**	**1767012**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62**	**1767025**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62**	**1767038**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62**	**1767041**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62**	**1767054**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62**	**1767067**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62**	**1767070**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5/10-ST-7,62**	**1767083**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5/11-ST-7,62**	**1767096**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5/12-ST-7,62**	**1767106**	50



GMSTB 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно проводникам



FRONT-GMSTB 2,5/...-ST

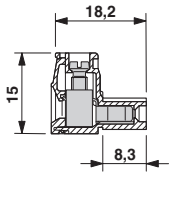
Штекерные части разъемов с винтовыми зажимами, подсоединение параллельно проводникам

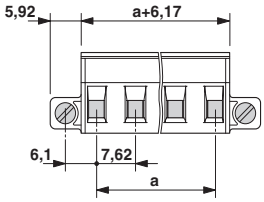


FRONT-GMSTB 2,5/...-STF

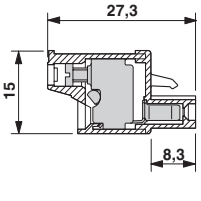
Штекерные части разъемов с винтовыми зажимами, переднее подсоединение, и фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно проводникам

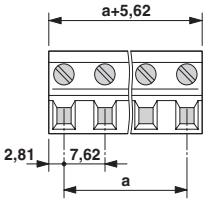
Чертеж



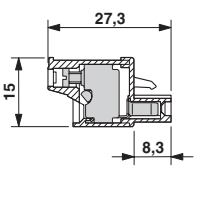


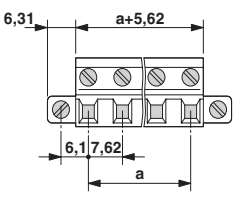
Чертеж





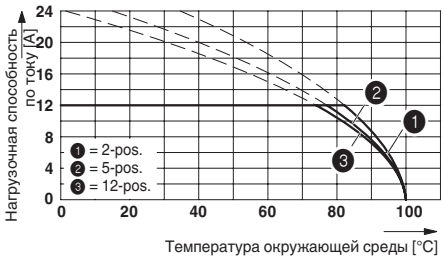
Чертеж



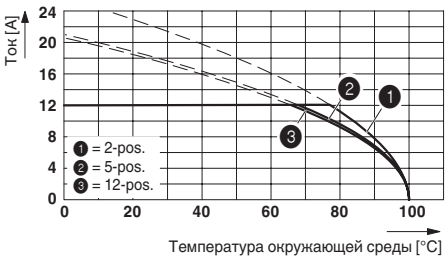


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: GMSTB 2,5/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5/...-G-7,62



Тип: FRONT-GMSTB 2,5/...-STF-7,62 с GMSTB 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	50

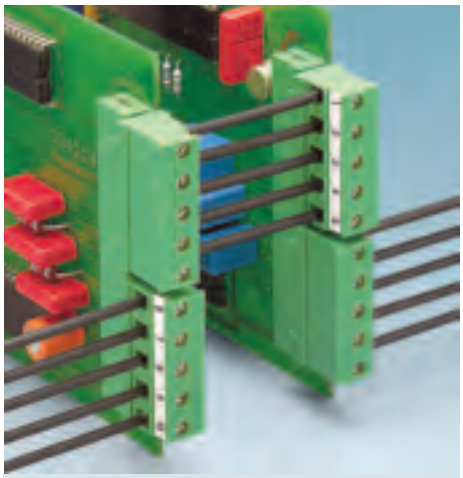
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	50
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	50
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	50
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	50
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	50

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



– Штекерная часть для цепей 400 В (III/3)
– Установка разъема перпендикулярно проводникам
– Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, с размером шага 7,62 мм

GMVSTBR 2,5/…-ST
– Подсоединение проводников со стороны механических ключей разъема

GMVSTBW 2,5/…-ST
– Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Кривые изменения характеристик - по запросу.



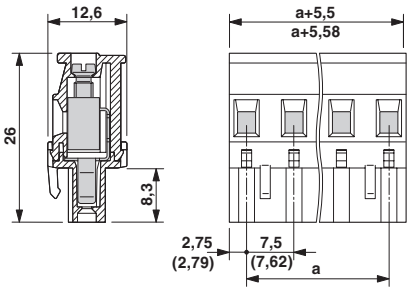
GMVSTBR 2,5/...-ST

Установка разъема перпендикулярно проводникам, Место подключения напротив гладкой стенки (R) ответной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	489
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

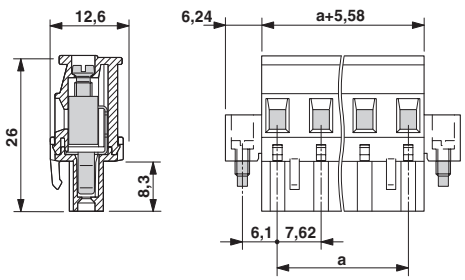
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMVSTBR 2,5/ 2-ST**	**1737709**	50
3	15,00	**GMVSTBR 2,5/ 3-ST**	**1737712**	50
4	22,50	**GMVSTBR 2,5/ 4-ST**	**1737725**	50
5	30,00	**GMVSTBR 2,5/ 5-ST**	**1737738**	50
6	37,50	**GMVSTBR 2,5/ 6-ST**	**1737741**	50
7	45,00	**GMVSTBR 2,5/ 7-ST**	**1737754**	50
8	52,50	**GMVSTBR 2,5/ 8-ST**	**1737767**	50
9	60,00	**GMVSTBR 2,5/ 9-ST**	**1737770**	50
10	67,50	**GMVSTBR 2,5/10-ST**	**1737783**	50
11	75,00	**GMVSTBR 2,5/11-ST**	**1737796**	50
12	82,50	**GMVSTBR 2,5/12-ST**	**1737806**	50
		Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62**	**1832523**	50
3	15,24	**GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62**	**1832536**	50
4	22,86	**GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62**	**1832549**	50
5	30,48	**GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62**	**1832552**	50
6	38,10	**GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62**	**1832565**	50
7	45,72	**GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62**	**1832578**	50
8	53,34	**GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62**	**1832581**	50
9	60,96	**GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62**	**1832594**	50
10	68,58	**GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62**	**1832604**	50
11	76,20	**GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62**	**1832617**	50
12	83,82	**GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62**	**1832620**	50



GMVSTBR 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами,
Место подключения напротивгладкой стенки (R) ответной части разъема

Чертеж

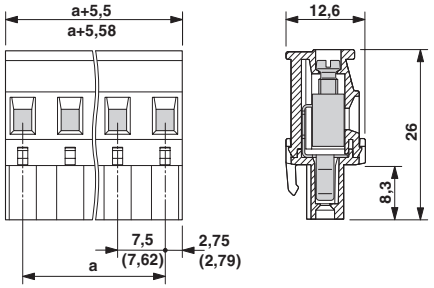




GMVSTBW 2,5/...-ST

Установка разъема перпендикулярно проводникам, подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема

Чертеж

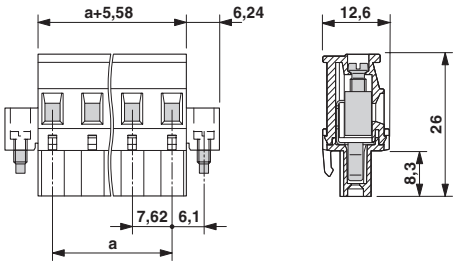




GMVSTBW 2,5/...-STF

Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	**1847880**	50
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	**1847893**	50
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	**1847903**	50
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	**1847916**	50
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	**1847929**	50
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	**1847932**	50
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	**1847945**	50
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	**1847958**	50
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	**1847961**	50
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	**1847974**	50
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	**1847987**	50

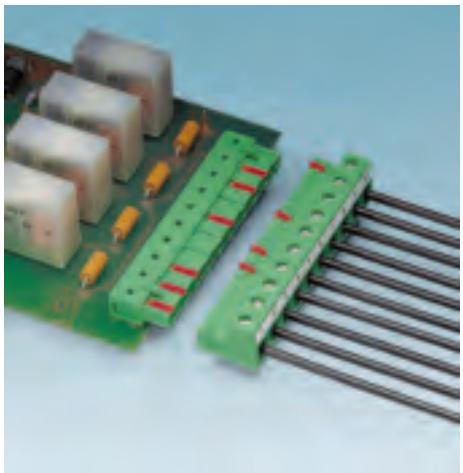
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	**1737819**	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	**1737822**	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	**1737835**	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	**1737848**	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	**1737851**	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	**1737864**	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	**1737877**	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	**1737880**	50
GMVSTBW 2,5/10-ST	**1737893**	50
GMVSTBW 2,5/11-ST	**1737903**	50
GMVSTBW 2,5/12-ST	**1737916**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	**1832413**	50
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	**1832426**	50
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	**1832439**	50
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	**1832442**	50
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	**1832455**	50
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	**1832468**	50
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	**1832471**	50
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	**1832484**	50
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	**1832497**	50
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	**1832507**	50
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	**1832510**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	**1847990**	50
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	**1848009**	50
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	**1848012**	50
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	**1848025**	50
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	**1848038**	50
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	**1848041**	50
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	**1848054**	50
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	**1848067**	50
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	**1848070**	50
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	**1848083**	50
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	**1848096**	50

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерная часть, обеспечивающая защиту от прикосновения в цепях 400 В (III/3)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами / фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 34.

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



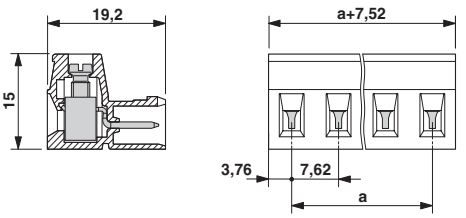
GIC 2,5/...-ST-7,62

Штекерные части разъемов со штыревыми контактами, подсоединение параллельно проводникам

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	501

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GIC 2,5/ 2-ST-7,62**	**1828809**	50
3	15,24	**GIC 2,5/ 3-ST-7,62**	**1828812**	50
4	22,86	**GIC 2,5/ 4-ST-7,62**	**1828825**	50
5	30,48	**GIC 2,5/ 5-ST-7,62**	**1828838**	50
6	38,10	**GIC 2,5/ 6-ST-7,62**	**1828841**	50
7	45,72	**GIC 2,5/ 7-ST-7,62**	**1828854**	50
8	53,34	**GIC 2,5/ 8-ST-7,62**	**1828867**	50
9	60,96	**GIC 2,5/ 9-ST-7,62**	**1828870**	50
10	68,58	**GIC 2,5/10-ST-7,62**	**1828883**	50
11	76,20	**GIC 2,5/11-ST-7,62**	**1828896**	50
12	83,82	**GIC 2,5/12-ST-7,62**	**1828906**	50



GIC 2,5/...-STF-7,62

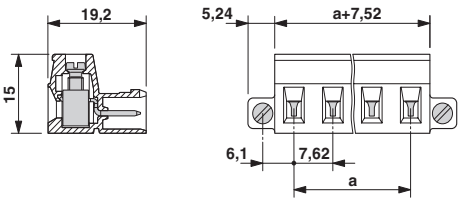
Штекерная часть разъема с фланцем, закрепляемым винтами, для монтажа инвертированных основных корпусов



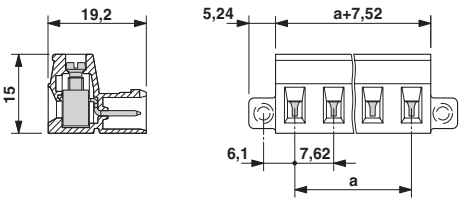
GIC 2,5/...-STGF-7,62

Штекерная часть разъема со штыревыми контактами и фланцами, закрепляемыми винтами, для установки разъема GMSTB с фланцем, закрепляемым винтами

Чертеж

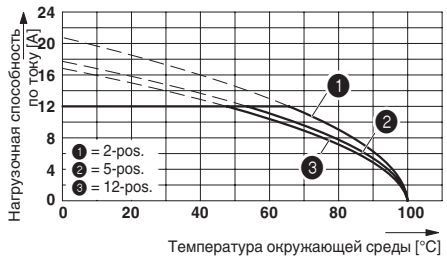


Чертеж



Временные кривые

Тип: GIC 2,5/...-ST-7,62 с GICV 2,5/...-G-7,62



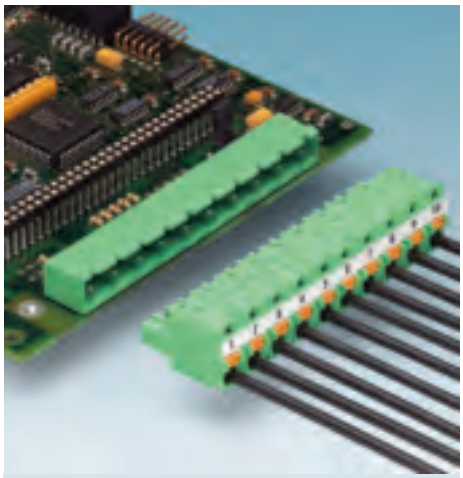
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	50
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	50
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	50
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	50
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	50
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	50
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	50
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	50
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	50
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	50
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	50
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	50
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	50
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	50
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	50
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	50
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	50
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	50
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	50
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	50
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	50

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Штекерная часть с пружинными зажимами, для цепей 400 В (III/3)
- Удобное непосредственное подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа Ø 2 мм или штекера тестера Ø 2,3 мм
- На заказ поставляются компоненты с другим количеством полюсов

GFKC 2,5/...-ST-...
- Варианты с фланцами или без них

GFKIC 2,5/...-ST-...
- Инвертированные штекерные части

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



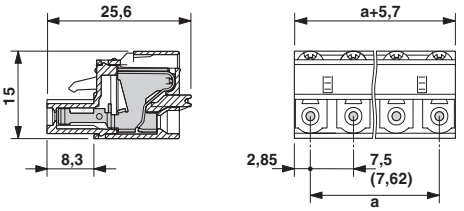
GFKC 2,5/...-ST

Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	489
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

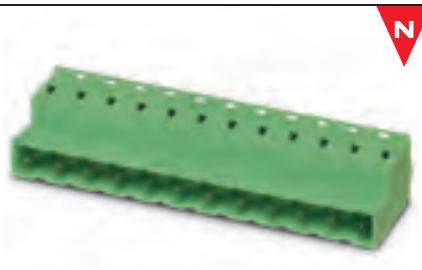
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GFKC 2,5/ 2-ST-7,5**	**1939413**	50
3	15,00	**GFKC 2,5/ 3-ST-7,5**	**1939426**	50
4	22,50	**GFKC 2,5/ 4-ST-7,5**	**1939439**	50
5	30,00	**GFKC 2,5/ 5-ST-7,5**	**1939442**	50
6	37,50	**GFKC 2,5/ 6-ST-7,5**	**1939455**	50
7	45,00	**GFKC 2,5/ 7-ST-7,5**	**1939468**	50
8	52,50	**GFKC 2,5/ 8-ST-7,5**	**1939471**	50
9	60,00	**GFKC 2,5/ 9-ST-7,5**	**1939484**	50
10	67,50	**GFKC 2,5/10-ST-7,5**	**1939497**	50
11	75,00	**GFKC 2,5/11-ST-7,5**	**1939507**	50
12	82,50	**GFKC 2,5/12-ST-7,5**	**1939510**	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GFKC 2,5/ 2-ST-7,62**	**1939633**	50
3	15,24	**GFKC 2,5/ 3-ST-7,62**	**1939646**	50
4	22,86	**GFKC 2,5/ 4-ST-7,62**	**1939659**	50
5	30,48	**GFKC 2,5/ 5-ST-7,62**	**1939662**	50
6	38,10	**GFKC 2,5/ 6-ST-7,62**	**1939675**	50
7	45,72	**GFKC 2,5/ 7-ST-7,62**	**1939688**	50
8	53,34	**GFKC 2,5/ 8-ST-7,62**	**1939691**	50
9	60,96	**GFKC 2,5/ 9-ST-7,62**	**1939701**	50
10	68,58	**GFKC 2,5/10-ST-7,62**	**1939714**	50
11	76,20	**GFKC 2,5/11-ST-7,62**	**1939727**	50
12	83,82	**GFKC 2,5/12-ST-7,62**	**1939730**	50



GFKC 2,5/...-STF

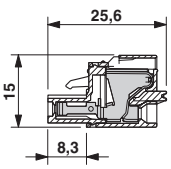
Штекерные части разъемов с фланцами, закрепляемыми винтами, подсоединение параллельно проводникам

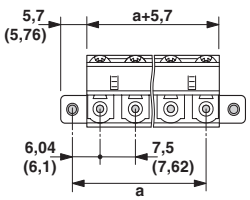


GFKIC 2,5/...-ST-7,62

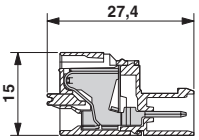
Инвертированные штекерные части разъема со штыревыми контактами, установка параллельно проводникам

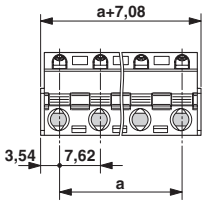
Чертеж





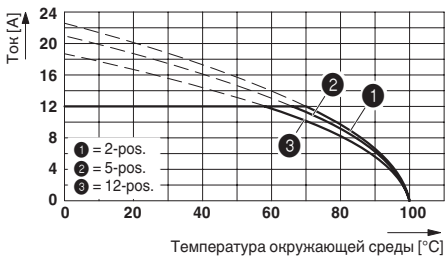
Чертеж





Временные кривые

Тип: GFKC 2,5/...-ST с GMSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,5	1939523	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,5	1939536	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,5	1939549	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,5	1939552	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,5	1939565	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,5	1939578	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,5	1939581	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,5	1939594	50
GFKC 2,5/10-STF-7,5	1939604	50
GFKC 2,5/11-STF-7,5	1939617	50
GFKC 2,5/12-STF-7,5	1939620	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	50
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	50
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	50
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	50
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	50
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	50
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя

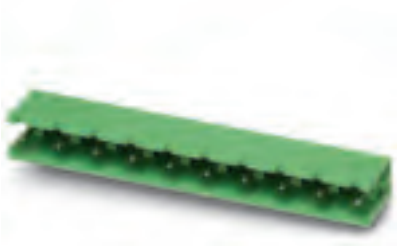


- Ответные части разъемов с угловыми штыревыми выводами под пайку, для цепей 400 В (III/3)
- Параллельно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них
- Варианты с фланцами с резьбовым отверстием, с размером шага 7,62 мм

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов корпусной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



GMSTB 2,5/...-G

Ответные части без боковых стенок, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	489
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501
Только для GMSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. 1759981**	500

Чертеж

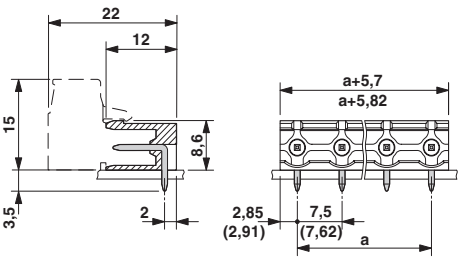
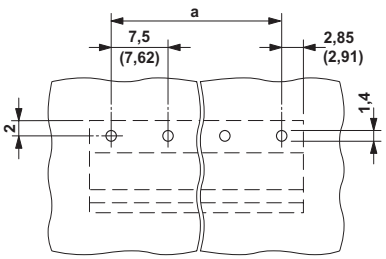


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTB 2,5/ 2-G**	**1766013**	50
3	15,00	**GMSTB 2,5/ 3-G**	**1766026**	50
4	22,50	**GMSTB 2,5/ 4-G**	**1766039**	50
5	30,00	**GMSTB 2,5/ 5-G**	**1766042**	50
6	37,50	**GMSTB 2,5/ 6-G**	**1766055**	50
7	45,00	**GMSTB 2,5/ 7-G**	**1766068**	50
8	52,50	**GMSTB 2,5/ 8-G**	**1766071**	50
9	60,00	**GMSTB 2,5/ 9-G**	**1766084**	50
10	67,50	**GMSTB 2,5/10-G**	**1766097**	50
11	75,00	**GMSTB 2,5/11-G**	**1766107**	50
12	82,50	**GMSTB 2,5/12-G**	**1766110**	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5/ 2-G-7,62**	**1766123**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5/ 3-G-7,62**	**1766136**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5/ 4-G-7,62**	**1766149**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5/ 5-G-7,62**	**1766152**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5/ 6-G-7,62**	**1766165**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5/ 7-G-7,62**	**1766178**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5/ 8-G-7,62**	**1766181**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5/ 9-G-7,62**	**1766194**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5/10-G-7,62**	**1766204**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5/11-G-7,62**	**1766217**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5/12-G-7,62**	**1766220**	50



GMSTBA 2,5/...-G

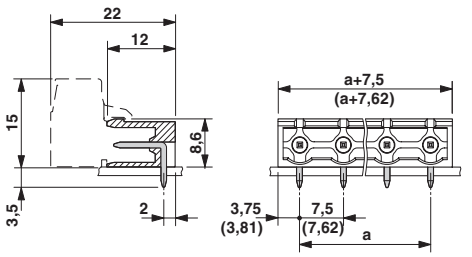
Ответная часть с боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате



GMSTB 2,5/...-GF

Ответная часть с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж

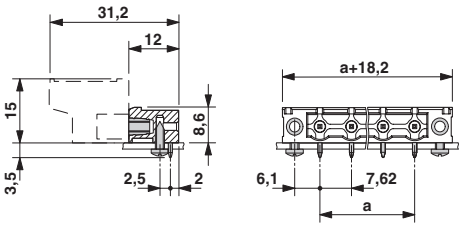


Схема расположения отверстий

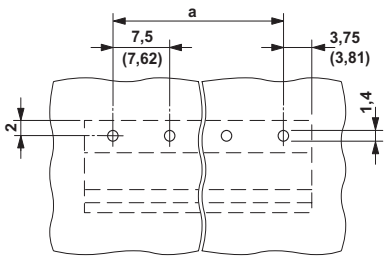
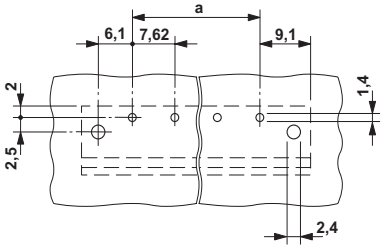


Схема расположения отверстий



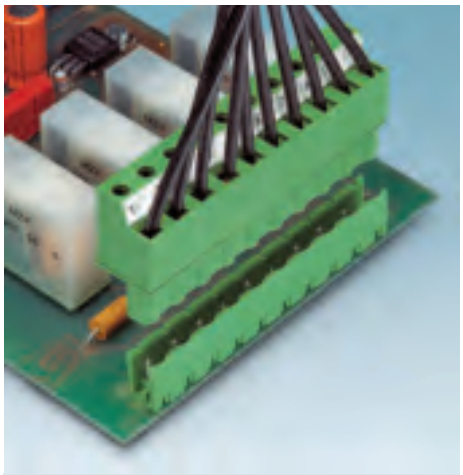
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	50
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	50
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	50
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	50
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	50
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	50
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	50
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	50
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	50
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	50
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	50
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	50
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	50
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	50
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	50
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	50
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	50
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	50
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	50
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	50
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	50

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответные части разъемов с прямыми штыревыми выводами под пайку, для цепей 400 В (III/3)
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них, с резьбовыми фланцами или без них

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Длина отогнутых под углом штыревых выводов корпусной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



GMSTBV 2,5/...-G

Ответная часть без боковых стенок, подключение перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8**	489
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501
Только для GMSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец **MSTB-BF Арт. 1759981**	500

Чертеж

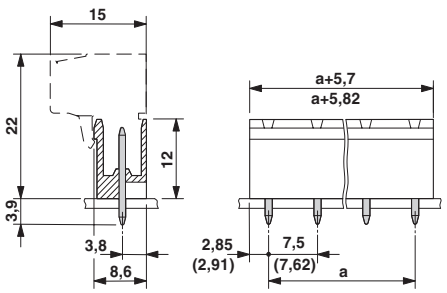
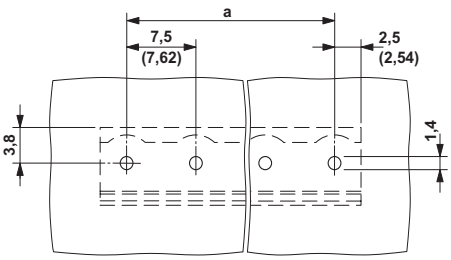


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[А]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[А]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
2	7,50	**GMSTBV 2,5/ 2-G**	**1766453**	50
3	15,00	**GMSTBV 2,5/ 3-G**	**1766466**	50
4	22,50	**GMSTBV 2,5/ 4-G**	**1766479**	50
5	30,00	**GMSTBV 2,5/ 5-G**	**1766482**	50
6	37,50	**GMSTBV 2,5/ 6-G**	**1766495**	50
7	45,00	**GMSTBV 2,5/ 7-G**	**1766505**	50
8	52,50	**GMSTBV 2,5/ 8-G**	**1766518**	50
9	60,00	**GMSTBV 2,5/ 9-G**	**1766521**	50
10	67,50	**GMSTBV 2,5/10-G**	**1766534**	50
11	75,00	**GMSTBV 2,5/11-G**	**1766547**	50
12	82,50	**GMSTBV 2,5/12-G**	**1766550**	50
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62**	**1766563**	50
3	15,24	**GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62**	**1766576**	50
4	22,86	**GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62**	**1766589**	50
5	30,48	**GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62**	**1766592**	50
6	38,10	**GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62**	**1766602**	50
7	45,72	**GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62**	**1766615**	50
8	53,34	**GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62**	**1766628**	50
9	60,96	**GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62**	**1766631**	50
10	68,58	**GMSTBV 2,5/10-G-7,62**	**1766644**	50
11	76,20	**GMSTBV 2,5/11-G-7,62**	**1766657**	50
12	83,82	**GMSTBV 2,5/12-G-7,62**	**1767119**	50



GMSTBVA 2,5/...-G

Ответная часть с боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате



GMSTBV 2,5/...-GF

Ответная часть с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

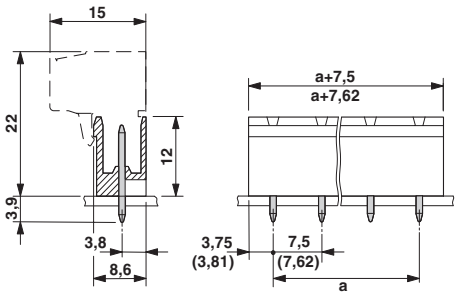
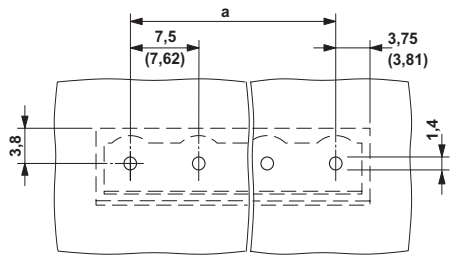


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	50
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	50
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	50
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	50
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	50
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	50
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	50
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	50
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	50
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	50
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	50
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	50
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	50
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	50
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	50
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	50
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	50
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	50
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	50
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	50
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	50

Чертеж

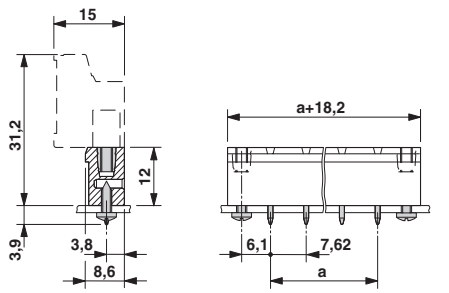
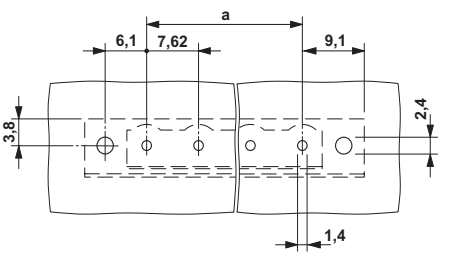


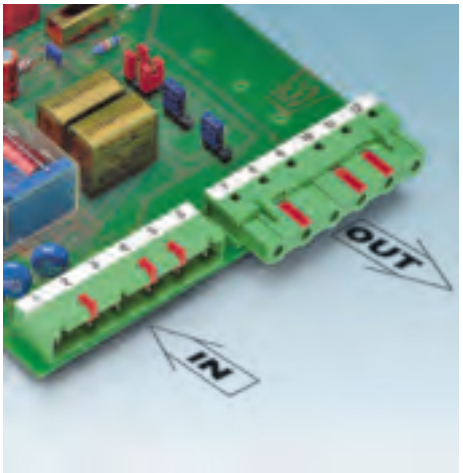
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	50

Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр. 514.

Примечание:
Крепежные винты для GIC 2,5/...-GF-7,62 и GICV 2,5/...-GF-7,62: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

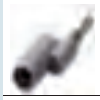
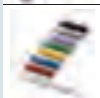


GIC 2,5/...-G-7,62

Ответные части с гнездовыми контактами,
Подключение параллельно печатной плате

- Вставка, обеспечивающая защиту от прикосновения в цепях до 400 В (III/3)
- Горизонтальное и вертикальное направления установки
- Варианты с резьбовыми фланцами или без них
- Пара направляющих для соединения печатных плат под углом 90°
- Вместе с ответной частью разъема GMSTB 2,5 для подсоединения к основной плате дополнительных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 34

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506
	Щуп тестера **MPS**	506
Только для GICV 2,5/...-G-7,62		
	Пара направляющих для печатной платы **FLRP-ICV 80** **Арт. 1808353**	501

Чертеж

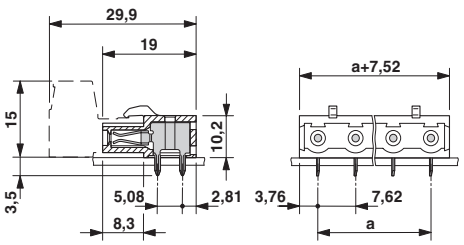
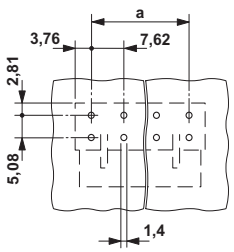


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GIC 2,5/ 2-G-7,62**	**1828676**	50
3	15,24	**GIC 2,5/ 3-G-7,62**	**1828689**	50
4	22,86	**GIC 2,5/ 4-G-7,62**	**1828692**	50
5	30,48	**GIC 2,5/ 5-G-7,62**	**1828702**	50
6	38,10	**GIC 2,5/ 6-G-7,62**	**1828715**	50
7	45,72	**GIC 2,5/ 7-G-7,62**	**1828728**	50
8	53,34	**GIC 2,5/ 8-G-7,62**	**1828731**	50
9	60,96	**GIC 2,5/ 9-G-7,62**	**1828744**	50
10	68,58	**GIC 2,5/10-G-7,62**	**1828757**	50
11	76,20	**GIC 2,5/11-G-7,62**	**1828760**	50
12	83,82	**GIC 2,5/12-G-7,62**	**1828773**	50



GIC 2,5/...-GF-7,62

Ответные части с гнездовыми контактами,
с фланцами, закрепляемыми винтами, подключение
параллельно печатной плате



GICV 2,5/...-G-7,62

Ответные части с гнездовыми контактами,
Подключение перпендикулярно печатной плате



GICV 2,5/...-GF-7,62

Ответные части с гнездовыми контактами,
с фланцами с резьбовыми отверстиями,
Подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

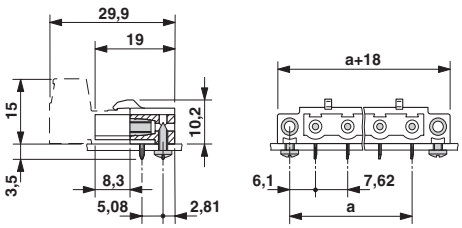
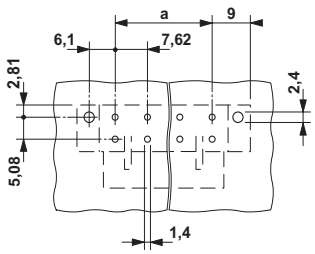


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	50
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	50
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	50
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	50
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	50
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	50
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	50
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	50
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	50
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	50
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	50

Чертеж

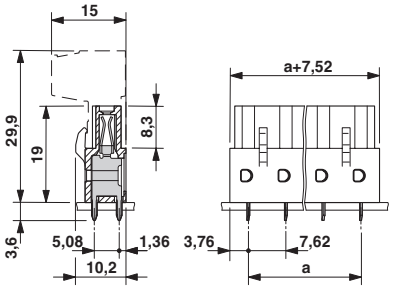
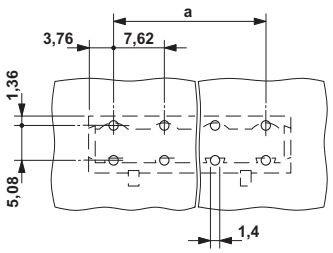


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	50
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	50
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	50
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	50
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	50
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	50
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	50
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	50
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	50
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	50
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	50

Чертеж

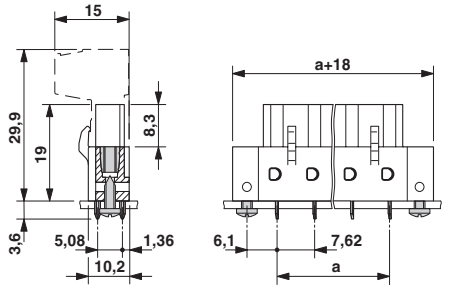
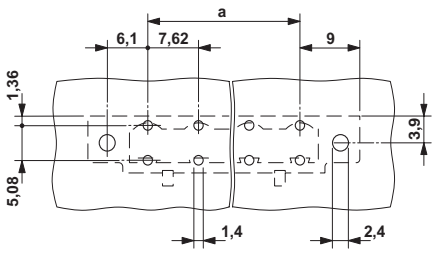


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	50
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	50
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	50
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	50
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	50
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	50
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	50
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	50
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	50
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	50
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	50

Корпус кабельной части разъема



Примечание:
Возможные комбинации корпусов кабельных разъемов с компонентами GMSTB 2,5/...-ST(-7,62) см. на стр. 514.

Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**



KGG-MSTB 2,5/...

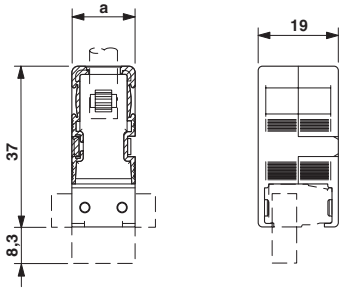
Корпус кабельного разъема, для кабелей диаметром 4 мм... 6 мм, кабельная стяжка и маркировочная лента прилагаются, прямой отвод кабеля

- Для штекерных частей MSTB, IC и GMSTB, с фланцами или без них, размер шага 5,0 и 5,08 мм
- Окончательное закрепление обеих половин корпусов кабельных разъемов
- Снятие растягивающего усилия с кабеля с помощью кабельного зажима или стяжки
- Предназначены для кабелей диаметром от 4 до 13,5 мм
- Прямой отвод кабеля позволяет устанавливать несколько корпусов кабельных разъемов в ряд
- Упрощенный процесс установки и извлечения

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы, 10 элементов, без надписей **SBS 2,5/7,5** **Арт. 1007604**	
Только для KGS-MSTB 2,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGS-MSTB 2,5/DST** **Арт. 1784914**	
	Втулка для защиты от излома KD-KGS-MSTB **Арт. 1804658**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		ABS / 0		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00
13	65,00
14	70,00
15	75,00
16	80,00

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 2	**1803934**	10
KGG-MSTB 2,5/ 3	**1803947**	10



KGG-MSTB 2,5/ ...

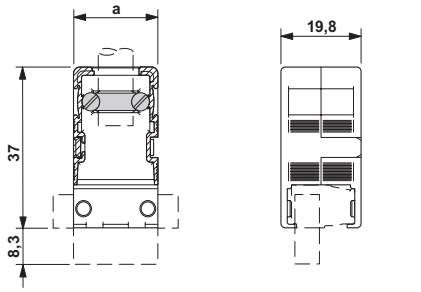
Корпус кабельного разъема, для кабелей диаметром 5 мм ... 9,5 мм, кабельный зажим, винты и маркировочная лента прилагаются, прямой отвод кабеля



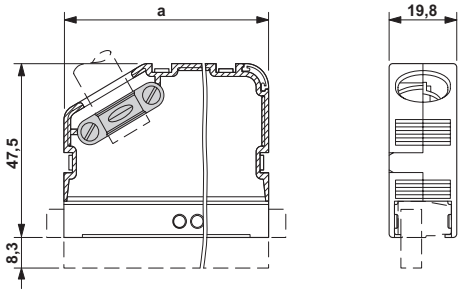
KGS-MSTB 2,5/...

Корпус кабельного разъема, для кабелей диаметром 6 мм ...13,5 мм, маркировочные полосы и прозрачный держатель маркировки прилагаются, наклонный отвод кабеля

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 4	**1803882**	10
KGG-MSTB 2,5/ 5	**1803895**	10
KGG-MSTB 2,5/ 6	**1803905**	10
KGG-MSTB 2,5/ 7	**1803918**	10
KGG-MSTB 2,5/ 8	**1803921**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGS-MSTB 2,5/ 8	**1783779**	10
KGS-MSTB 2,5/ 9	**1783782**	10
KGS-MSTB 2,5/10	**1783740**	10
KGS-MSTB 2,5/11	**1783805**	10
KGS-MSTB 2,5/12	**1783818**	10
KGS-MSTB 2,5/13	**1783821**	10
KGS-MSTB 2,5/14	**1783834**	10
KGS-MSTB 2,5/15	**1783847**	10
KGS-MSTB 2,5/16	**1783850**	10

Проходные рамы



Примечание:
Размеры отверстия в перегородке (b и c) показаны на стр. 514.
Описание штекерных частей IC 2,5/...-STGF-5,08 см. на стр. 209.



IC-DFR ...

Проходные монтажные рамы, для установки инвертированной штекерной части COMBICON IC 2,5/...-STGF-5,08, для стенок толщиной от 0,5 до 4,5 мм

- Проходные монтажные рамы для инвертированных разъемов COMBICON IC 2,5/…-STGF-5,08
- Рама устанавливается в вырез корпуса и закрепляется винтами
- Установка штекерной части IC в раму
- Подсоединение разъемов MSTB 2,5/...-STF-5,08 снаружи
- Виброустойчивое крепление обеих частей разъема с помощью фланцев и винтов

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS** **Арт.** **0708263**	

Чертеж

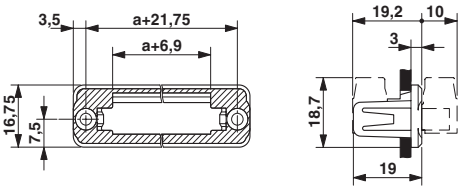
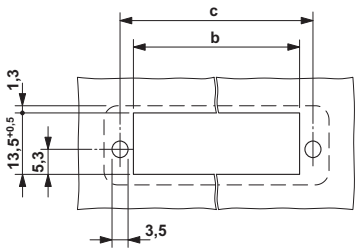


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	- / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC-DFR 2	**1852024**	50
IC-DFR 3	**1852037**	50
IC-DFR 4	**1852040**	50
IC-DFR 5	**1852053**	50
IC-DFR 6	**1852066**	50
IC-DFR 7	**1852079**	50
IC-DFR 8	**1852082**	50
IC-DFR 9	**1852095**	50
IC-DFR 10	**1852105**	50
IC-DFR 11	**1852118**	50
IC-DFR 12	**1852121**	50
IC-DFR 13	**1852134**	50
IC-DFR 14	**1852147**	50
IC-DFR 15	**1852150**	50
IC-DFR 16	**1852163**	50

Компоненты для проходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- Снаружи: ответная часть для разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
- С внутренней стороны - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Варианты с резьбовыми фланцами или без них
- Возможно крепление на стенках толщиной 6 мм с помощью 2 винтов M3 x 12.

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 515.

Примечание:
Для исполнения с плоскими контактами расчетный ток составляет 7,5 А.



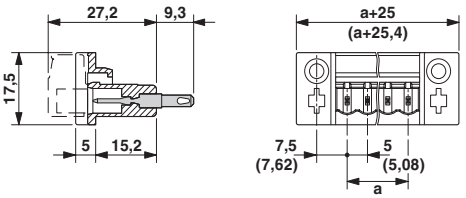
DFK-MSTB 2,5/...-G

Проходные ответные части разъема, для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт.** **1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт.** **1755477**	501
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS** **Арт.** **0708263**	
Только для DFK-MSTB 2,5/...-G		
	Крючки для закрепления разъемов MSTB(T) **DFK-MSTB-R** **Арт.5030172**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 2,8 x 0,8 мм		

Данные для заказа

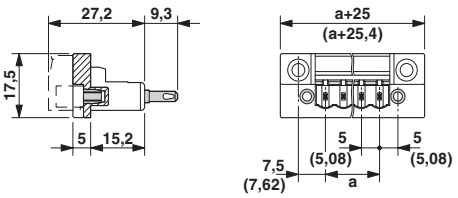
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**DFK-MSTB 2,5/ 2-G**	**0707109**	50
3	10,00	**DFK-MSTB 2,5/ 3-G**	**0707112**	50
4	15,00	**DFK-MSTB 2,5/ 4-G**	**0707125**	50
5	20,00	**DFK-MSTB 2,5/ 5-G**	**0707138**	50
6	25,00	**DFK-MSTB 2,5/ 6-G**	**0707141**	50
7	30,00	**DFK-MSTB 2,5/ 7-G**	**0707154**	50
8	35,00	**DFK-MSTB 2,5/ 8-G**	**0707060**	50
9	40,00	**DFK-MSTB 2,5/ 9-G**	**0707167**	50
10	45,00	**DFK-MSTB 2,5/10-G**	**0707170**	50
11	50,00	**DFK-MSTB 2,5/11-G**	**0707183**	50
12	55,00	**DFK-MSTB 2,5/12-G**	**0707196**	50
13	60,00	**DFK-MSTB 2,5/13-G**	**0707206**	50
14	65,00	**DFK-MSTB 2,5/14-G**	**0707219**	50
15	70,00	**DFK-MSTB 2,5/15-G**	**0707222**	50
16	75,00	**DFK-MSTB 2,5/16-G**	**0707235**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08**	**0707248**	50
3	10,16	**DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08**	**0707251**	50
4	15,24	**DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08**	**0707264**	50
5	20,32	**DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08**	**0707277**	50
6	25,40	**DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08**	**0707280**	50
7	30,48	**DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08**	**0707293**	50
8	35,56	**DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08**	**0707057**	50
9	40,64	**DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08**	**0707303**	50
10	45,72	**DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08**	**0707316**	50
11	50,80	**DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08**	**0707329**	50
12	55,88	**DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08**	**0707332**	50
13	60,96	**DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08**	**0707345**	50
14	66,04	**DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08**	**0707358**	50
15	71,12	**DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08**	**0707361**	50
16	76,20	**DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08**	**0707374**	50



DFK-MSTB 2,5/...-GF

Проходные ответные части разъема, для стенок толщиной от 0,5 до 4 мм

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	**0710028**	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	**0710031**	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	**0710044**	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	**0710057**	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	**0710060**	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	**0710073**	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	**0710086**	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	**0710099**	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF	**0710109**	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF	**0710112**	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF	**0710125**	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF	**0710138**	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF	**0710141**	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF	**0710154**	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF	**0710167**	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	**0710170**	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	**0710183**	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	**0710196**	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	**0710206**	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	**0710219**	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	**0710222**	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	**0710235**	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	**0710248**	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	**0710251**	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	**0710264**	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	**0710277**	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	**0710280**	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	**0710293**	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	**0710303**	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	**0710316**	50

Компоненты для проходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- С внешней стороны - ответная часть для разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
- С внутренней стороны - горизонтальные или вертикальные выводы под пайку
- Проходной монтаж с внутренней стороны прибора
- Герметизация с внутренней стороны устройства (для защиты от пыли) с помощью прилагаемого уплотнения

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 515.



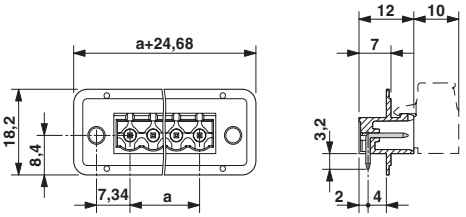
DFK-MSTBA 2,5/...-G-5,08

С горизонтальным подключением к печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS** **Арт. 0708263**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

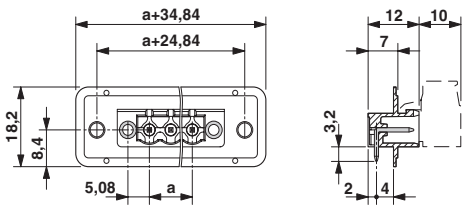
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08**	**1898839**	50
3	10,16	**DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08**	**1898842**	50
4	15,24	**DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08**	**1898855**	50
5	20,32	**DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08**	**1898868**	50
6	25,40	**DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08**	**1898871**	50
7	30,48	**DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08**	**1898884**	50
8	35,56	**DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08**	**1898897**	50
9	40,64	**DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08**	**1898907**	50
10	45,72	**DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08**	**1898910**	50
11	50,80	**DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08**	**1898923**	50
12	55,88	**DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08**	**1898936**	50
13	60,96	**DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08**	**1898949**	50
14	66,04	**DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08**	**1898952**	50
15	71,12	**DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08**	**1898965**	50
16	76,20	**DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08**	**1898978**	50



DFK-MSTBA 2,5/...-GF-5,08

С горизонтальным подключением к печатной плате
и фланцем, закрепляемым винтами

Чертеж



Данные для заказа

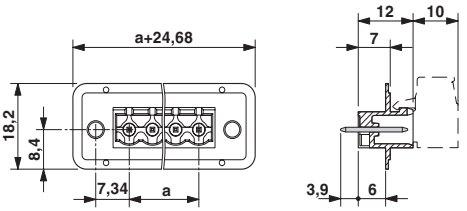
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	50
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	50
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	50
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	50
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	50
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	50
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	50
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	50



DFK-MSTBVA 2,5/...-G-5,08

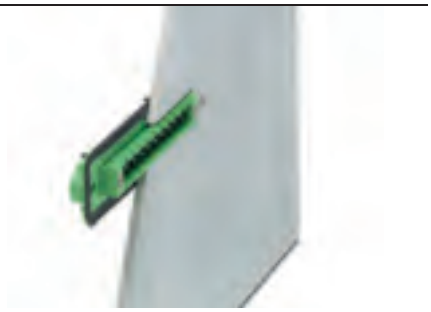
С вертикальным подключением к печатной плате

Чертеж



Данные для заказа

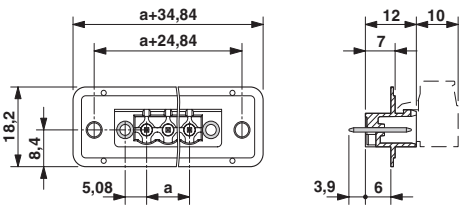
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	50



DFK-MSTBVA 2,5/...-GF-5,08

С вертикальным подключением к печатной плате
и фланцем, закрепляемым винтами

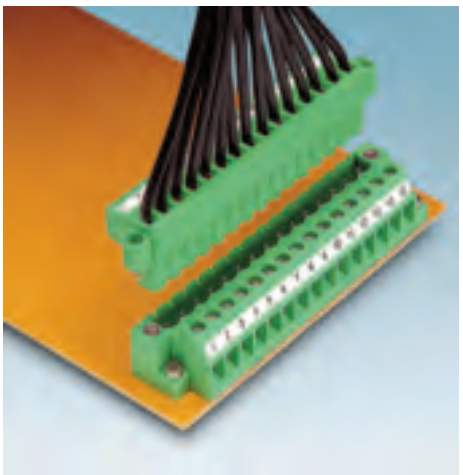
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	50

Разъемы для крепления на панели



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Класс воспламеняемости MVSTBU 2,5/...G(F)B = V2



MSTBU 2,5/...-STD-5,08

Клеммный блок с разъемами для непосредственного подключения, гнездовыми контактами, для винтового крепления в установочном корпусе

– Разъемы для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

MVSTBU 2,5/...-G(F)B
– с вертикальным подсоединением
– Варианты с резьбовыми фланцами или без них

MSTBU 2,5/...-STD-5,08
– защищенный от прикосновения соединительный блок с компонентом IC 2,5/...-ST-5,08, см. стр. 208

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Чертеж

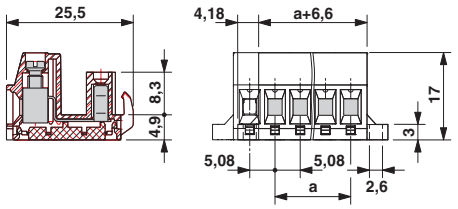
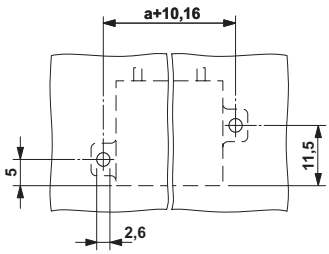


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0[1])		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08**	**1824120**	50
3	10,16	**MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08**	**1824133**	50
4	15,24	**MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08**	**1824146**	50
5	20,32	**MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08**	**1824159**	50
6	25,40	**MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08**	**1824162**	50
7	30,48	**MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08**	**1824175**	50
8	35,56	**MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08**	**1824188**	50
9	40,64	**MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08**	**1824191**	50
10	45,72	**MSTBU 2,5/10-STD-5,08**	**1824201**	50
11	50,80	**MSTBU 2,5/11-STD-5,08**	**1824214**	50
12	55,88	**MSTBU 2,5/12-STD-5,08**	**1824227**	50
13	60,96	**MSTBU 2,5/13-STD-5,08**	**1824230**	50
14	66,04	**MSTBU 2,5/14-STD-5,08**	**1824243**	50
15	71,12	**MSTBU 2,5/15-STD-5,08**	**1824256**	50
16	76,20	**MSTBU 2,5/16-STD-5,08**	**1824269**	50



MVSTBU 2,5/...-GB-5,08

Клеммный блок с разъемами для непосредственного подключения, винтовыми зажимами, штыревыми контактами и фланцем для непосредственного крепления

Чертеж

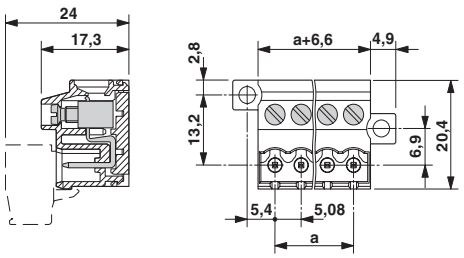
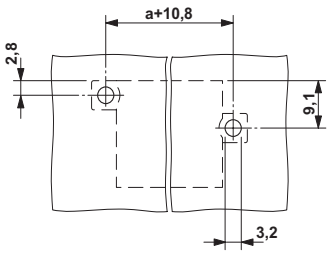


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	50
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	50
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	50
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	50
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	50
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	50
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	50
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	50
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	50
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	50
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	50
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	50
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	50
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	50
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	50



MVSTBU 2,5/...-GFB-5,08

Клеммный блок с разъемами для непосредственного подключения, винтовыми зажимами, штыревыми контактами, фланцем, закрепляемым винтами и фланцем для непосредственного крепления

Чертеж

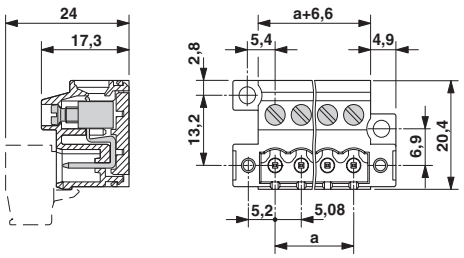
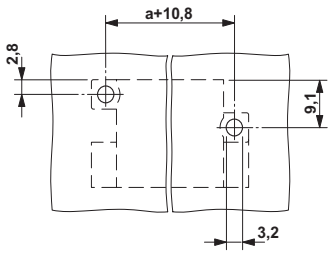


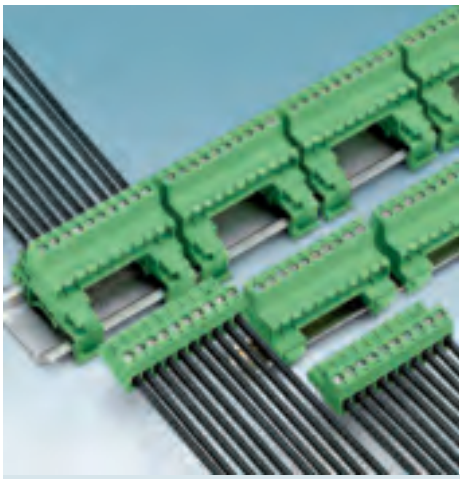
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	50
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	50
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	50
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	50
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	50
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	50
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	50
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	50
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	50
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	50
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	50
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	50
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	50
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	50
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



– Компоненты MSTBHK 2,5 с опорными элементами для установки на монтажные рейки 15x5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15
– Компоненты UMSTBHK 2,5 с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
– Используются совместно практически с любыми штекерными частями COMBICON с размером шага 5,0 и 5,08 мм

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Информация по монтажным рейкам приведена в каталоге CLIPLINE.



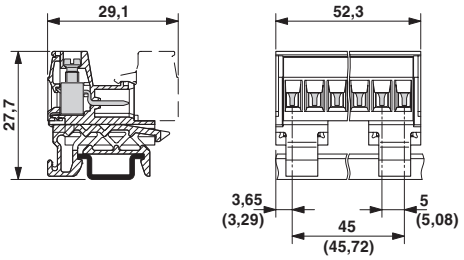
MSTBHK 2,5/10-G...

Блок с разъемом для подключения соединителя MSTB с одной стороны и винтовыми клеммами с другой стороны

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт.** **1755477**	501
	Фиксатор для разъемов MSTB, ширина 9,9 мм MSTBHK 2,5/2-AH **Арт. 5030185**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт.** **1205053**	
Только для MSTBHK 2,5/10-G...		
	Концевой держатель E/MBK **Арт.** **1401637**	
Только для UMSTBHK 2,5/10-G		
	Концевой держатель E/UK **Арт.** **1201442**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

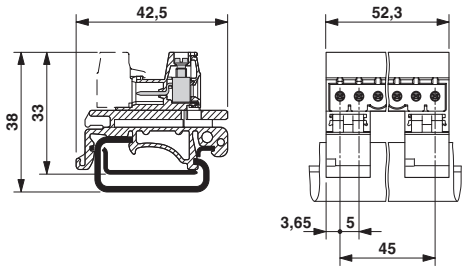
Полюсов	Тип	Артикул	Штук
	Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
10	**MSTBHK 2,5/10-G**	**1765085**	50
	Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
10	**MSTBHK 2,5/10-G-5,08**	**1765030**	50



UMSTBHK 2,5/10-G

Блок с разъемом для подключения соединителя MSTB с одной стороны и винтовыми клеммами с другой стороны

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
UMSTBHK 2,5/10-G	**1765768**	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Информация по монтажным рейкам приведена в каталоге CLIPLINE.



MSTBVK 2,5/...-G-5,08

Для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соответствия с EN 60715

- Используются совместно практически с любыми штекерными частями COMBICON с размером шага 5,08 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

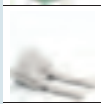
MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- с опорным элементом для установки на монтажные рейки 15x5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15

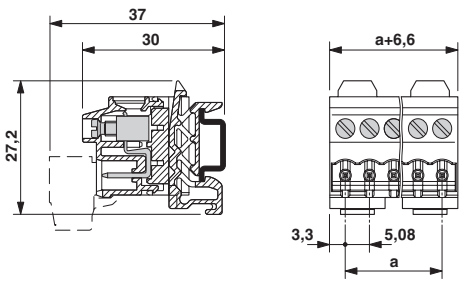
UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	501
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Данные для заказа

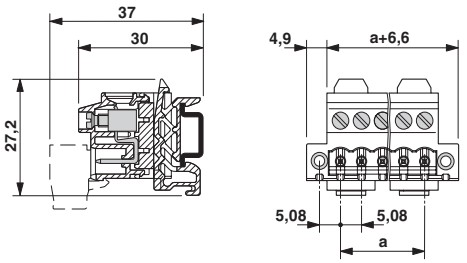
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08**	**1788729**	50
3	10,16	**MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08**	**1788732**	50
4	15,24	**MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08**	**1788745**	50
5	20,32	**MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08**	**1788758**	50
6	25,40	**MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08**	**1788761**	50
7	30,48	**MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08**	**1788774**	50
8	35,56	**MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08**	**1788787**	50
9	40,64	**MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08**	**1788790**	50
10	45,72	**MSTBVK 2,5/10-G-5,08**	**1788800**	50
11	50,80	**MSTBVK 2,5/11-G-5,08**	**1788813**	50
12	55,88	**MSTBVK 2,5/12-G-5,08**	**1788826**	50
13	60,96	**MSTBVK 2,5/13-G-5,08**	**1788839**	50
14	66,04	**MSTBVK 2,5/14-G-5,08**	**1788842**	50
15	71,12	**MSTBVK 2,5/15-G-5,08**	**1788855**	50
16	76,20	**MSTBVK 2,5/16-G-5,08**	**1788868**	50



MSTBVK 2,5/...-GF-5,08

С фланцами, закрепляемыми винтами, для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соотв. с EN 60715

Чертеж



Данные для заказа

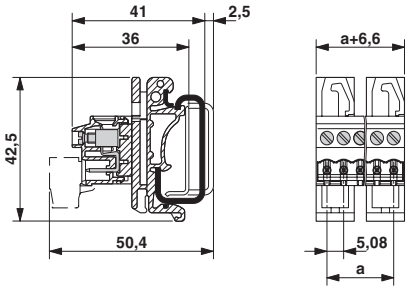
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50



UMSTBVK 2,5/...-G-5,08

с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

Чертеж



Данные для заказа

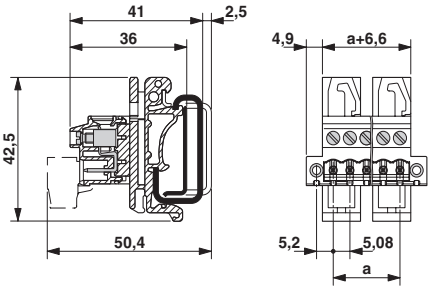
Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50



UMSTBVK 2,5/...-GF-5,08

с фланцем, закрепляемым винтами, и универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

Разъемы для установки на монтажную рейку



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Информация по монтажным рейкам приведена в каталоге CLIPLINE.

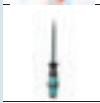


UMSTBVK 2,5/...-ST-5,08

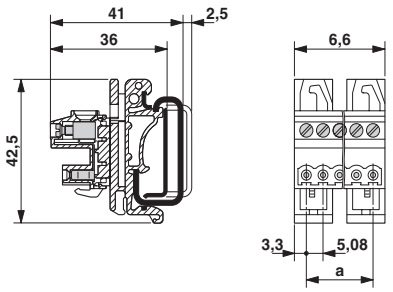
с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

- С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Используются совместно с инвертированными (IC 2,5...-ST...) штекерными частями разъема с шагом 5,08 мм
- Варианты с фланцами или без них

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5,08/3,8**	488
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Гребенчатый мостик **EBP...- 5**	498

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

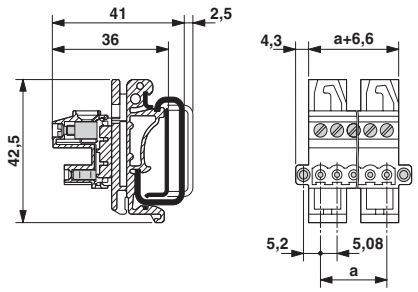
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
5	20,32	**UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08**	**1833849**	50
6	25,40	**UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08**	**1833852**	50
7	30,48	**UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08**	**1833865**	50
8	35,56	**UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08**	**1833878**	50
9	40,64	**UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08**	**1833881**	50
10	45,72	**UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08**	**1833894**	50
11	50,80	**UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08**	**1833904**	50
12	55,88	**UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08**	**1833917**	50
13	60,96	**UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08**	**1833920**	50
14	66,04	**UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08**	**1833933**	50
15	71,12	**UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08**	**1833946**	50
16	76,20	**UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08**	**1833959**	50



UMSTBVK 2,5/...-STF-5,08

с фланцами, закрепляемыми винтами, и универсальным основанием,
для установки на монтажную рейку NS 32 или NS 35

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	**1859205**	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	**1859218**	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	**1859221**	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	**1859234**	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	**1859247**	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	**1859250**	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	**1859263**	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	**1859276**	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	**1859289**	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	**1859292**	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	**1859302**	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	**1859315**	50

Серия ZEC - разъемы для непосредственного монтажа



- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: разъем для непосредственного монтажа с пружинными зажимами
- ZEC LPV: разъем для непосредственного параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5 мм
- Большее количество полюсов на заказ
- Подробная информация о системах непосредственного монтажа приведена на странице 24

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Структура обозначений

ZEC	1,5	/	2	-ST-	5,0	C2	R1,2
Сечение							
	количество полюсов[2])						
				Шаг			
					Кодирование для полюса 2[3])		
						Положение защелки, полюса 1,2	

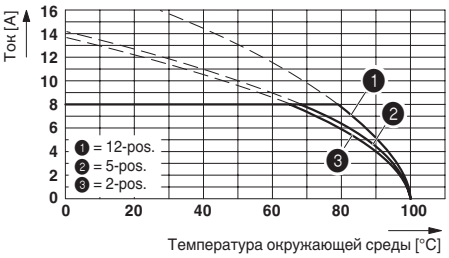
[2]) Компоненты с количеством полюсов > 12 поставляются на заказ.
[3]) Стандартное исполнение:
C 1 при размере шага 3,5 мм
C 2 при размере шага 5 и 7,5 мм.
Индивидуальное кодирование на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,0/...-ST-3,5		
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487
Только для ZEC 1,5/...-LPV-5,0		
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488

Временные кривые

Тип: ZEC 1,0/...-ST-3,5
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

		ZEC 1,0/...-ST-3,5			ZEC 1,0/...-LPV-3,5			ZEC 1,5/...-ST-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1			8[1]) / -			10[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16			- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			-			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75			-			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			-			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	320	160	200	320	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	150	-	300	150	-	-	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	-	-	-	26 - 14	-	26 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	7			-			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,00
3	10,50
4	14,00
5	17,50
6	21,00
7	24,50
8	28,00
9	31,50
10	35,00
11	38,50
12	42,00
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00



ZEC 1,0/...-ST-3,5

Разъем для непосредственного монтажа
подключение параллельно печатной плате



ZEC 1,0/...-LPV-3,5

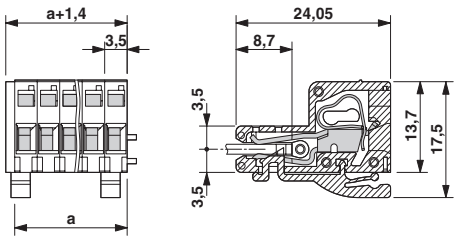
Разъем для печатной платы
подключение параллельно печатной плате



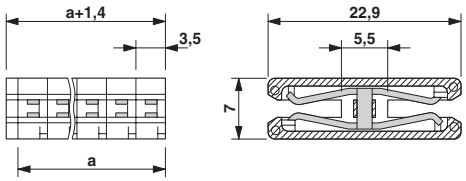
ZEC 1,5/...-ST-5,0

Разъем для непосредственного монтажа
подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

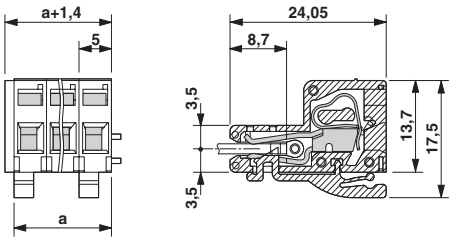


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

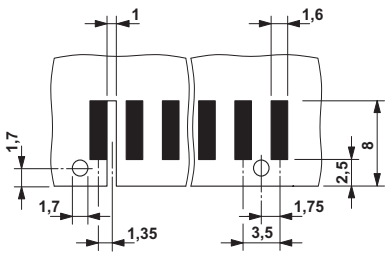


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

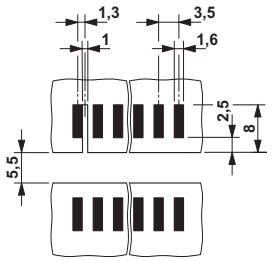
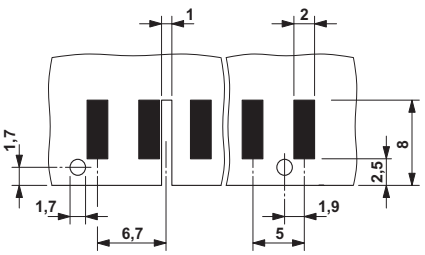


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Разъем для непосредственного монтажа, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	50
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	50
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	50
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	50
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	50
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	50
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	50
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	50
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	50
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	50
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Разъем для печатной платы, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	50
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	50
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	50
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	50
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	50
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	50
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	50
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	50
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	50
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	50
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Разъем для непосредственного монтажа, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	50
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	50
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	50
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	50
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	50
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	50
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	50
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	50
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	50
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	50
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	50

Серия ZEC - разъемы для непосредственного монтажа

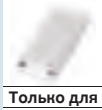


- ZEC...7,5: разъем для цепей с высоким напряжением
- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: разъем для непосредственного монтажа с пружинными зажимами
- ZEC LPV: разъем для непосредственного параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5 мм
- Большее количество полюсов на заказ
- Подробная информация о системах непосредственного монтажа приведена на странице 24

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

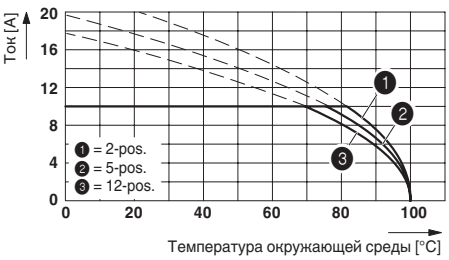
[1]) Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,5/...-ST-7,5 и ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	489
Только для ZEC 1,5/...-ST-5,0		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488

Временные кривые

Тип: ZEC 1,5/...-ST-7,5
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

		ZEC 1,5/...-LPV-5,0			ZEC 1,5/...-ST-7,5			ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	10[1]) / -			10[1]) / 1,5			10[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			630			630		
Размер шага	[мм]	5			7,5			7,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / -			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			0,25 - 1,5			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			0,25 - 1,5			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			0,5 - 0,5			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	400	630	1000	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
2	15,00
3	22,50
4	30,00
5	37,50
6	45,00
7	52,50
8	60,00
9	67,50
10	75,00
11	82,50
12	90,00



ZEC 1,5/...-LPV-5,0

Разъем для печатной платы
подключение параллельно печатной плате



ZEC 1,5/...-ST-7,5

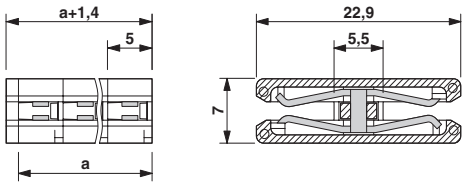
Разъем для непосредственного монтажа
подключение параллельно печатной плате



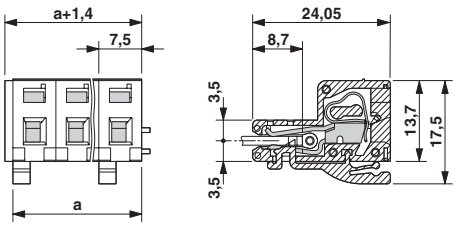
ZEC 1,5/...-LPV-7,5

Разъем для печатной платы
подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

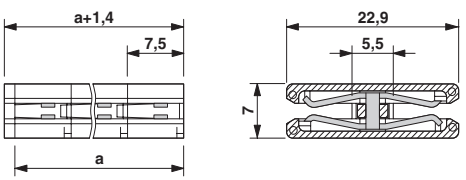


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

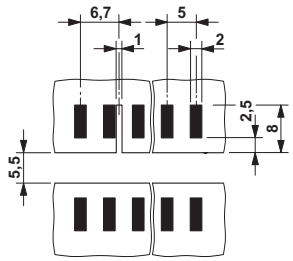


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

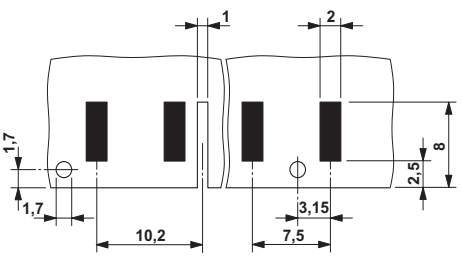
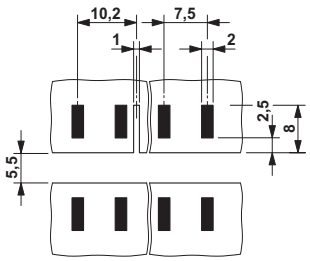


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Разъем для печатной платы, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Разъем для непосредственного монтажа, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	50
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	50
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	50
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	50
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	50
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	50
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	50
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	50
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	50
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	50
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Разъем для печатной платы, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	50

Корпусная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



– Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
– 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
– 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
– Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах должны соответствовать степени защиты для безопасных малых напряжений: переменного 25 В и постоянного 60 В.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 512.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт.** **1734634**	38

Технические характеристики

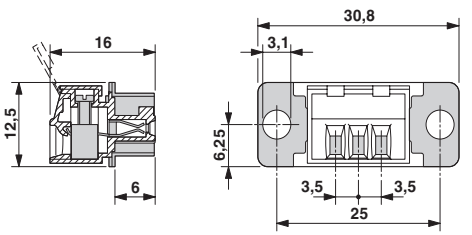
		PSC 1,5/3-F			PSC 1,5/ 5-F			PSC 1,5/3-M			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											3
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -			8 / -			8 / -			
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-			5
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5			
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16			- / - / -			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			-			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250			250			250			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]										
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300	
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	-	-	-	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	
Общие характеристики											
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			



PSC 1,5/3-F

Экранированные штекерные части POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитной крышкой

Чертеж



Данные для заказа

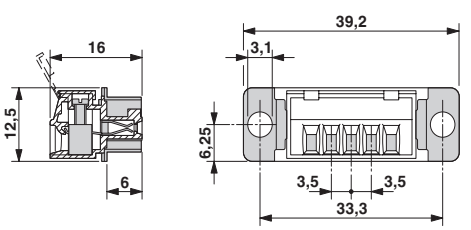
Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50



PSC 1,5/ 5-F

Экранированные штекерные части POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитной крышкой

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50



PSC 1,5/3-M

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC

Чертеж

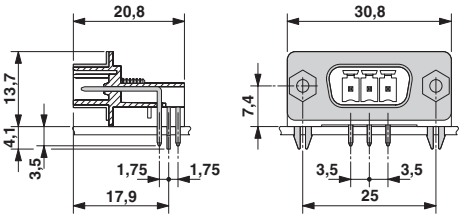
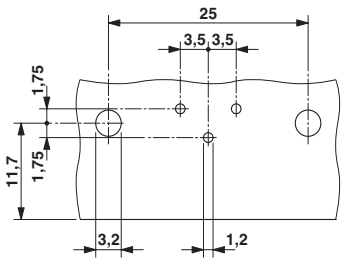


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M	1841857	50

Корпусная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



- Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
- 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
- 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
- Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB
- Вариант PSC 1,5/...-M-PE с опережающим средним PE-контактом

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах должны соответствовать степени защиты для безопасных малых напряжений: переменного 25 В и постоянного 60 В.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 512.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт.** **1734634**	38

Технические характеристики

		PSC 1,5/ 5-M			PSC 1,5/3-M-PE			PSC 1,5/ 5-M-PE		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / -			8 / -			8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250			250			250		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8	8	-	8	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов
3
5



PSC 1,5/ 5-M

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC

Чертеж

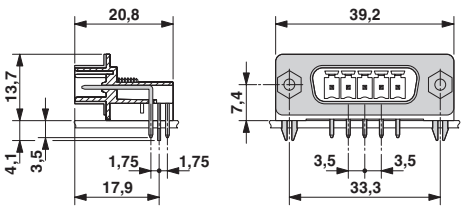
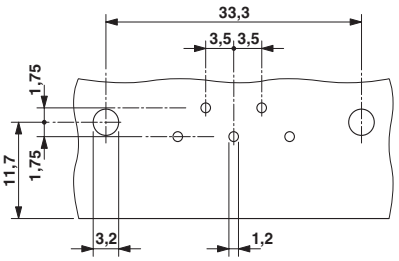


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M	**1841899**	50



PSC 1,5/3-M-PE

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним PE-контактом

Чертеж

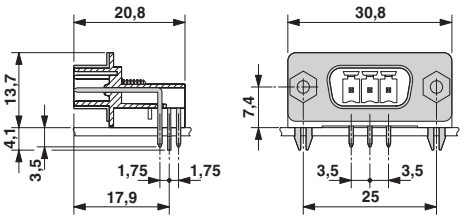
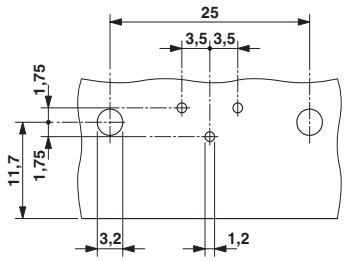


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M-PE	**1848122**	50



PSC 1,5/ 5-M-PE

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним PE-контактом

Чертеж

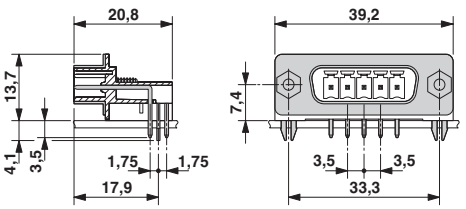
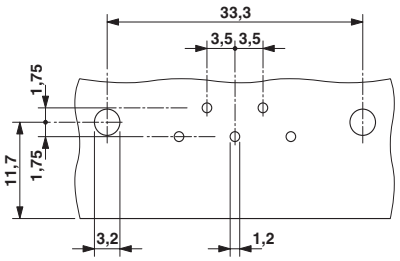


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M-PE	**1848135**	50

Штекерные части с ножевыми контактами



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание.
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 515.

[1]) Значения для CIOC 4-20.... = AWG 24-20

- 4-полюсные миниатюрные разъемы CIOC с размером шага 2 мм
- Для подсоединения датчиков и исполнительных устройств
- Быстрое и надежное соединение с использованием ножевых контактов
- Позолоченные контакты
- Подсоединение 7-жильных AWG-кабелей с изоляцией из ПВХ, применение других типов кабелей на заказ
- Подсоединение проводников с помощью стандартных клещей
- Прозрачные цветные крышки позволяют контролировать состояние ножевых контактов
- Проходные детали с CIOC 4-2...-FL

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	3 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-		
Размер шага	[мм]	2		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / 26 - 24[1])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT/PC / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов
4
4
4
4
4
4



CIOC 4-2…-M

Штекер со штыревыми контактами



CIOC 4-2…-F

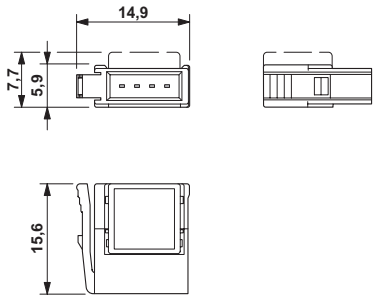
Разъем с гнездовыми контактами



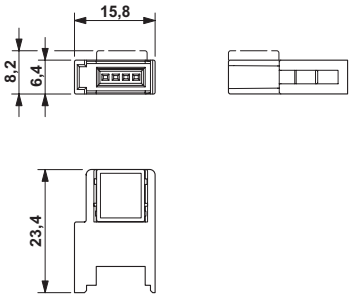
CIOC 4-2…-FL

Проходной разъем с гнездовыми контактами

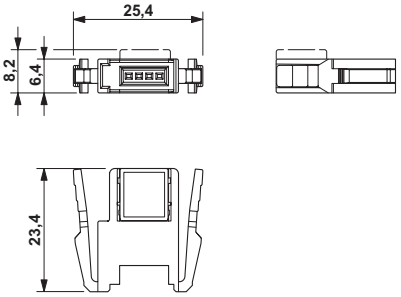
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий		
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий		
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий		
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	50

Корпусные части разъемов, 1- и 4-рядные, для пайки волной припоя



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

– 4-полюсные миниатюрные ответные части разъема CIOC с размером шага 2 мм, для установки разъемов CIOC 4-2...-M
– Позолоченные контакты
– Позволяет создавать компактные группы ввода-вывода и распределители сигналов.

CIOC 4-1-FV-A
– Ответная часть разъема, 1-рядная

CIOC 4-4-FV
– Ответная часть разъема, 4-рядная

Полюсов
4

Технические характеристики

		CIOC 4-1-FV-A			CIOC 4-4-FV		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	3 / -			3 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-		
Размер шага	[мм]	2			2		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32			32		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / -			PA / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		



CIOC 4-1-FV-A

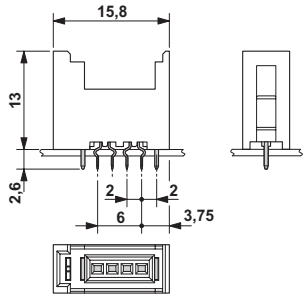
Корпусная часть разъема, 1-рядная



CIOC 4-4-FV

Корпусная часть разъема, 4-рядная

Чертеж



Чертеж

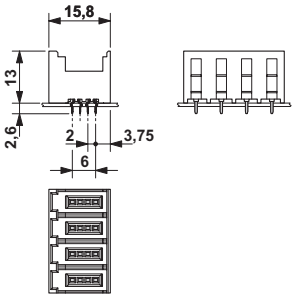


Схема расположения отверстий

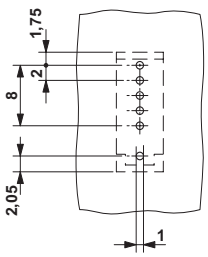
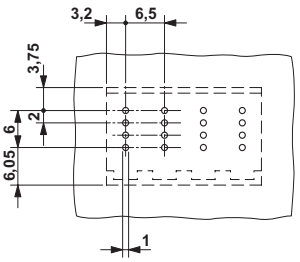


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-FV-A	1701388	100

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-4-FV	1701401	50

Шинный разъем



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

- Ассортимент соединителей CIOC дополнен 4-полюсными Link-разъемами с размером шага 2,54 мм
- Позолоченные контакты
- Два разъема CIOC 4-18-LI позволяют организовать отсоединяемое ответвление в любом месте шины или кабеля питания
- Для горизонтального или вертикального подключения к печатной плате разъемы CIOC 4-18-LI комбинируются с ответными частями -LIH или -LIV

Технические характеристики

		CIOC 4-18-LI			CIOC 4-1-LIH			CIOC 4-1-LIV		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	5 / -			5 / -			5 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-			-			-		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5			2,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	- / - / 18 - 18			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160			160			160		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]									
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA/PBT / -			PBT / -			PBT / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов
4



CIOC 4-18-LI

Вставной клеммный блок для подключения шины



CIOC 4-1-LIH

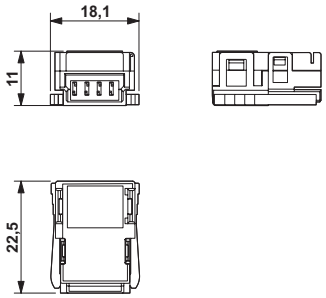
Ответная часть шинного разъема, подключение параллельно печатной плате



CIOC 4-1-LIV

Ответная часть шинного разъема, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-18-LI	**1701359**	100

Чертеж

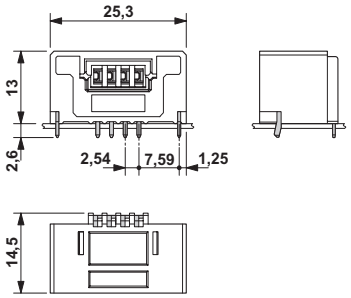
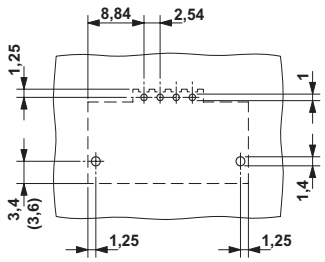


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-LIH	**1701362**	100

Чертеж

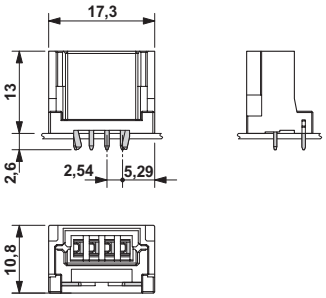
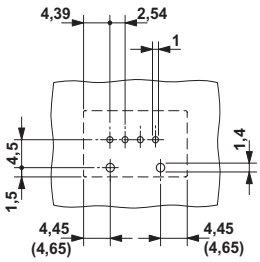
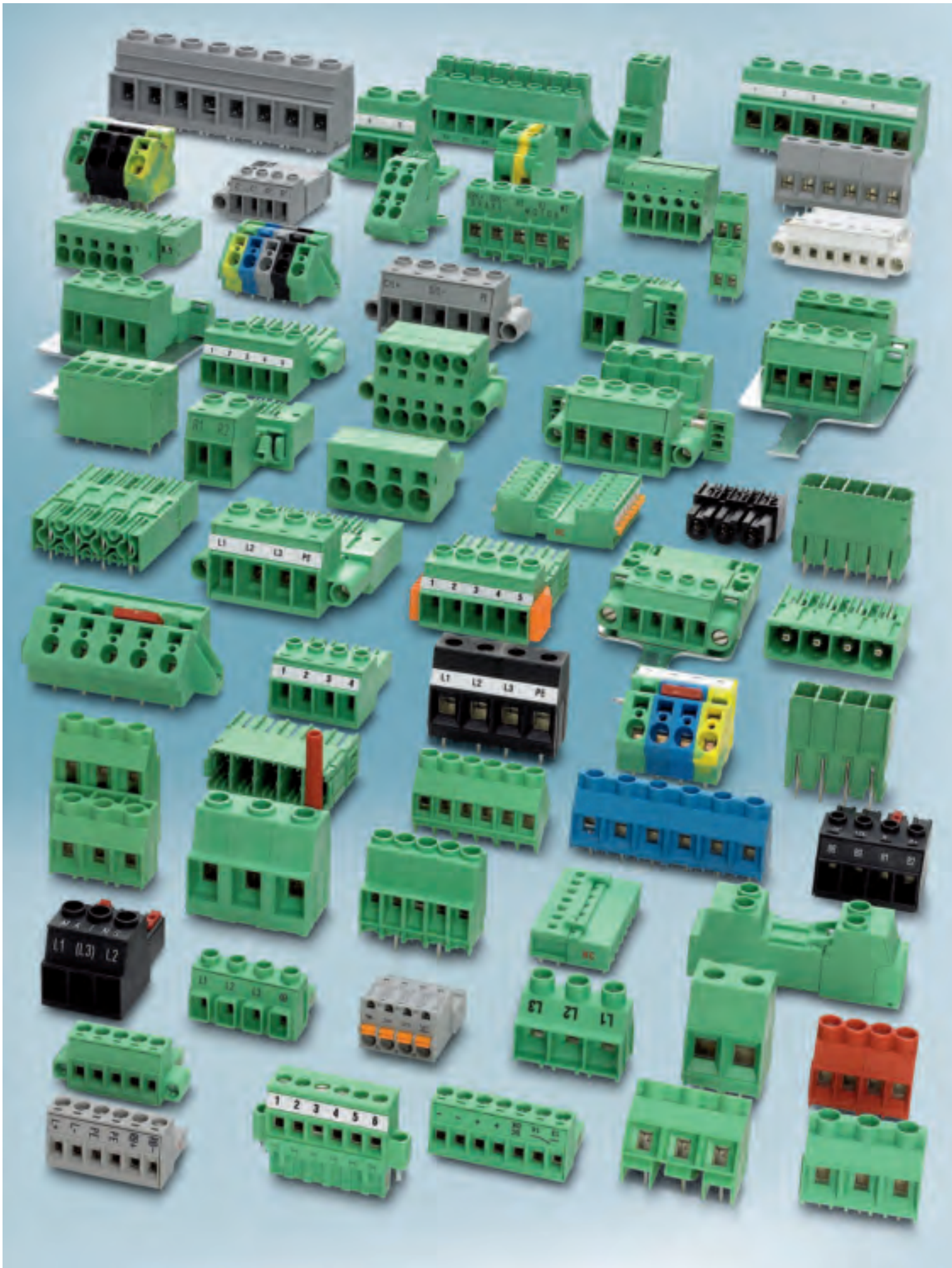


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Цвет: черный		
CIOC 4-1-LIV	**1701375**	100



COMBICON power

Клеммы для печатных плат и разъемы для силовой электроники

Клеммы для печатных плат

Мощные клеммы для печатных плат предназначены для подсоединения проводников сечением от 0,2 до 35 мм². Подсоединение проводников удобно осуществляется с помощью винтовых или пружинных зажимов. Дорогостоящие вспомогательные конструкции с кольцевыми кабельными наконечниками, дополнительные монтажные рейки и клеммные сборки теперь не нужны.

Особо мощные винтовые клеммы MKDSP 25 предназначены для токов до 125 А и имеют допуск UL без каких-либо ограничений до 600 или 1000 В согласно МЭК / DIN VDE. Соединение с печатной платой производится быстро и надежно методом пайки волной припоя.

Разъемы

Спектр мощных разъемов Power начинается с нижнего сегмента серии HC „High Current“ (высокий ток). Благодаря материалам с высокой электропроводностью нагрузочная способность по току контактной системы HC достигает 16 А. Подсоединение проводников осуществляется с помощью проверенных винтовых (принцип натяжной втулки) или пружинных зажимов.

Для подвода к печатной плате токов до 20 А используются клеммы PC 4. Классические компактные клеммы серии POWER COMBICON с шагом 7,62 мм имеют допуски UL до 600 В. Наряду со стандартными исполнениями дополнительно предлагаются изделия для крепления на монтажной рейке и для проходного монтажа.

PC 5, PC 6, PC 16 и PC 35 представляют собой мощные разъемы для проводников еще большего сечения и отличающиеся огромным запасом прочности. Контактная система PC 35 рассчитана на токи до 125 А и позволяет подсоединять проводники сечением 35 мм² . Теперь для подсоединения силовых цепей к электронным устройствам используются удобные разъемы.

Общие сведения 312

Винтовые клеммы для печатных плат 315
Серия MKDS 5, сечение проводников до 6 мм² 315
Серия MKDS 10, сечение проводников до 16 мм² 323
Серия MKDS 25, сечение проводников до 35 мм² 327
Специальные исполнения, сечение проводников до 16 мм² 329

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами Push-In 335
Серия SPT 5, сечение проводников до 6 мм²/ серия SPT 16, сечение проводников до 16 мм² 335

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами Push-Lock 343
Серия PLH 16, сечение проводников до 16 мм² 343

Пружинные клеммы для печатных плат 345
Серия ZFKDS 4, сечение проводников до 4 мм²/ серия ZFKDS 10, сечение проводников до 16 мм² 345

Разъемы серии HC, сечение проводников до 2,5 мм² 348
Штекерные части с винтовыми и пружинными зажимами 348
Ответные части разъема под пайку 354
Штекерные части с винтовыми зажимами (HV/HCV) 358
Ответные части разъема под пайку 361

Разъемы серии PC 4, сечение проводников до 4 мм² 366
Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 366
Ответные части разъема под пайку 370
Проходные детали 372
Специальные исполнения / корпуса кабельных разъемов 375

Разъемы серии PC 5, сечение проводников до 10 мм² 378
Штекерные части с винтовыми и пружинными зажимами 378
Ответные части разъема под пайку 390
Проходные детали 398

Разъемы серии PC 6, сечение проводников до 10 мм² 404
Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 404
Штекерная часть разъема для непосредственного крепления 406
Ответные части разъема под пайку 420

Разъемы серии PC 16, сечение проводников до 16 мм² 408
Штекерные части с винтовыми и пружинными зажимами 408
Ответные части разъема под пайку 420
Проходные детали 428

Разъемы серии PC 35, сечение проводников до 35 мм² 440
Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами 440
Ответные части разъема и проходные детали под пайку 442

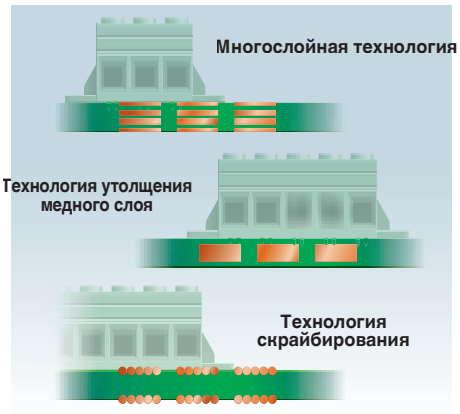
Размеры отверстий в панелях 444

125 A на печатную плату? Работает!

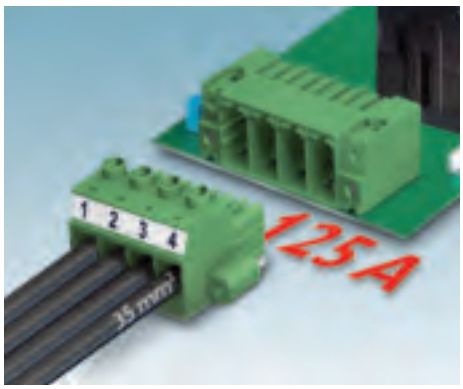
Разъемы серии COMBICON power в комбинации с печатными платами, предназначенными для больших токов, могут функционировать при токе до 125 A.

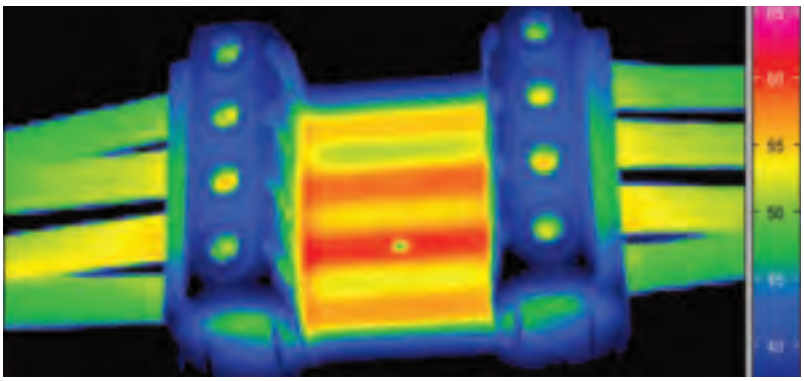
Различные технологии изготовления печатных плат предоставляют новые возможности для конструкций устройств. Поэтому можно создавать уникальные печатные платы с набором требуемых функций и компонентов. Это позволяет избежать требующего дополнительных затрат электромонтажа устройств.





Технологии изготовления печатных плат





Термограмма тестовой платы при 125 A

Разъемы для любой области применения

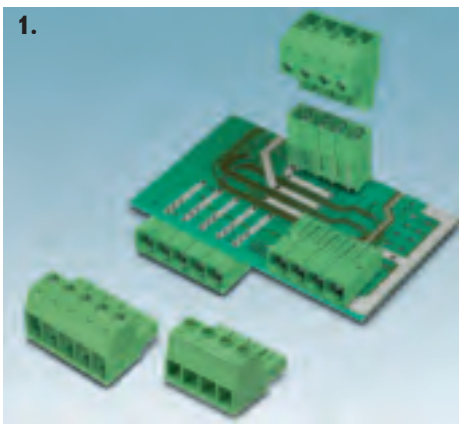
Многообразие вариантов изделий серии COMBICON power позволяет найти в ней решение почти для любого случая.

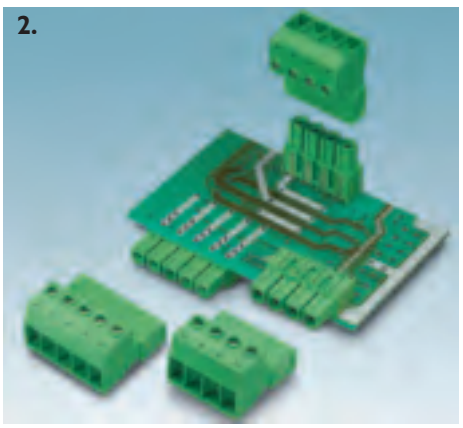
1. Разъемы COMBICON позволяют просто и быстро заменять платы и компоненты при обслуживании.

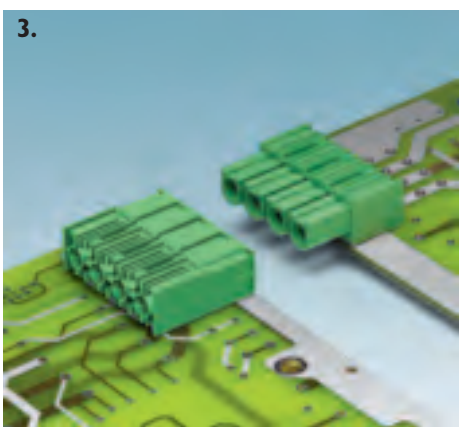
2. При этом инвертированные вилки и корпусные части разъемов серии COMBICON power обеспечивают защиту от прикосновения к токоведущим частям плат и устройств.

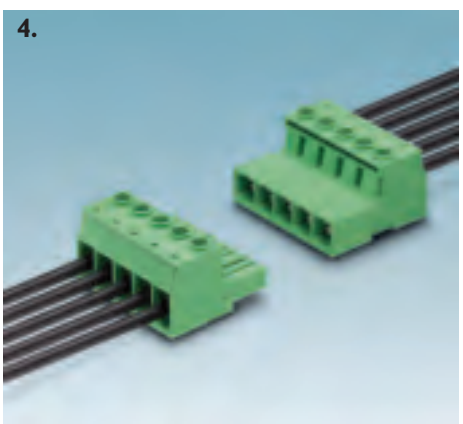
3. Изделия инвертированного исполнения позволяют соединять платы между собой. Это дает до сих пор недостижимую свободу при проектировании устройств.

4. Кроме того, модуль системы позволяет осуществлять навесной монтаж (кабель-кабель). Использование устройств исполнений STF-(SH) и STGF-(SH) обеспечивает вибростойкое винтовое соединение (в том числе экранированное).



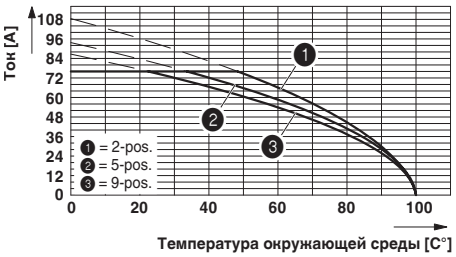






Нагрузочная способность по току разъемов и клемм для печатных плат

Для определения допустимой нагрузки по току изделий COMBICON power в каталоге приведены базовая кривая и график зависимости данного параметра от температуры. В зависимости от температуры окружающей среды легко определить максимально допустимую силу тока для каждого случая применения. При этом должно учитываться количество подключенных проводников и их сечение. В качестве примера приведен 5-контактный разъем с проводниками сечением 16 мм², для которого при температуре окружающей среды 34 °C максимальная нагрузка по току составляет 76 А. Пожалуйста, обратите внимание на заключение испытательной лаборатории для соответствующего изделия. Более подробная информация по этой теме изложена на странице 774.



Сечение подсоединенного проводника = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. график

Высокая надежность при большой мощности

Все разъемы серии COMBICON power оснащены стальными пружинами. Пружины обеспечивает дополнительную безопасность при колебаниях мощности и температуры. Дополнительное давление, которое создает пружина на контакт, позволяет предотвратить коррозию. Это способствует увеличению временной стабильности значения переходного сопротивления.



Допуски UL для сильноточных цепей

Для международного рынка допуск UL является необходимым документом. Поэтому изделия серии COMBICON power даже самых малых типоразмеров имеют допуск UL на 600 В для любой сферы применения. При этом следует различать допуски на изделия и допуски на оборудование. Допуски на изделия и сферы применения подробно изложены в проспекте COMBICON power-.



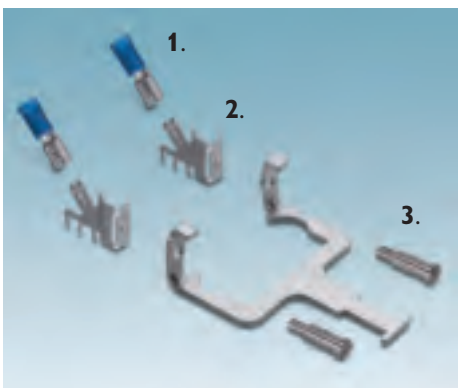
Разъемы с зажимом для экранирующей оплетки / приспособлением для снятия растягивающего усилия

Разъемы с контактом для экранирующей оплетки (-STF-SH) COMBICON power серии PC 4, PC 5, PC 6, PC 16 и PC 35 обеспечивают профессиональное соединение экранирующей оплетки, защищающей от электромагнитных помех согласно требованиям к ЭМС.

1. Плоский разъем:
для кратчайшего соединения кабелем с ближайшим опорным потенциалом.

2. PCB-SHIELD
Если материал корпуса или передней панели не является токопроводящим, печатную плату можно подключить к экрану с помощью фланцевого винта разъема и контактной пластины POWER COMBICON PCB-SHIELD.

3. Вибростойкое соединение:
Винт разъема, встроенный в фланец, оптимально подходит для соединения контактной пластины экрана и металлической передней панели.



Подключение экранирующей оплетки / приспособление для снятия растягивающего усилия для разъемов серий PC 4, PC 5, PC 6,PC 16 и PC 35

Серия MKDS 5, для проводов сечением до 6 мм²



- Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 7,62 / 9,52 мм)
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

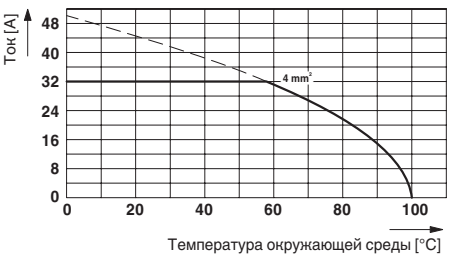
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 7,5/3,8 или SK 9,5/5**	489

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5/2-6,35 и MKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 5/...-6,35			MKDS 5/...-7,62			MKDS 5/...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			7,62			9,52		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	-	-	-	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	-	-	-	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	-	-	-	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	6,35
3	12,70
2	7,62
3	15,24
2	7,62
3	15,24
2	9,52
3	19,04
2	9,52
3	19,04



MKDS 5/...-6,35



MKDS 5/...-7,62



MKDS 5/...-9,5

Чертеж

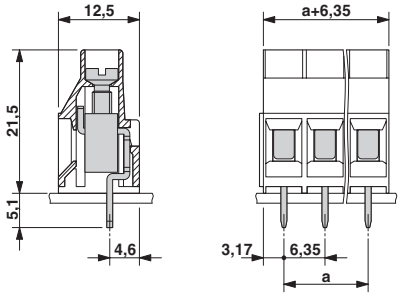
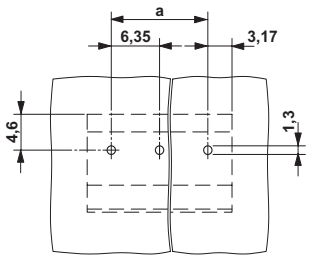


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-6,35	**1714955**	50
MKDS 5/ 3-6,35	**1714968**	50
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.		
MKDSV 5/ 2-6,35	**1710056**	50
MKDSV 5/ 3-6,35	**1710085**	50

Чертеж

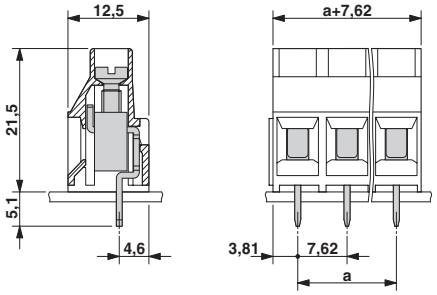
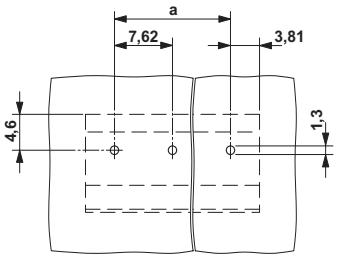


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-7,62	**1868076**	50
MKDS 5/ 3-7,62	**1704936**	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.		
MKDSV 5/ 2-7,62	**1907131**	50
MKDSV 5/ 3-7,62	**1907144**	50

Чертеж

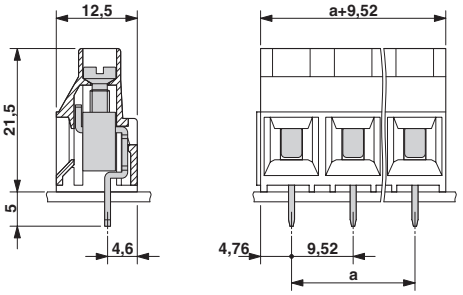
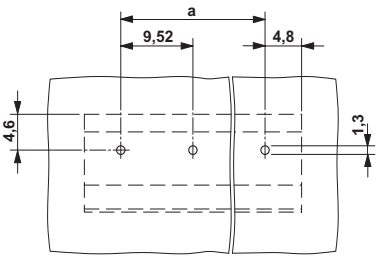


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-9,5	**1714971**	50
MKDS 5/ 3-9,5	**1714984**	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.		
MKDSV 5/ 2-9,5	**1710072**	50
MKDSV 5/ 3-9,5	**1710069**	50

Серия MKDS 5, с допуском UL до 600 В



- Клеммы для печатного монтажа MKDS 5 HV, рассчитанные на высокое напряжение, с увеличенными воздушными зазорами и путями утечки
- Неограниченный допуск UL до 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке (MKDS 5 HV/...ZB-6,35 и MKDS 5 HV/...-9,52-Z)
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

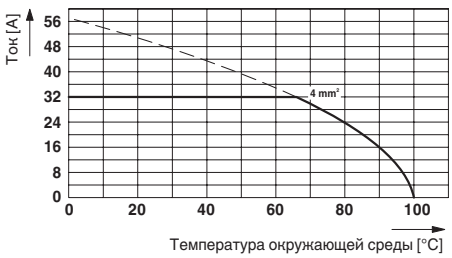
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 9,5/5**	489

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5 HV/2-9,52 и MKDS 5 HV/3-9,52
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDS 5 HV/...-ZB-6,35			MKDS 5 HV/...-9,52			MKDS 5 HV/... -9,52-Z		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 4			32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52			9,52		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	800	1000	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	300	300	600	600	600	-
Номинальный ток	[A]	30	30	-	30	30	5	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8			8		
Резьба винтов		M3			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
4	19,05
5	25,40
6	31,75
7	38,10
8	44,45
9	50,80
10	57,15
11	63,50
12	69,85
2	9,52
3	19,04
2	9,52



MKDS 5 HV/...-ZB-6,35

Допуск UL для 600 В



MKDS 5 HV/...-9,52



MKDS 5 HV/... -9,52-Z

Допуск UL для 600 В

Чертеж

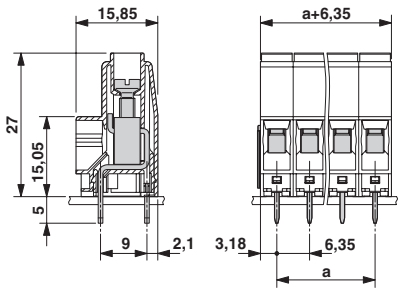
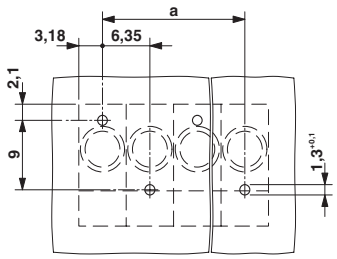


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	**1724569**	50
MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	**1724572**	50
MKDS 5 HV/ 4-ZB-6,35	**1724585**	50
MKDS 5 HV/ 5-ZB-6,35	**1724598**	50
MKDS 5 HV/ 6-ZB-6,35	**1724608**	50
MKDS 5 HV/ 7-ZB-6,35	**1724611**	50
MKDS 5 HV/ 8-ZB-6,35	**1724624**	50
MKDS 5 HV/ 9-ZB-6,35	**1724637**	50
MKDS 5 HV/10-ZB-6,35	**1724640**	50
MKDS 5 HV/11-ZB-6,35	**1724653**	50
MKDS 5 HV/12-ZB-6,35	**1724666**	50

Чертеж

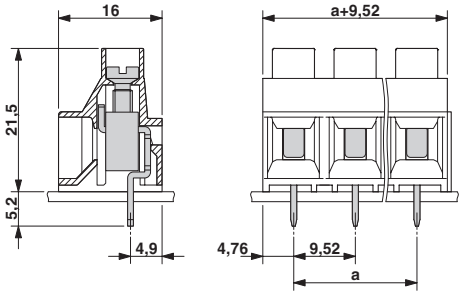
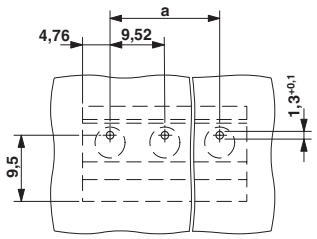


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-9,52	**1902547**	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52	**1904150**	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.		
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	**1904147**	50

Чертеж

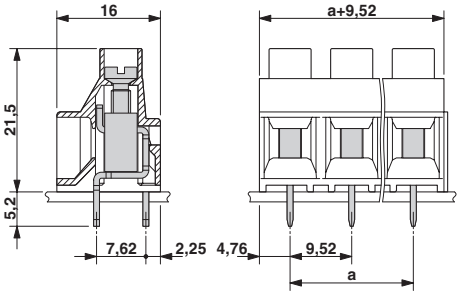
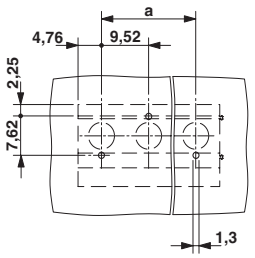


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	**1907432**	50
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	**1907429**	50

Серия MKDS 5, конструкция с наклонным подключением



- Подключения проводов под углом 35° к печатной плате
- Клеммы для печатных плат, с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

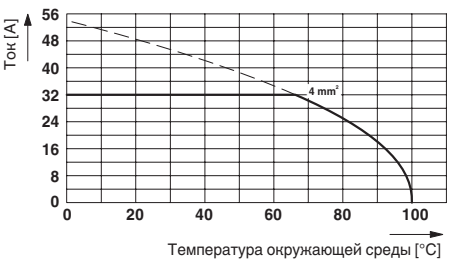
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 9,5/5**	489

Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 5/2-6,35 и SMKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SMKDS 5/...-6,35			SMKDS 5/...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	300	-
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



SMKDS 5/...-6,35

Наклонное подключение под углом 35°



SMKDS 5/...-9,5

Наклонное подключение под углом 35°

CCA

Чертеж

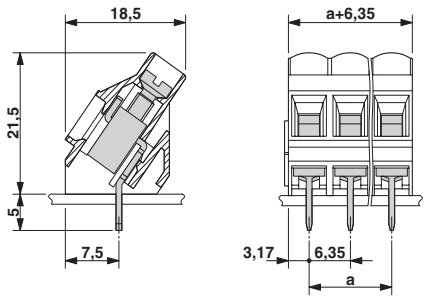
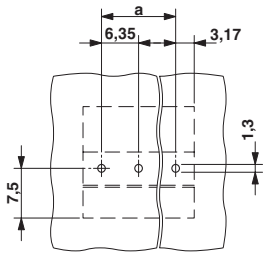


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-6,35	**1720033**	50
SMKDS 5/ 3-6,35	**1720046**	50

CCA

Чертеж

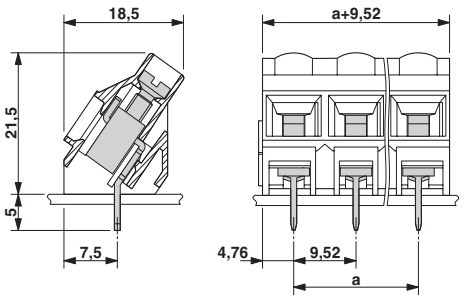
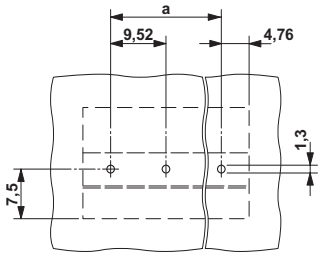


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-9,5	**1720017**	50
SMKDS 5/ 3-9,5	**1720020**	50

Серия MKDS 5, двухъярусная конструкция



Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

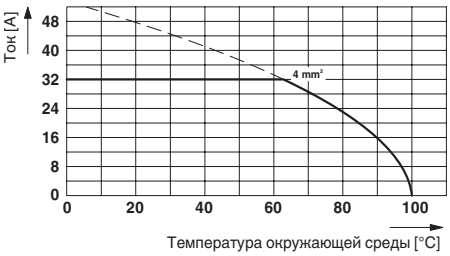
- Двухъярусные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм^2
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Боковое смещение ярусов обеспечивает более удобный доступ к воронкообразным вводным отверстиям

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 6,2/3,8 или SK 9,5/5**	489

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 5/2-6,35 и MKKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKKDS 5/...-6,35			MKKDS 5/...-9,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм^2]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			1000		
Размер шага	[мм]	6,35			9,52		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм^2] / [мм^2] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм^2]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм^2]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм^2]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм^2]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм^2]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	300	-
Номинальный ток	[A]	10	-	10	30	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	8			8		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



MKKDS 5/...-6,35

Двухъярусные клеммы для монтажа на печатной плате



MKKDS 5/...-9,5

Двухъярусные клеммы для монтажа на печатной плате

CCA

Чертеж

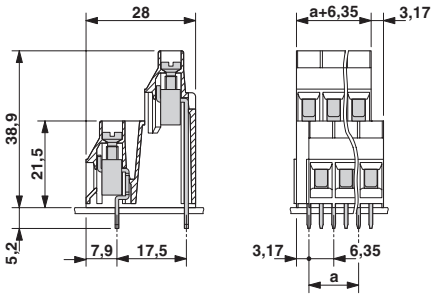
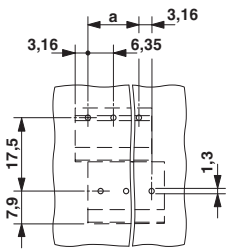


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 5/ 2-6,35	**1719031**	50
MKKDS 5/ 3-6,35	**1719044**	50

CCA

Чертеж

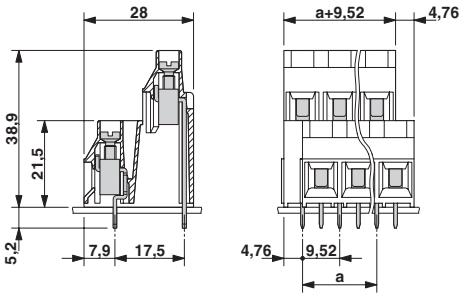
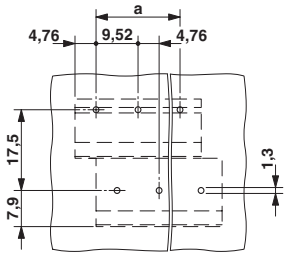


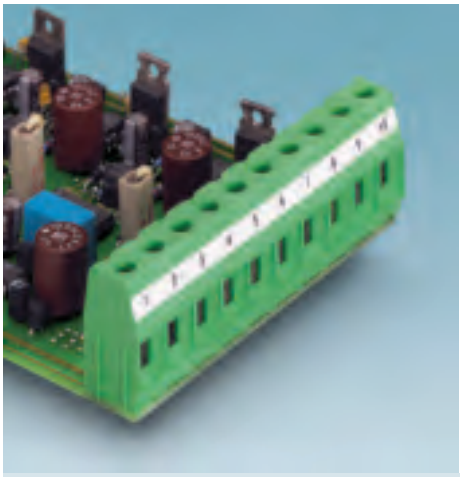
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 5/ 2-9,5	**1719015**	50
MKKDS 5/ 3-9,5	**1719028**	50

Серия MKDS 10, для проводников сечением до 16 мм²



- Винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 76 А
- Индивидуальное согласование требованиям в отношении выдерживаемого напряжения с помощью деталей RZ для увеличения шага
- MKDSP 10 HV...-12,7 с неограниченным допуском UL до 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Устанавливаемые в ряд клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов

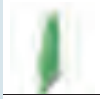
Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

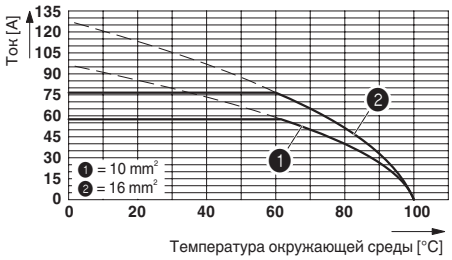
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	506
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	
Только для MKDSP 10 HV...-12,7		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм **RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Арт. 1929672**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 10/...-10,16
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSP 10N/...-10,16			MKDSP 10 HV...-10,16			MKDSP 10 HV...-12,7		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	10,16			10,16			12,7		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000	690	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	300	300	600	600	600	-
Номинальный ток	[А]	-	[2])	-	60	60	5	60	60	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10		
Резьба винтов		M4			M4			M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
2	10,16
3	20,32
2	12,70
3	25,40



MKDSP 10N/...-10,16

С тестовым гнездом



MKDSP 10 HV...-10,16

С тестовым гнездом



MKDSP 10 HV...-12,7

Допуск UL - напряжение 600 В, с тестовым гнездом

Чертеж

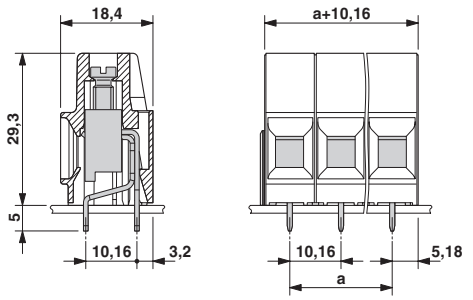
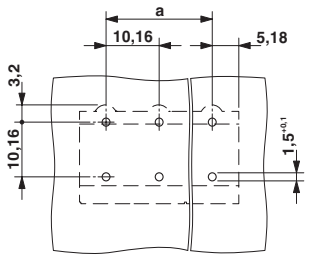


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10N/ 2-10,16	**1773976**	50
MKDSP 10N/ 3-10,16	**1774137**	50

Чертеж

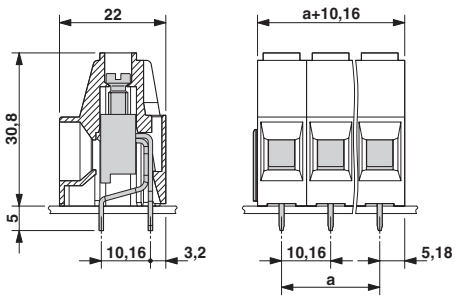
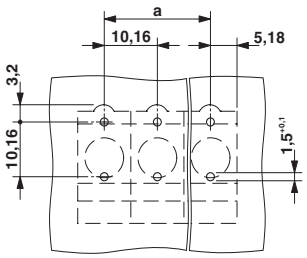


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-10,16	**1929517**	50
MKDSP 10HV/ 3-10,16	**1929520**	50

Чертеж

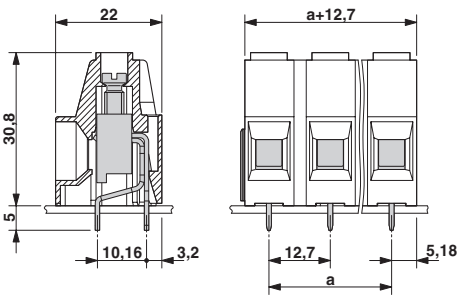
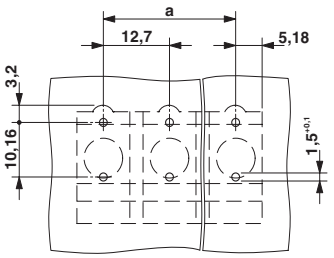


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 12,7 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-12,7	**1929533**	50
MKDSP 10HV/ 3-12,7	**1929546**	50

Серия MKDS 10, с допуском UL до 600 В



- Компактные винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 125 А
- Неограниченный допуск UL до 600 В благодаря расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Размер шага 10,16 мм
- MKDS 10 HV/...-B-10,16 с выводами под пайку сзади; MKDS 10 HV/...-F-10,16 с выводами под пайку спереди
- Устанавливаемые в ряд клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Максимальное напряжение зависит от области применения.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

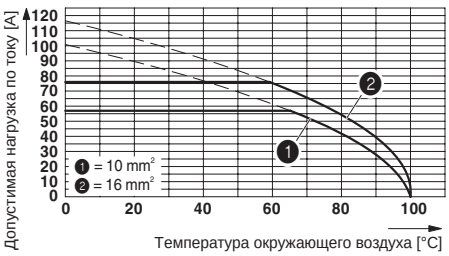
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 10 HV
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов = 5



Технические характеристики

		MKDS 10 HV/...-ZB-10,16			MKDS 10 HV/...-B-10,16			MKDS 10 HV/...-F-10,16		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			400			400		
Размер шага	[мм]	10,16			10,16			10,16		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16			0,5 - 16			0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000	400	400	800	400	400	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	60	60	-	60	60	-	60	60	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-	20 - 6	20 - 6	-	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10		
Резьба винтов		M4			M4			M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm			1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28
10	91,44
11	101,60
12	111,76



MKDS 10 HV/...-ZB-10,16

Допуск UL для 600 В



MKDS 10 HV/...-B-10,16

Допуск UL - напряжение 600 В
Отдельные клеммы для печатного монтажа, в отведенными назад выводами под пайку



MKDS 10 HV/...-F-10,16

Допуск UL - напряжение 600 В
Отдельные клеммы для печатного монтажа, в отведенными вперед выводами под пайку

Чертеж

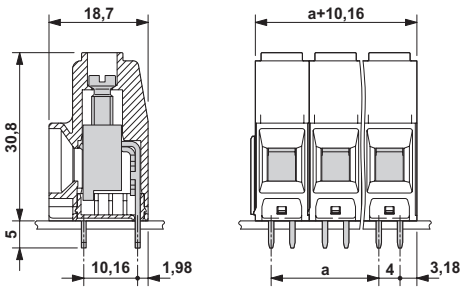
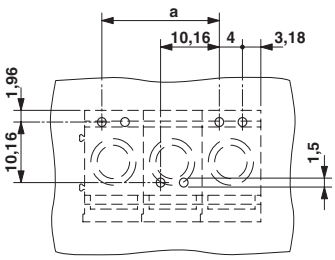


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	**1709681**	50
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	**1709694**	50
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	**1709704**	50
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	**1709717**	50
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	**1709720**	50
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	**1709733**	50
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	**1709746**	50
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	**1709759**	50
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	**1709762**	50
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	**1709775**	50
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	**1709788**	50

Чертеж

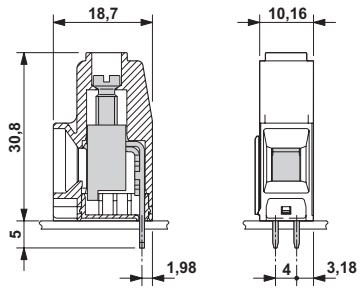
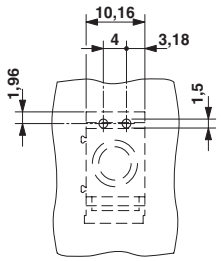


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	**1993776**	50

Чертеж

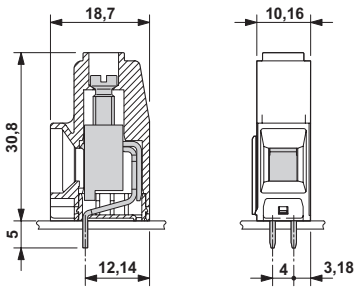
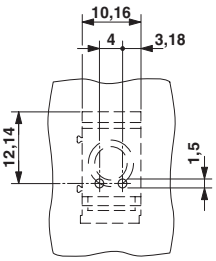


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	**1993763**	50

Серия MKDS 25, для проводников сечением до 35 мм²



- Винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 35 мм², нагрузочная способность по току - 125 А
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Варианты с крепежными фланцами (-F) для надежного крепления на приборе
- Однополюсные варианты с расположенными слева крепежными фланцами (-FL)

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

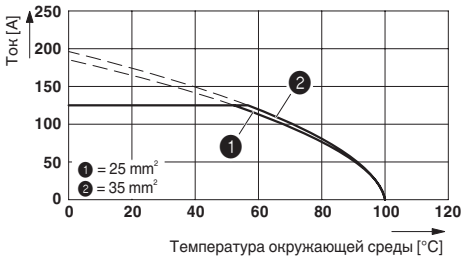
[2]) 2,5 Нм = 25 мм²
4,5 Нм = 35 мм²

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера **MPS**	506
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5** **Арт. 1205079**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 15/5 UNBEDRUCKT** **Арт. 0811192**	
	Маркировочная полоса Zack **ZBF 15: UNBEDRUCKT**	495

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 25/5-15,00
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		MKDSP 25/...			MKDSP 25/...-F			MKDSP 25/...-FL		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35			125[1]) / 35			125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000			1000		
Размер шага	[мм]	15			15			15		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2			0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2			0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 25			1 - 25			1 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 25			1,5 - 25			1,5 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6			0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8						
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-	600	600	-	600	600	-
Номинальный ток	[A]	115	115	-	115	115	-	115	115	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 2	20 - 2	-	20 - 2	20 - 2	-	20 - 2	20 - 2	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18			18		
Резьба винтов		M5			M5			M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5[2])			2,5 - 4,5[2])			2,5 - 4,5[2])		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00
9	120,00



MKDSP 25/...

Допуск UL - напряжение 600 В, с тестовым гнездом



MKDSP 25/...-F

Допуск UL - напряжение 600 В,
с тестовым гнездом и крепежным фланцем



MKDSP 25/...-FL

Отдельные клеммы для печатных плат с допуском UL до 600 В,
тестовое гнездо и крепежный фланец слева

Чертеж

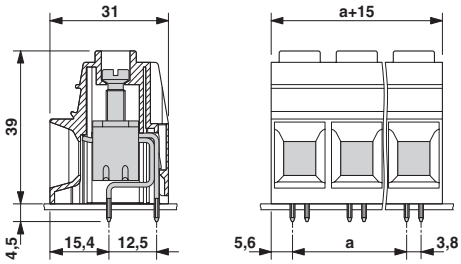
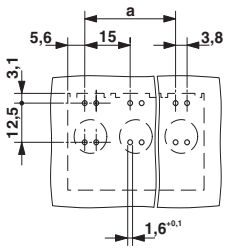


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00	**1932588**	25
MKDSP 25/ 3-15,00	**1932591**	25
MKDSP 25/ 4-15,00	**1932601**	25
MKDSP 25/ 5-15,00	**1932614**	25
MKDSP 25/ 6-15,00	**1932627**	25
MKDSP 25/ 7-15,00	**1932630**	25
MKDSP 25/ 8-15,00	**1932643**	25
MKDSP 25/ 9-15,00	**1932656**	25

Чертеж

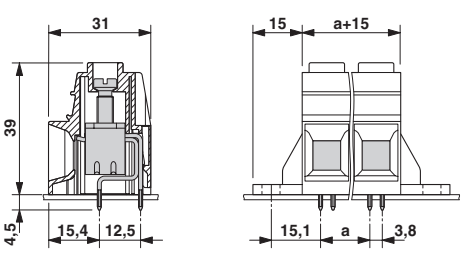
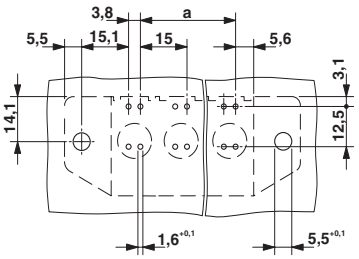


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00-F	**1932494**	25
MKDSP 25/ 3-15,00-F	**1932504**	25
MKDSP 25/ 4-15,00-F	**1932517**	25
MKDSP 25/ 5-15,00-F	**1932520**	25
MKDSP 25/ 6-15,00-F	**1932533**	25
MKDSP 25/ 7-15,00-F	**1932546**	25
MKDSP 25/ 8-15,00-F	**1932559**	25
MKDSP 25/ 9-15,00-F	**1932562**	10

Чертеж

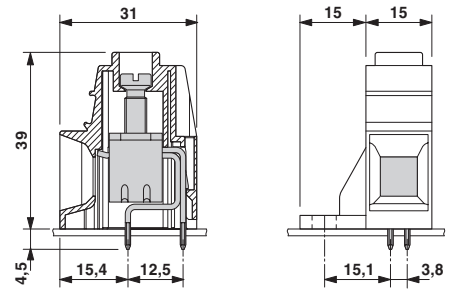
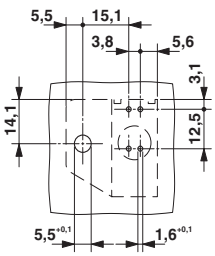


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	**1932575**	25

Проходные клеммы для монтажа на печатные платы, для проводников сечением до 16 мм²



- Мощные клеммы для печатных плат с нагрузочной способностью по току до 76 А на одно контактное соединение пайкой
- Также применяются как проходные клеммы для тока до 76 А
- Различная форма выводов под пайку для создания больших изоляционных промежутков (KDS 10…/SO)
- Индивидуальное согласование требованиям в отношении выдерживаемого напряжения с помощью деталей RZ для увеличения шага
- Разветвление цепей перемычками

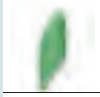
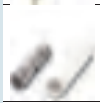
Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание:
FBI 10-10 через каждые 3 клеммы KDS 10. Для установки перемычки удалите перегородку.

[1]) При установке деталей для увеличения шага RZ-KDS 10 можно применять при более высоком напряжении.

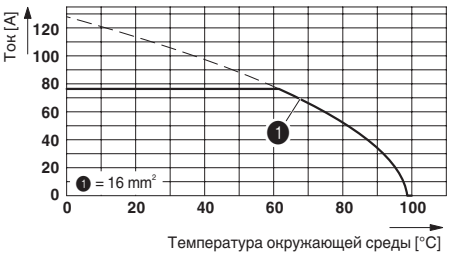
[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 10 Арт. 1701065**	
	Мостик винтовой, 10-полюсный, отделяемый **FBI 10-10 Арт. 0203276**	
	Щуп тестера **PS...**	506
	Гнездо для щупа тестера PS **PSB 4/7/6 Арт. 0303299**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 10**	493
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0 Арт. 1205066**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 10
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS 10			KDS 10/SO			KDS 10-PE			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[2]) / 16			76[2]) / 16			76[2]) / 16			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			630			320			
Размер шага	[мм]	10			10			10			1
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 24 - 14			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 10			0,5 - 10			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 10			0,5 - 10			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 6			0,5 - 6			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250[1])	320	630	630[1])	630	1000	250	320	630	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	6	6	6	4	4	4	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	250	300	600	250	300	600	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	65	65	5	65	65	5	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-	-	-	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	300	300	-	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	65	65	-	65	65	-	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	18 - 6	18 - 6	-	18 - 6	18 - 6	-	-	-	-	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	12			12			12			
Резьба винтов		M4			M4			M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			1,2 - 1,5			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm			



KDS 10

Проходная клемма, выводы под пайку расположены в ряд



KDS 10/SO

Проходная клемма, смещенные выводы под пайку



KDS 10-PE

Проходная клемма для подключения PE-проводника, выводы под пайку расположены в ряд

Чертеж

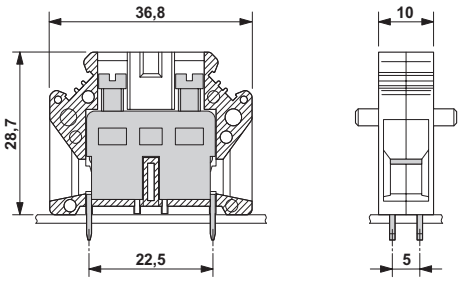
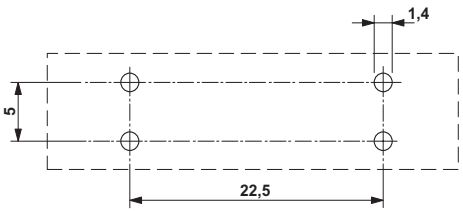


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
KDS10	**1704020**	50

Чертеж

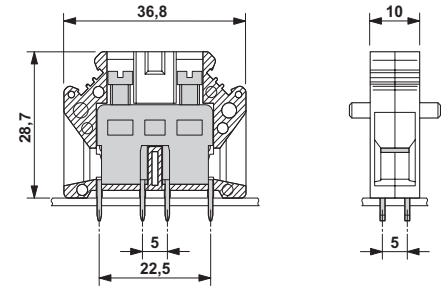
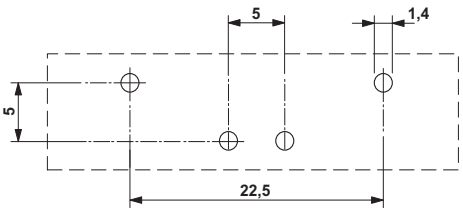


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
KDS10/SO	**1704059**	50

Чертеж

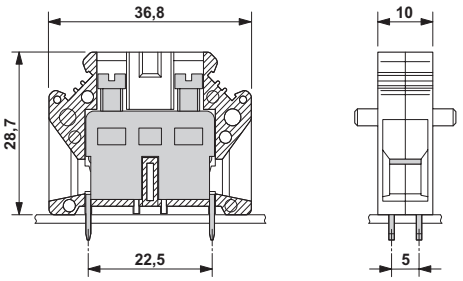
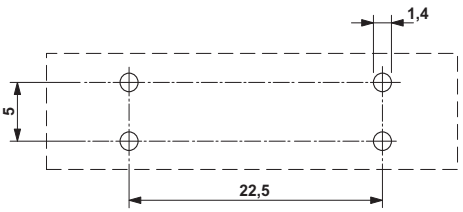


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый		
KDS10-PE	**1704033**	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, с передним подсоединением, для проводников сечением до 6 мм²



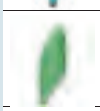
- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- В конце клеммного ряда необходима установка крышки (D-FRONT 4-6,35)

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание.
Дополнительные принадлежности для серии KDS 10 представлены на стр. 328.

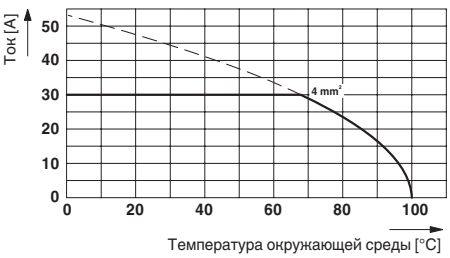
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для FRONT 4...-6,35		
	Крышка, ширина 1,5 мм **D-FRONT 4-6,35** **Арт. 1703076**	
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 6,2/3,8**	489
Только для KDS 10...		
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-KDS 10** **Арт. 1701065**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 10**	493

Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		KDS 10-PE/SO			FRONT 4-H-6,35			FRONT 4-V-6,35		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			320			320		
Размер шага	[мм]	10			6,35			6,35		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 24 - 14			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 10			0,5 - 4			0,5 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000	320	320	630	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	-	-	-	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	12			14			14		
Резьба винтов		M4			M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 0,9 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов
1
1



KDS 10-PE/SO

Проходная клемма для подключения PE-проводника, смещенные выводы под пайку



FRONT 4-H-6,35

Отдельные клеммы для печатных плат, горизонтальн.



FRONT 4-V-6,35

Отдельные клеммы для печатных плат, вертикальн.

Чертеж

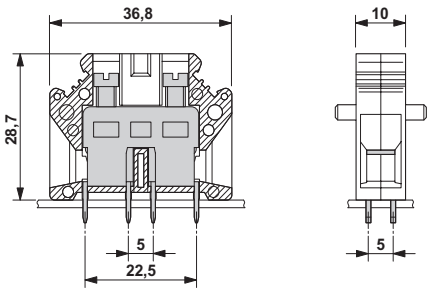
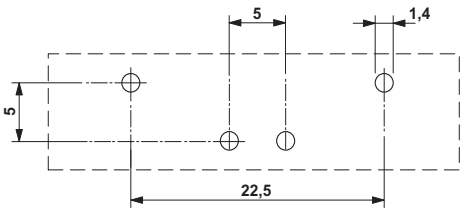


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый		
KDS10-PE/SO	**1704062**	50

Чертеж

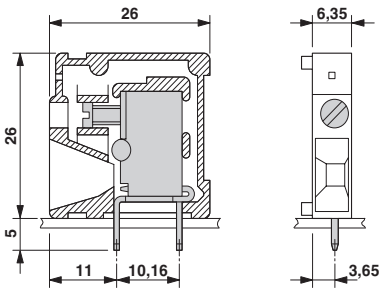
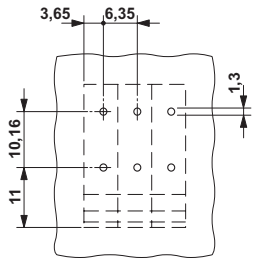


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-H-6,35	**1703050**	50

Чертеж

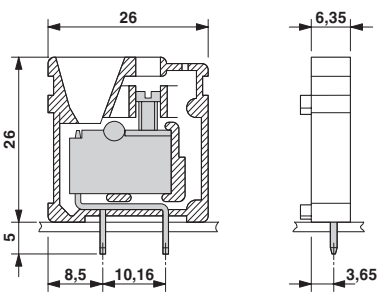
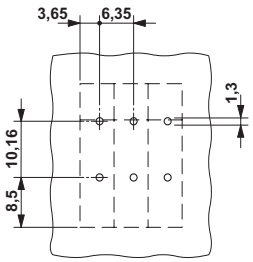


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-V-6,35	**1703063**	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, с передним подсоединением, для проводников сечением до 6 мм²



- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- Для компонентов горизонтального исполнения поставляются детали (RZ) для увеличения изоляционного расстояния

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

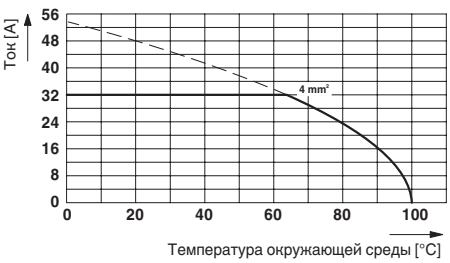
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт.** **1205053**	
	Промежуточная деталь, ширина: 5,08 мм **RZ-5,08-FRONT 4-H-7,62** **Арт. 1904011**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-7,62
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FRONT 4-H-7,62			FRONT 4-V-7,62		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,62			7,62		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 4			0,5 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	-	24 - 10	24 - 10	-	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	30	-	10	30	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10	-	22 - 10	22 - 10	-	22 - 10
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	14			14		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm			1,3 / 1 x 0,8 mm		

Полюсов
1



FRONT 4-H-7,62

Отдельные клеммы для печатных плат, горизонтальн.



FRONT 4-V-7,62

Отдельные клеммы для печатных плат, вертикальн.

Чертеж

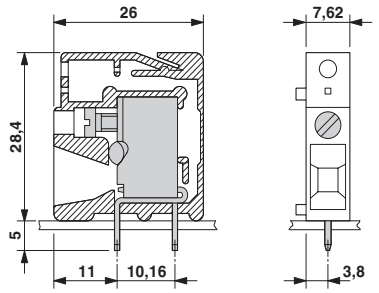
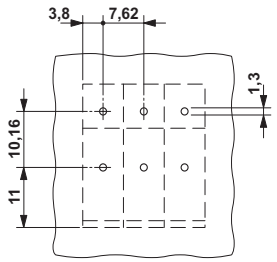


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-H-7,62	**1703034**	50

Чертеж

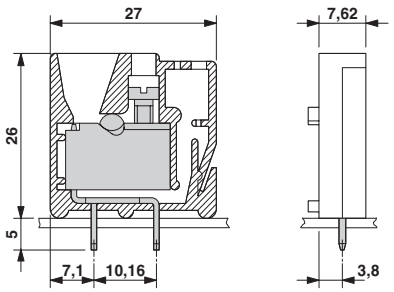
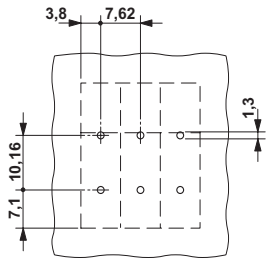


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FRONT 4-V-7,62	**1703021**	50

Серия SPT 5, для проводников сечением до 6 мм²



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-In", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL до 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) печатной плате
- Однополюсные клеммные блоки со сдвоенными штыревыми выводами

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

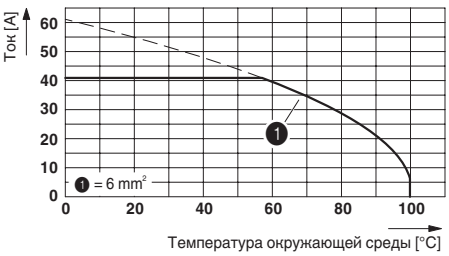
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	489
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-H-7,5-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 5/ 1-H-7,5			SPT 5/...-H-7,5-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6			41[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Полюсов	
1	
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



SPT 5/ 1-H-7,5

Отдельные клеммы для печатных плат с зажимами "Push-In", горизонтальн., 2 вывода под пайку

Чертеж

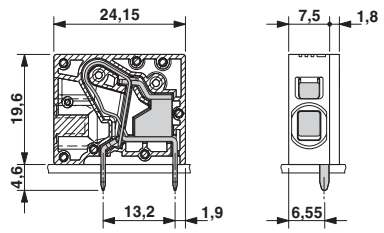
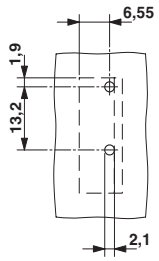


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 1-H-7,5	**1719189**	50



SPT 5/...-H-7,5-ZB

Клеммы для монтажа на печатные платы, с зажимами "Push-In", горизонтальные, UL 600 B

Чертеж

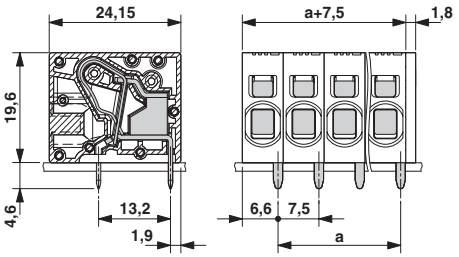
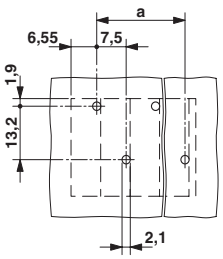


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	**1719192**	50
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	**1719202**	50
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	**1719215**	50
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	**1719228**	50
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	**1719231**	50
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	**1719244**	50
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	**1719257**	50
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	**1719260**	50
SPT 5/10-H-7,5-ZB	**1719273**	50
SPT 5/11-H-7,5-ZB	**1719286**	50
SPT 5/12-H-7,5-ZB	**1719299**	50

Серия SPT 5, для проводников сечением до 6 мм²



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-In", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL до 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: перпендикулярно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммные блоки со сдвоенными штыревыми выводами

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

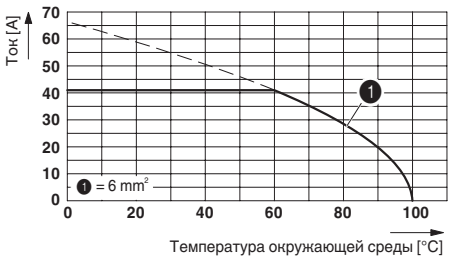
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	489
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-V-7,5-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 5/ 1-V-7,5			SPT 5/...-V-7,5-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6			41[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8			0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6			0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	1000	1000	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	15			15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8			2,1 / 1,7 x 0,8		

Полюсов	
1	
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



SPT 5/ 1-V-7,5

Отдельные клеммы для печатных плат с зажимами "Push-In", вертикальн., 2 вывода под пайку



SPT 5/...-V-7,5-ZB

Клеммы для печатных плат, с зажимами "Push-In", вертикальные
UL 600 B

Чертеж

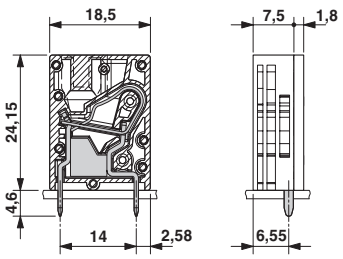
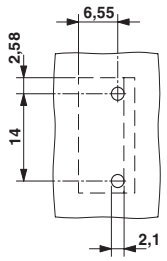


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 1-V-7,5	**1719309**	50

Чертеж

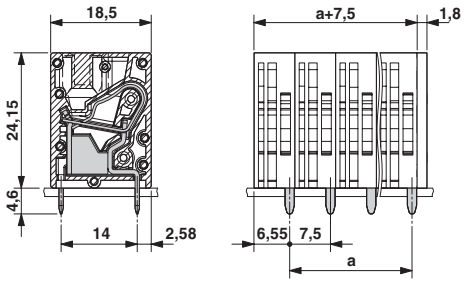
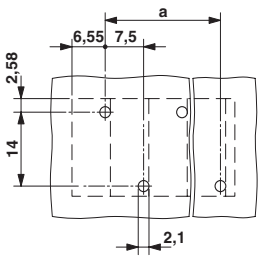


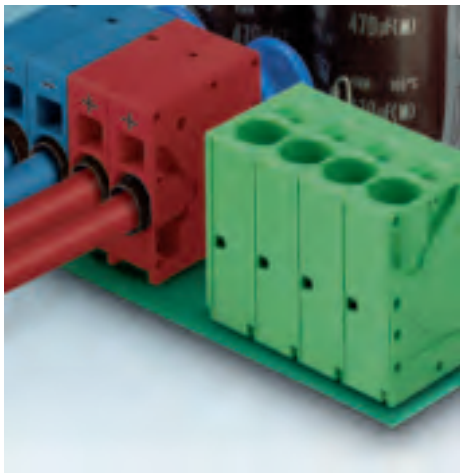
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	**1719312**	50
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	**1719325**	50
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	**1719338**	50
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	**1719341**	50
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	**1719354**	50
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	**1719367**	50
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	**1719370**	50
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	**1719383**	50
SPT 5/10-V-7,5-ZB	**1719396**	50
SPT 5/11-V-7,5-ZB	**1719406**	50
SPT 5/12-V-7,5-ZB	**1719419**	50

Серия SPT 16, для проводников сечением до 16 мм²

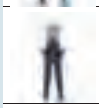


- Клеммы SPT 16 для монтажа на печатные платы, с пружинными зажимами типа Push-In, для проводников сечением до 16 мм² и допустимой нагрузкой по току 76 А
- Неограниченный допуск UL до 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) печатной плате
- Клеммные блоки, устанавливаемые в ряд, для цветового кодирования полюсов
- Однополюсные клеммные блоки, с двойными штыревыми выводами

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

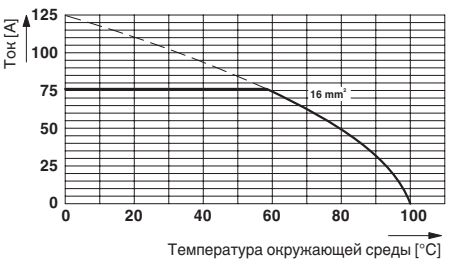
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0 Арт. 1204520**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 16/...-H-10,0-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 16/1-H-10,0			SPT 16/...-H-10,0-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,2 x 1 mm			1,7 / 1,2 x 1 mm		

Полюсов	
1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00



SPT 16/1-H-10,0

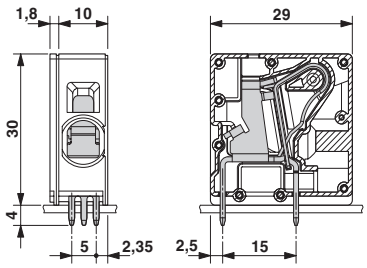
Отдельные клеммы для печатных плат, с зажимами "Push-In", горизонтальные,
Двойные штыревые выводы



SPT 16/...-H-10,0-ZB

Клеммы для монтажа на печатные платы, с зажимами "Push-In", горизонтальные,
UL 600 В

Чертеж



Чертеж

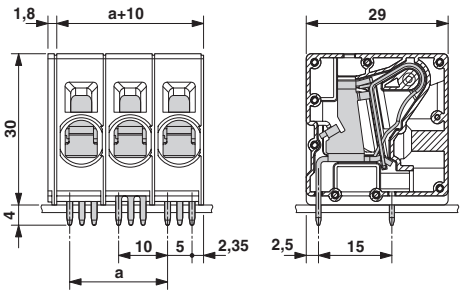


Схема расположения отверстий

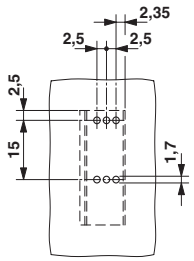
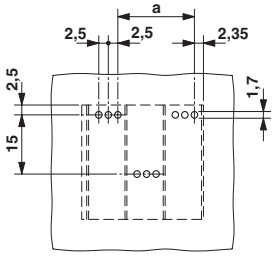


Схема расположения отверстий



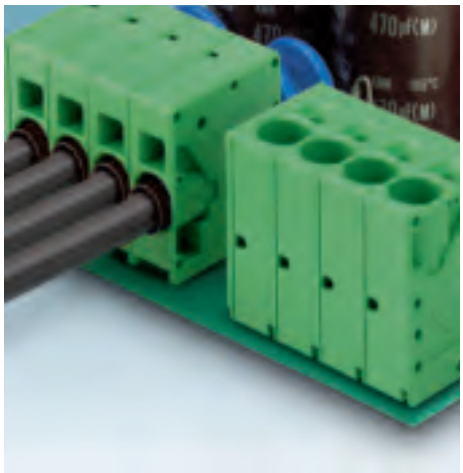
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	50
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	50
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	50
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	50
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	50
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	50
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	50
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	50

Серия SPT 16, для проводников сечением до 16 мм²

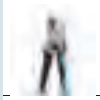
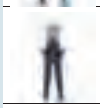


- Клеммы SPT 16 для монтажа на печатные платы, с пружинными зажимами типа Push-In, для проводников сечением до 16 мм² и допустимой нагрузкой по току 76 A
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL до 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подсоединения проводников: параллельно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммные блоки, с двойными штыревыми выводами

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

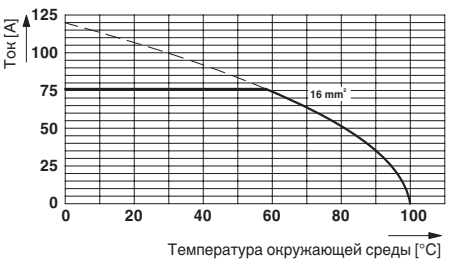
[2]) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0 Арт. 1204520**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 16/...-V-10,0-ZB
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		SPT 16/ 1-V-10,0			SPT 16/...-V-10,0-ZB		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16			76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10		
Возможности подключения							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,2 x 1 mm			1,7 / 1,2 x 1 mm		

Полюсов	
1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00



SPT 16/ 1-V-10,0

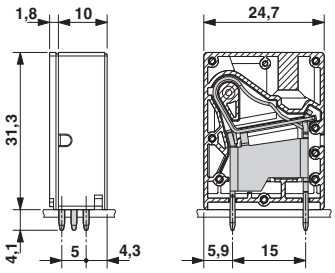
Отдельные клеммы для печатных плат, с зажимами "Push-In", вертикальные
Двойные штыревые выводы



SPT 16/...-V-10,0-ZB

Клеммы с зажимами "Push-In", для печатных плат, вертикальные,
UL 600 B

Чертеж



Чертеж

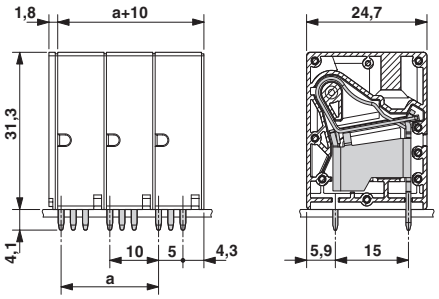


Схема расположения отверстий

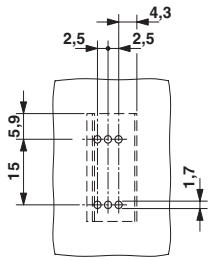
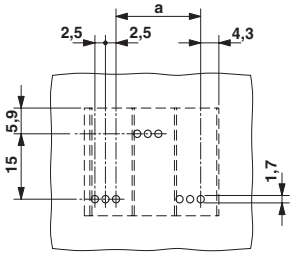


Схема расположения отверстий



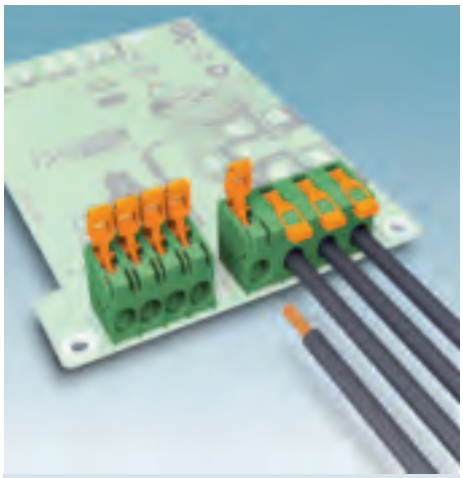
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 1-V-10,0	**1735862**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	**1735875**	50
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	**1735888**	50
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	**1735891**	50
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	**1735901**	50
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	**1735914**	50
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	**1735927**	50
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	**1735930**	50
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	**1735943**	50

Серия PLH 16, для проводников сечением до 16 мм²



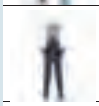
- Клеммы PLH 16 с фиксатором проводника (Push-Lock), для печатных плат, закрепление проводников поворотом рычажка, сечения до 16 мм², нагрузочной способностью по току - до 76 А
- Низкое прикладываемое усилие
- Быстрое подсоединение проводников без использования инструмента: закрепление путем перемещения рычажка фиксатора или непосредственное подсоединение проводников
- Неограниченный допуск UL до 600 В при размере шага 10 мм и расположении штыревых выводов в шахматном порядке
- Подключения проводников параллельно печатной плате
- Возможность цветового кодирования отдельных полюсов при установке клеммных блоков в ряд (цветом рычага фиксатора)

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Подходят для жестких проводников сечением 16 мм². С дополнительной информацией можно ознакомиться на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

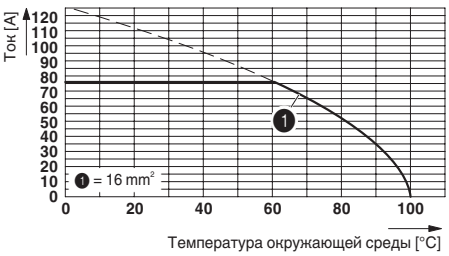
Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT **Арт. 0803906**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PLH 16/...-10-ZF
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Кол-во полюсов: 3
Сечение проводника: 16 мм² (только для жестких проводников)



Технические характеристики

		PLH 16/...-10			PLH 16/...-10-ZF			PLH 16/...-15		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[2]) / 16			76[2]) / 16			76[2]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			1000			1000		
Размер шага	[мм]	10			10			15		
Возможности подключения										
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4			0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16			0,75 - 16			0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10			0,75 - 10			0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4			0,75 - 4			0,75 - 4		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	400	800	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	8	8	8	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[1])	-	-	[1])	-	-	[1])	-
Номинальный ток	[А]	-	[1])	-	-	[1])	-	-	[1])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	18			18			18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm			1,6 / 1,2 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00



PLH 16/...-10

Клеммы с фиксатором проводника (Push-Lock), для печатных плат, горизонтальные, двойные штыревые выводы



PLH 16/...-10-ZF

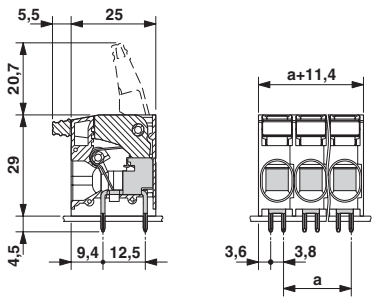
Клеммы с фиксатором проводника (Push-Lock), для печатных плат, горизонтальные, UL 600 B, расположение выводов в шахматном порядке



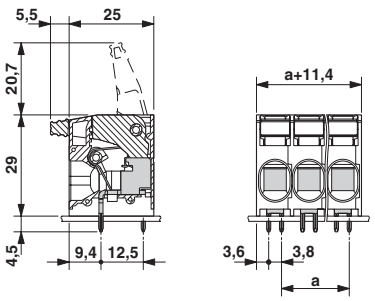
PLH 16/...-15

Клеммы с фиксатором проводника (Push-Lock), для печатных плат, горизонтальные, UL 600 B

Чертеж



Чертеж



Чертеж

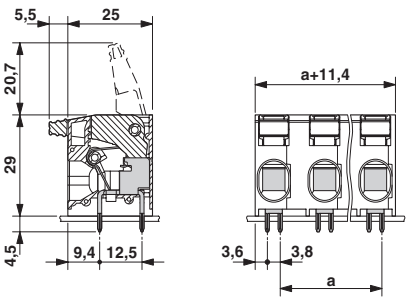


Схема расположения отверстий

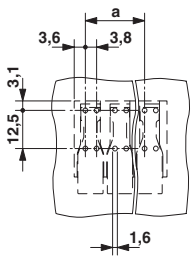


Схема расположения отверстий

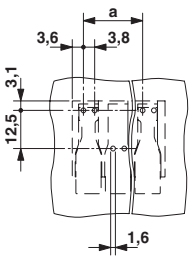
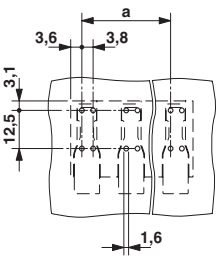


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,0 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-10	**1770393**	50
PLH 16/ 3-10	**1770403**	50
PLH 16/ 4-10	**1770416**	50
PLH 16/ 5-10	**1770429**	50
PLH 16/ 6-10	**1770432**	50
PLH 16/ 7-10	**1770445**	50
PLH 16/ 8-10	**1770458**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,0 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-10-ZF	**1770461**	50
PLH 16/ 3-10-ZF	**1770474**	50
PLH 16/ 4-10-ZF	**1770487**	50
PLH 16/ 5-10-ZF	**1770490**	50
PLH 16/ 6-10-ZF	**1770500**	50
PLH 16/ 7-10-ZF	**1770513**	50
PLH 16/ 8-10-ZF	**1770526**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 15,0 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-15	**1770539**	50
PLH 16/ 3-15	**1770542**	50
PLH 16/ 4-15	**1770555**	50
PLH 16/ 5-15	**1770568**	50
PLH 16/ 6-15	**1770571**	50
PLH 16/ 7-15	**1770584**	50
PLH 16/ 8-15	**1770597**	50

Серия ZFKDS 4, для проводников сечением до 6 мм²



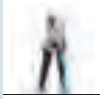
- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 6 мм²
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Детали для увеличения шага (RZ), обеспечивают увеличение допустимого напряжения
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- Концевой клеммный блок ZFKDSA

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание:
Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 4 составляет 20 А. (См. заключение лаборатории)

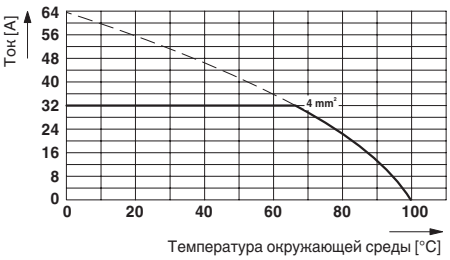
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм **RZ-ZFKDS 4** **Арт. 1928521**	
	Пара фланцев **FL-ZFKDS 4** **Арт. 1928495**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,5/5 или SK10/5**	490
	Плоские планки Zack **ZBF 7,5 или ZBF 10**	495
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
Только для ZFKDS 4...		
	Перемычка **FBSK...**	499

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 4-7,5 и ZFKDSA 4-9
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		ZFKDS 4-7,5			ZFKDS 4-10		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630		
Размер шага	[мм]	7,5			10		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	300	600
Номинальный ток	[A]	30	30	10	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10	24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,8 / 1,0 x 1,4 mm			1,8 / 1,0 x 1,4 mm		

Полюсов
1
1



ZFKDS 4-7,5

Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами и тестовым гнездом, возможность установки перемычек



ZFKDS 4-10

Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами и тестовым гнездом, возможность установки перемычек

Чертеж

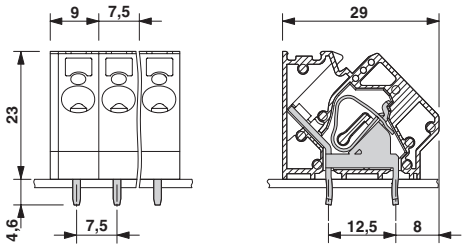
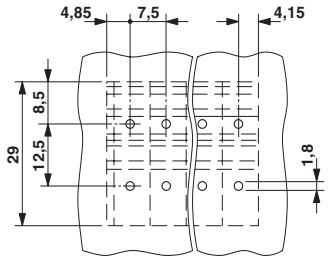


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4- 7,5	**1907526**	50
Концевой клеммный блок, ширина 9 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 4- 9	**1907542**	50

Чертеж

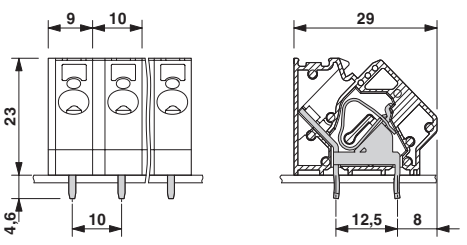
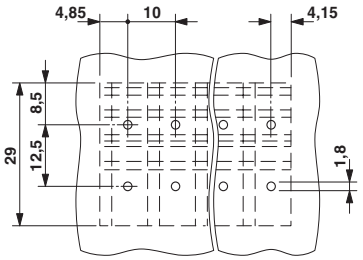


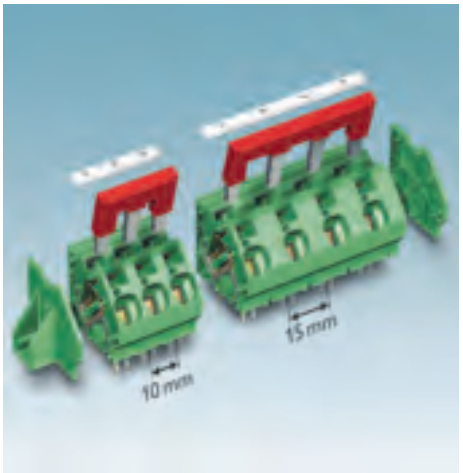
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4-10	**1907539**	50
Концевой клеммный блок, ширина 9 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 4- 9	**1907542**	50

Серия ZFKDS 10, для проводников сечением до 16 мм²



- Размер шага 15 мм обеспечивает допуск UL до 600 В
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- Концевой клеммный блок ZFKDSA
- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 16 мм²

Примечание:
Для соблюдения допусков в отношении клеммных модулей и печатной платы, необходимо через каждые 30 полюсов оставлять промежуток.

Примечание:
Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 10 составляет 57 А. (см. заключение лаборатории).

[1]) При использовании перемычек напряжение снижается до 800 В.

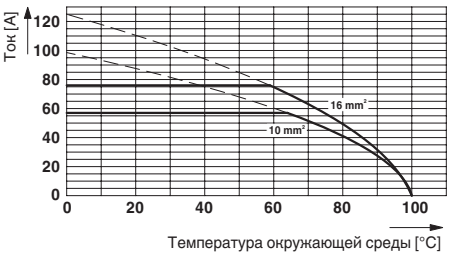
[2]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Пара фланцев **FL-ZFKDS 10 Арт. 1987070**	
	Отвертка **SZF 3-1,0 x 5,5 Арт. 1206612**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5 или SK 15/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S Арт. 1207983**	
Только для ZFKDS 10-...		
	Перемычка **FBSK.../ZFKDS 10**	499

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 10-10,00 и ZFKDSA 10-11,7
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		ZFKDS 10-10,00			ZFKDS 10-15,00			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE								Полюсов
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[2]) / 16			76[2]) / 16			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			1000[1])			
Размер шага	[мм]	10			15			1
Возможности подключения								
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 10			0,25 - 10			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 10			0,25 - 10			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)								1
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			
Выбор изоляции								
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	800	1000[1])	1000[1])	1000[1])	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	8	8	8	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	600	600	-	
Номинальный ток	[A]	65	65	10	65	65	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	
Общие характеристики								
Длина снятия изоляции	[мм]	12			12			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,2 / 1,2 x 1,4			2,2 / 1,2 x 1,4			



ZFKDS 10-10,00

Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами и тестовым гнездом, возможность установки перемычек



ZFKDS 10-15,00

Отдельные пружинные клеммы для печатных плат, с тестовым гнездом, возможность установки перемычек, UL 600 B

Чертеж

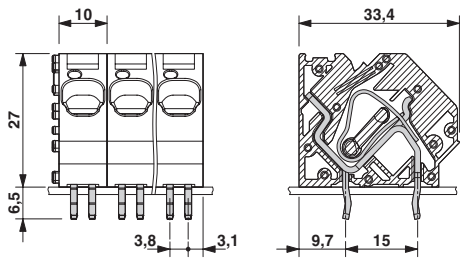
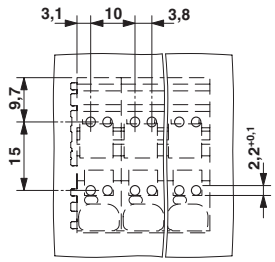


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 10-10,00	**1986628**	50
Концевой клеммный блок, ширина 11,7 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 10-11,7	**1987054**	50

Чертеж

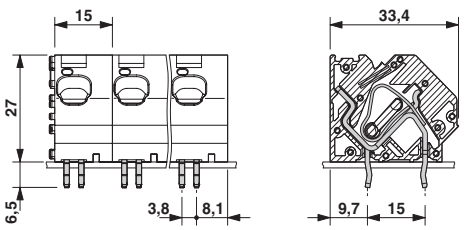
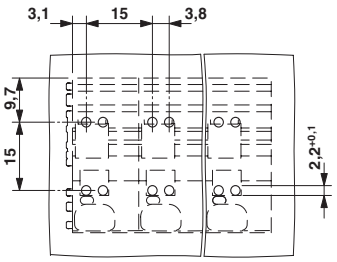


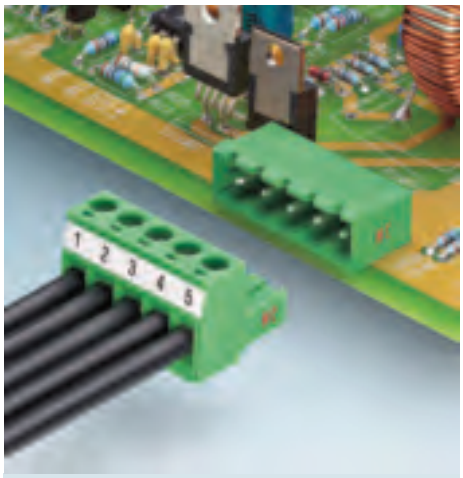
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 10-15,00	**1986631**	50
Концевой клеммный блок, ширина 16,7 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда,		
ZFKDSA 10-16,7	**1987067**	50

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 16 А



- Исполнение для высокого тока HC ("High Current"), с нагрузочной способностью по току 16 А
- Разъемы MSTB 2,5 HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Поставляются также T-образные варианты (MSTBT 2,5 HC)

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие корпусные части разъема описаны на стр. 354.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

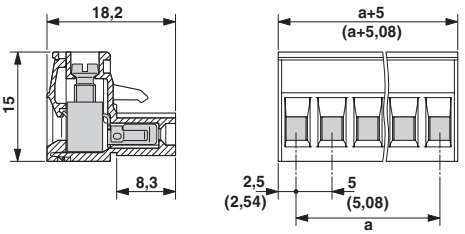


MSTB 2,5 HC/...-ST

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTB 2,5 HC/ 2-ST**	**1911855**	50
3	10,00	**MSTB 2,5 HC/ 3-ST**	**1911868**	50
4	15,00	**MSTB 2,5 HC/ 4-ST**	**1911871**	50
5	20,00	**MSTB 2,5 HC/ 5-ST**	**1911884**	50
6	25,00	**MSTB 2,5 HC/ 6-ST**	**1911897**	50
7	30,00	**MSTB 2,5 HC/ 7-ST**	**1911907**	50
8	35,00	**MSTB 2,5 HC/ 8-ST**	**1911910**	50
9	40,00	**MSTB 2,5 HC/ 9-ST**	**1911923**	50
10	45,00	**MSTB 2,5 HC/10-ST**	**1911936**	50
11	50,00	**MSTB 2,5 HC/11-ST**	**1911949**	50
12	55,00	**MSTB 2,5 HC/12-ST**	**1911952**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1911965**	50
3	10,16	**MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1911978**	50
4	15,24	**MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1911981**	50
5	20,32	**MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1911994**	50
6	25,40	**MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1912003**	50
7	30,48	**MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1912016**	50
8	35,56	**MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1912029**	50
9	40,64	**MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1912032**	50
10	45,72	**MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1912045**	50
11	50,80	**MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1912058**	50
12	55,88	**MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1912061**	50



MSTB 2,5 HC/...-STF

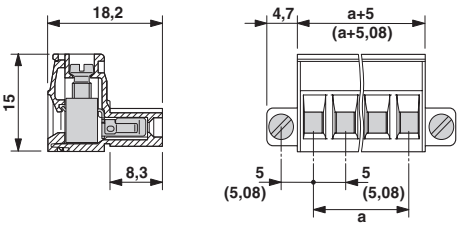
С фланцами, закрепляемыми винтами



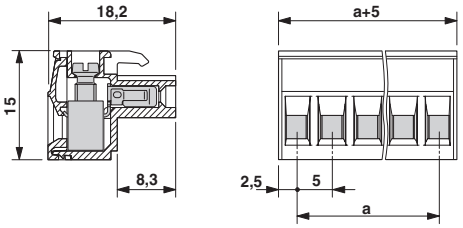
MSTBT 2,5 HC/...-ST

Т-образный контур

Чертеж

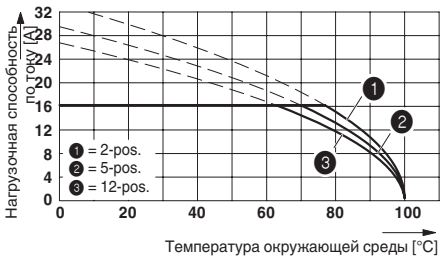


Чертеж

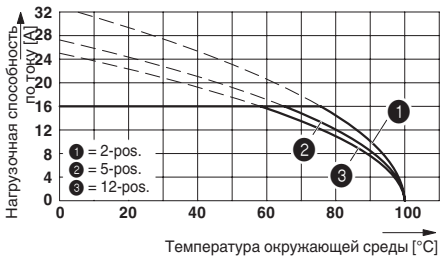


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: MSTB 2,5 HC/..-ST с MSTBA 2,5 HC/..-G



Тип: MSTBT 2,5 HC/ -ST с MSTBVA 2,5 HC/..-G



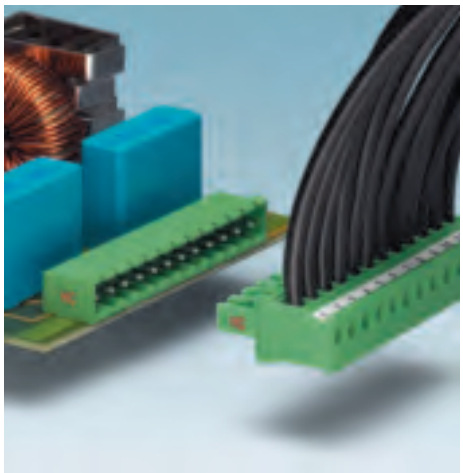
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

Вертикальные штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 16 А



- Штекерные части на 16 А, вертикальное подключение, винтовые зажимы
- MVSTBR 2,5 HC…ST, подключения проводов со стороны установки механических ключей разъема
- MVSTBW 2,5 HC…ST, подключения проводов со стороны гофрированной стенки разъема
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (-STF), для виброустойчивого соединения

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие корпусные части разъема описаны на стр. 354.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



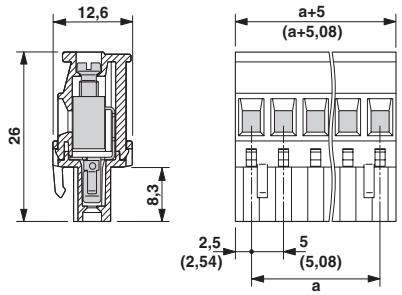
MVSTBR 2,5 HC/...-ST

Подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST**	**1912294**	50
3	10,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST**	**1912304**	50
4	15,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST**	**1912317**	50
5	20,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST**	**1912320**	50
6	25,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST**	**1912333**	50
7	30,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST**	**1912346**	50
8	35,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST**	**1912359**	50
9	40,00	**MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST**	**1912362**	50
10	45,00	**MVSTBR 2,5 HC/10-ST**	**1912375**	50
11	50,00	**MVSTBR 2,5 HC/11-ST**	**1912388**	50
12	55,00	**MVSTBR 2,5 HC/12-ST**	**1912391**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1912401**	50
3	10,16	**MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1912414**	50
4	15,24	**MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1912427**	50
5	20,32	**MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1912430**	50
6	25,40	**MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1912443**	50
7	30,48	**MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1912456**	50
8	35,56	**MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1912469**	50
9	40,64	**MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1912472**	50
10	45,72	**MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1912485**	50
11	50,80	**MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1912498**	50
12	55,88	**MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1912508**	50



MVSTBR 2,5 HC/...-STF

С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема



MVSTBW 2,5 HC/...-ST

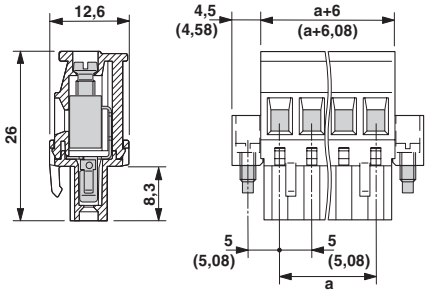
Подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема



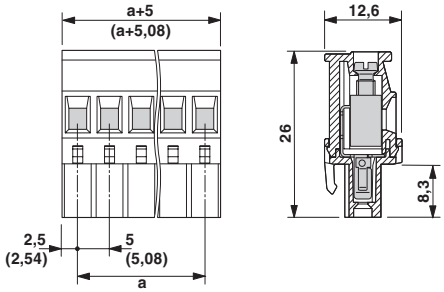
MVSTBW 2,5 HC/...-STF

С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема

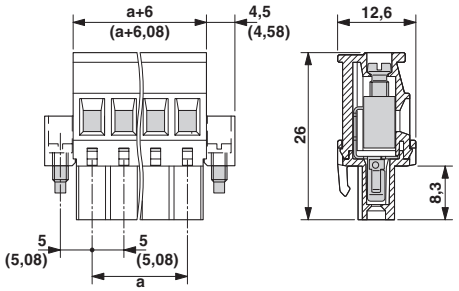
Чертеж



Чертеж

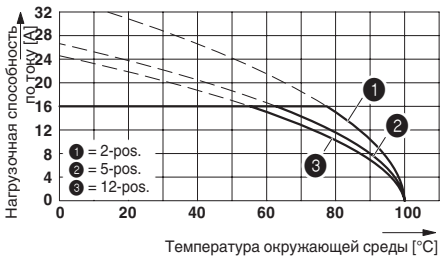


Чертеж



Временные кривые

Тип: MVSTBR 2,5 HC/..-ST с MSTBVA 2,5 HC/..-G



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

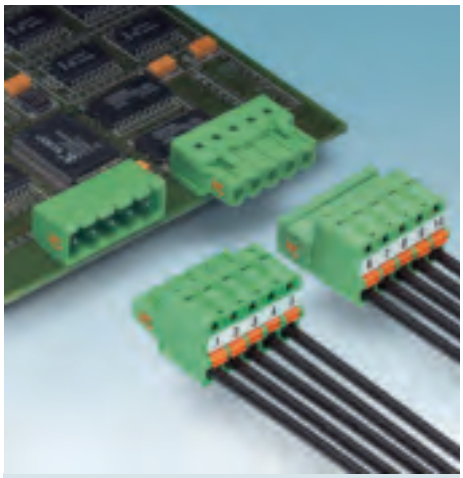
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

Штекерные части разъема с пружинными зажимами, на токи до 16 А



- Разъемы с пружинными зажимами "Push-In", исполнение для высокого тока HC ("High Current"), с нагрузочной способностью по току 76 А
- Инвертированные исполнения со штыревыми контактами (FKIC 2,5 HC); например, для соединения кабелей между собой или подключения электродвигателей
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Два встроенных тестовых гнезда
- Механические ключи (профиль) (CP) для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (STF)

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие корпусные части разъема описаны на стр. 354.

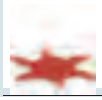
Соответствующие инвертированные корпусные части разъема описаны на стр. 356.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

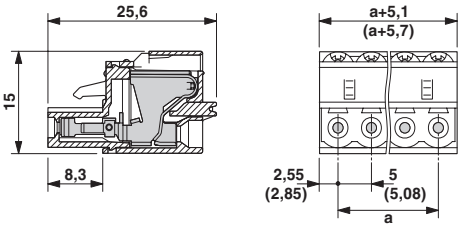


FKC 2,5 HC/...-ST

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Разгрузка от усилий натяжения **STZ ...-FKC-5,08**	501
	Щуп тестера **MPS**	506
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	
Только для FKC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ **CP-MSTB Арт. 1734634**	38
Только для FKIC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[А]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**FKC 2,5 HC/ 2-ST**	**1942154**	50
3	10,00	**FKC 2,5 HC/ 3-ST**	**1942167**	50
4	15,00	**FKC 2,5 HC/ 4-ST**	**1942170**	50
5	20,00	**FKC 2,5 HC/ 5-ST**	**1942183**	50
6	25,00	**FKC 2,5 HC/ 6-ST**	**1942196**	50
7	30,00	**FKC 2,5 HC/ 7-ST**	**1942206**	50
8	35,00	**FKC 2,5 HC/ 8-ST**	**1942219**	50
9	40,00	**FKC 2,5 HC/ 9-ST**	**1942222**	50
10	45,00	**FKC 2,5 HC/10-ST**	**1942235**	50
11	50,00	**FKC 2,5 HC/11-ST**	**1942248**	50
12	55,00	**FKC 2,5 HC/12-ST**	**1942251**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08**	**1942374**	50
3	10,16	**FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08**	**1942387**	50
4	15,24	**FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08**	**1942390**	50
5	20,32	**FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08**	**1942400**	50
6	25,40	**FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08**	**1942413**	50
7	30,48	**FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08**	**1942426**	50
8	35,56	**FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08**	**1942439**	50
9	40,64	**FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08**	**1942442**	50
10	45,72	**FKC 2,5 HC/10-ST-5,08**	**1942455**	50
11	50,80	**FKC 2,5 HC/11-ST-5,08**	**1942468**	50
12	55,88	**FKC 2,5 HC/12-ST-5,08**	**1942471**	50



FKC 2,5 HC/...-STF

С фланцами, закрепляемыми винтами



FKIC 2,5 HC/...-ST

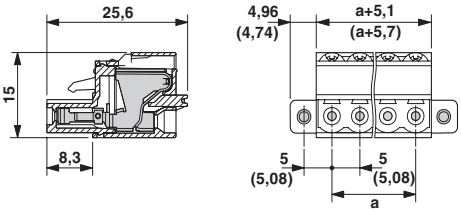
Инвертированая со штыревыми контактами



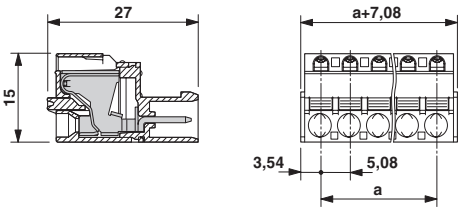
FKIC 2,5 HC/...-STF

Инвертированная со штыревыми контактами и фланцем, закрепляемым винтами

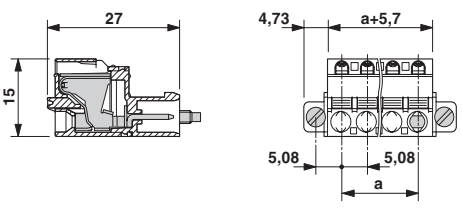
Чертеж



Чертеж

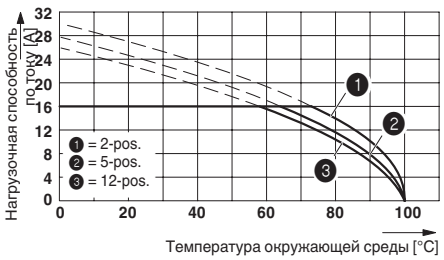


Чертеж

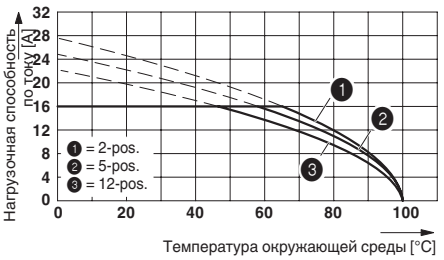


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: FKC 2,5 HC/..-ST с MSTBA 2,5 HC/..-G



Тип: FKIC 2,5 HC/..-ST- 5,08 с IC 2,5 HC/..-G- 5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	50
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	50
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	50
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	50
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	50
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	50

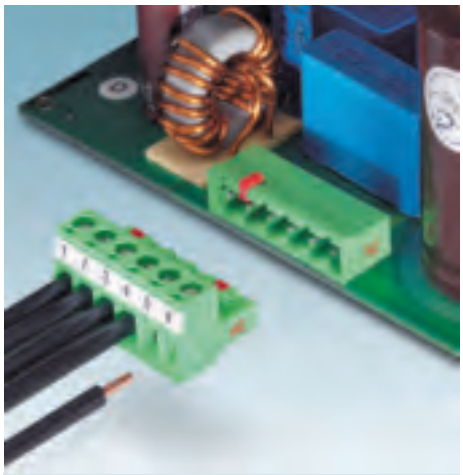
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	50

Корпусные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 16 А



- Корпусные части разъемов (HC) на ток 16 А, горизонтального и вертикального (MSTBV) исполнения
- Надпись HC ("High Current" - высокий ток) сбоку
- Корпусные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Механический ключ (CR) для предотвращения неправильного подключения
- Неправильное боковое подключение предотвращается установкой концевой крышки

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие штекерные части описаны на стр. 348.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



MSTBA 2,5 HC/...-G

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	501
	Маркировочные карты **SK 5/3,8 илиSK 5,08/3,8**	488

Чертеж

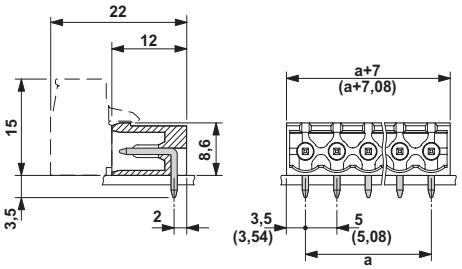
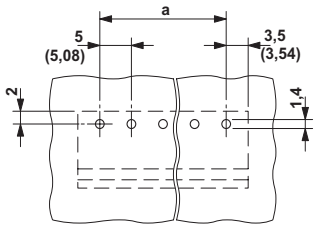


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5 / 5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
2	5,00	**MSTBA 2,5 HC/ 2-G**	**1923759**	50
3	10,00	**MSTBA 2,5 HC/ 3-G**	**1923762**	50
4	15,00	**MSTBA 2,5 HC/ 4-G**	**1923775**	50
5	20,00	**MSTBA 2,5 HC/ 5-G**	**1923788**	50
6	25,00	**MSTBA 2,5 HC/ 6-G**	**1923791**	50
7	30,00	**MSTBA 2,5 HC/ 7-G**	**1923801**	50
8	35,00	**MSTBA 2,5 HC/ 8-G**	**1923814**	50
9	40,00	**MSTBA 2,5 HC/ 9-G**	**1923827**	50
10	45,00	**MSTBA 2,5 HC/10-G**	**1923830**	50
11	50,00	**MSTBA 2,5 HC/11-G**	**1923843**	50
12	55,00	**MSTBA 2,5 HC/12-G**	**1923856**	50
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08**	**1923869**	50
3	10,16	**MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08**	**1923872**	50
4	15,24	**MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08**	**1923885**	50
5	20,32	**MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08**	**1923898**	50
6	25,40	**MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08**	**1923908**	50
7	30,48	**MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08**	**1923911**	50
8	35,56	**MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08**	**1923924**	50
9	40,64	**MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08**	**1923937**	50
10	45,72	**MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08**	**1923940**	50
11	50,80	**MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08**	**1923953**	50
12	55,88	**MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08**	**1923966**	50



MSTB 2,5 HC/...-GF

Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



MSTBVA 2,5 HC/...-G

Вертикальн.



MSTBV 2,5 HC/...-GF

Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

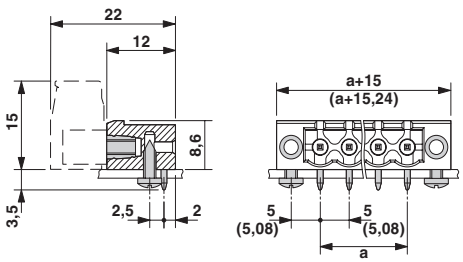
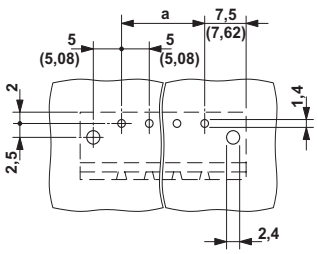


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50

Чертеж

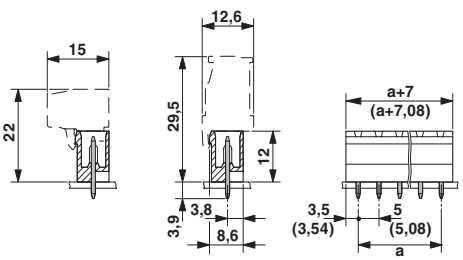
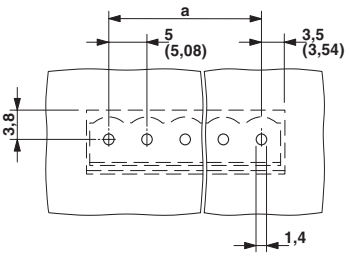


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50

Чертеж

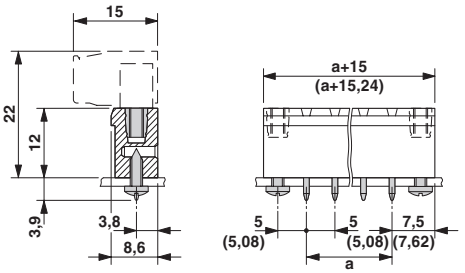
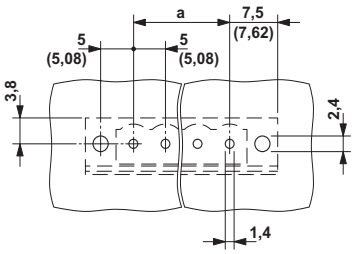


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 16 А



- Инвертированные ответные части разъемов (HC) с гнездовыми контактами, для токов до 16 А, для обеспечения защиты от прикосновения, а также для соединения печатных плат между собой
- Горизонтальное и вертикальное (ICV) исполнение
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Корпусные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие инвертированные штекерные части описаны на стр. 353.

Примечание:
Крепежные винты для закрепления базовых частей корпуса с фланцами (....GF...): самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IC 2,5 HC/...-G-5,08

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Щуп тестера **MPS**	506
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506

Чертеж

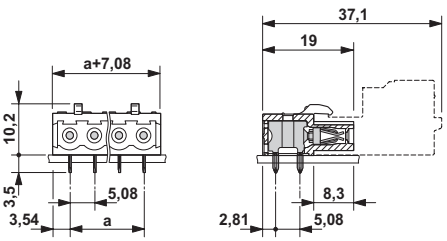
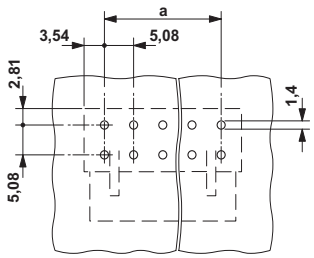


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	**IC 2,5 HC/ 2-G-5,08**	**1943302**	50
3	10,16	**IC 2,5 HC/ 3-G-5,08**	**1943315**	50
4	15,24	**IC 2,5 HC/ 4-G-5,08**	**1943328**	50
5	20,32	**IC 2,5 HC/ 5-G-5,08**	**1943331**	50
6	25,40	**IC 2,5 HC/ 6-G-5,08**	**1943344**	50
7	30,48	**IC 2,5 HC/ 7-G-5,08**	**1943360**	50
8	35,56	**IC 2,5 HC/ 8-G-5,08**	**1943373**	50
9	40,64	**IC 2,5 HC/ 9-G-5,08**	**1943386**	50
10	45,72	**IC 2,5 HC/10-G-5,08**	**1943399**	50
11	50,80	**IC 2,5 HC/11-G-5,08**	**1943409**	50
12	55,88	**IC 2,5 HC/12-G-5,08**	**1943412**	50



IC 2,5 HC/...-GF-5,08

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами, фланец, закрепляемый винтами



ICV 2,5 HC/...-G-5,08

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами



ICV 2,5 HC/...-GF-5,08

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами, фланец, закрепляемый винтами

Чертеж

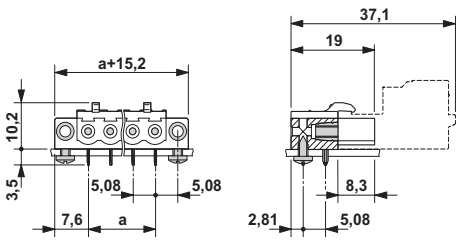
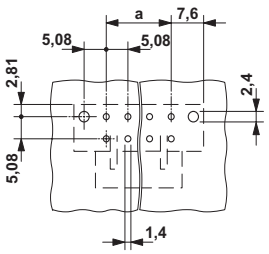


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	50

Чертеж

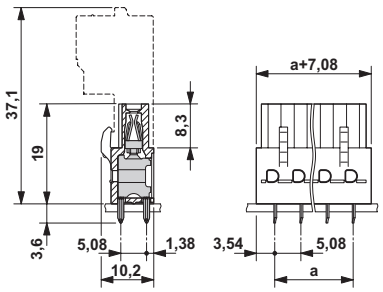
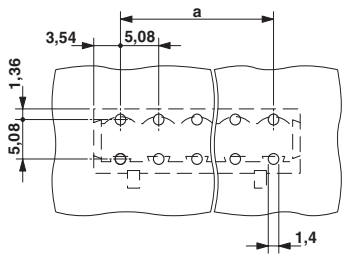


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	50

Чертеж

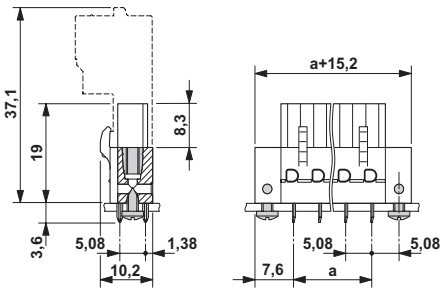
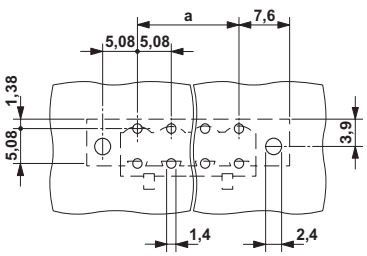


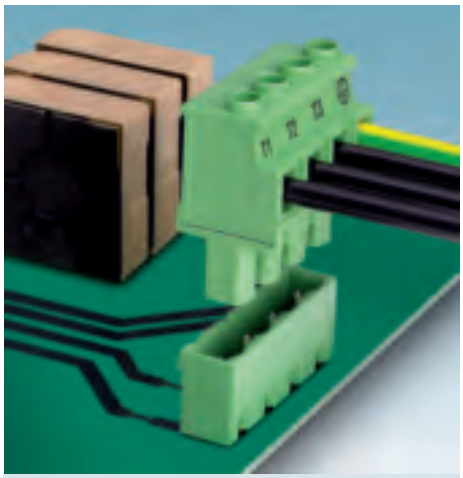
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	50

Вертикальные разъемы с допуском UL до 600 В



- Силовые разъемы на напряжение до 1000 В согласно МЭК
- Штекерные части разъемов, с неограниченным допуском UL до 600 В
- Перпендикулярно печатной плате
- Совместимы с ответными частями GMSTB 2,5/...-G-7,62, см. стр. 274

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



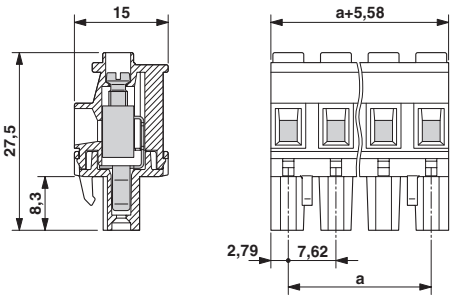
GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62

Вертикальный, 600 В UL, подключение напротив гладкой стенки (W) ответной части разъема

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	15	15	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86

Данные для заказа

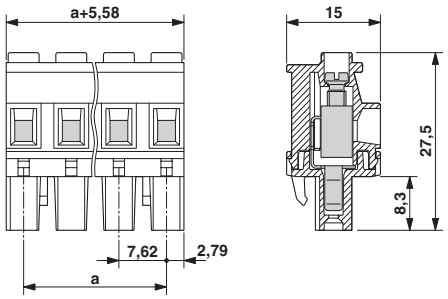
Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	**1774454**	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	**1993954**	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	**1774467**	50



GMVSTBW 2,5 HV/...-ST-7,62

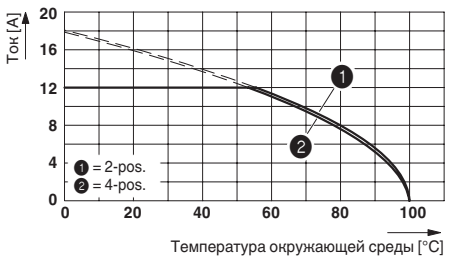
Вертикальный, 600 В UL, подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части разъема

Чертеж



Временные кривые

Тип: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 c GMSTBA 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	**1771910**	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	**1993967**	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	**1927221**	50

Разъемы на ток до 16 А с допуском UL до 600 В



- Сосредоточение высокой энергии на минимальном пространстве: выдерживание нагрузки по току до 16 А и неограниченный допуск UL до 600 В
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Разъемы GMSTB 2,5 HCV должны применяться только вместе с корпусными частями разъемов GMSTBA 2,5 HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Кривые изменения характеристик, отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подсоединяемого проводника = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



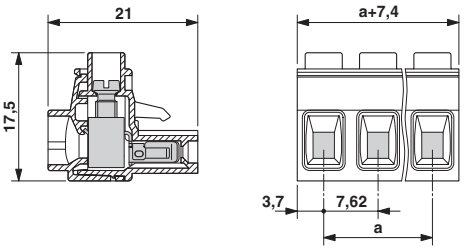
GMSTB 2,5 HCV/ ...-ST-7,62

Штекерные части разъемов с гнездовыми контактами, с допуском UL до 600 В

Принадлежности

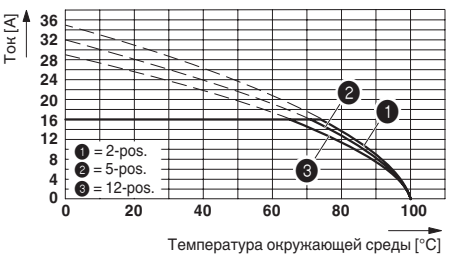
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Тип: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	16	16	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62**	**1714278**	50
3	15,24	**GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62**	**1714281**	50
4	22,86	**GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62**	**1714294**	50
5	30,48	**GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62**	**1714304**	50
6	38,10	**GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62**	**1714317**	50
7	45,72	**GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62**	**1714320**	50
8	53,34	**GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62**	**1714333**	50
9	60,96	**GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62**	**1714346**	50
10	68,58	**GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62**	**1714359**	50
11	76,20	**GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62**	**1714362**	50
12	83,82	**GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62**	**1714375**	50

Разъемы на ток до 16 A с допуском UL до 600 В



- Ответная часть разъема GMSTBA 2,5 HC используется вместе с вилочной частью GMSTB 2,5 HCV
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Имеется также горизонтальное исполнение с количеством полюсов от 2 до 12
- Механический ключ CR-MSTB для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



GMSTBA 2,5 HC/ ...-G-7,62

Ответная часть со штыревыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB** **Арт. 1734401**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Перегородка **MSTB-BL** **Арт. 1755477**	501

Чертеж

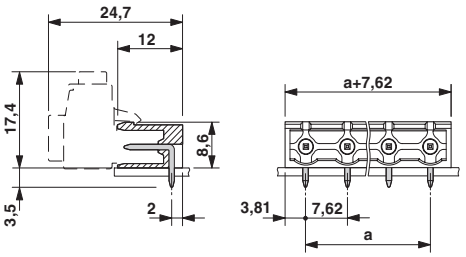
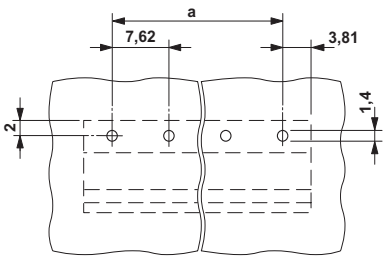


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1 x 1 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62**	**1728853**	50
3	15,24	**GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62**	**1728866**	50
4	22,86	**GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62**	**1728879**	50
5	30,48	**GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62**	**1728882**	50
6	38,10	**GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62**	**1728895**	50
7	45,72	**GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62**	**1728905**	50
8	53,34	**GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62**	**1728918**	50
9	60,96	**GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62**	**1728921**	50
10	68,58	**GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62**	**1728934**	50
11	76,20	**GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62**	**1728947**	50
12	83,82	**GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62**	**1728950**	50

Инвертированные штекерные части разъемов, на токи 16 А, с допуском UL до 600 В



– Инвертированные штекерные части разъемов GIC 2,5 HCV со штыревыми контактами для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом GIC 2,5 HC/...–G) или для навесного соединения кабелей (вместе с компонентом GMSTB 2,5 HCV/... -ST)
– Неограниченный допуск UL до 600 В
– Совместимость со штекерными частями GMSTB 2,5 HCV или инвертированными корпусными частями GIC 2,5 HC
– Малый размер шага - 7,62 мм

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



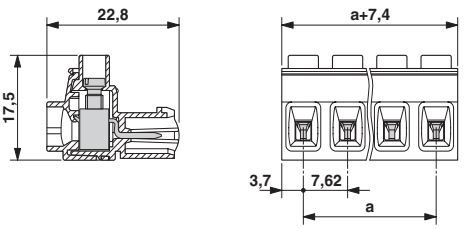
GIC 2,5 HCV/...-ST-7,62

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, с допуском UL до 600 В

Принадлежности

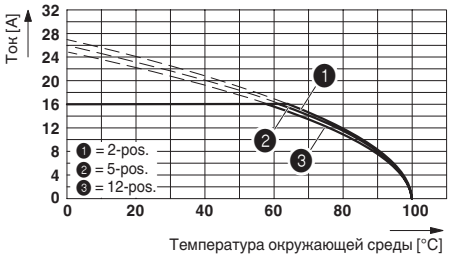
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CR-MSTB Арт. 1734401**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Перегородка **MSTB-BL Арт. 1755477**	501

Чертеж



Временные кривые

Тип_ GIC 2,5HCV/...-ST-7,62 с GIC 2,5HC/...-G-7,62



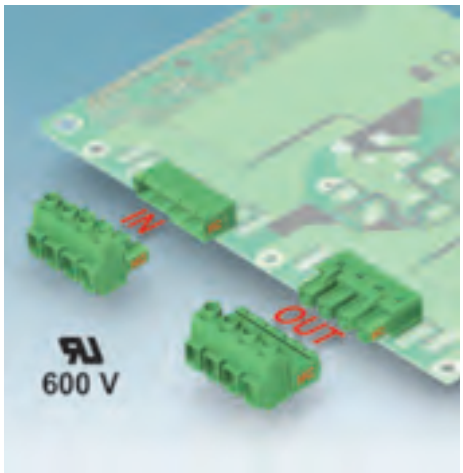
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	16	16	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12	30 - 12	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62**	**1745629**	50
3	15,24	**GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62**	**1745632**	50
4	22,86	**GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62**	**1745645**	50
5	30,48	**GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62**	**1745658**	50
6	38,10	**GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62**	**1745661**	50
7	45,72	**GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62**	**1745674**	50
8	53,34	**GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62**	**1745687**	50
9	60,96	**GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62**	**1745690**	50
10	68,58	**GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62**	**1745700**	50
11	76,20	**GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62**	**1745713**	50
12	83,82	**GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62**	**1745726**	50

Инвертированные ответные части разъемов, на токи 16 А, с допуском UL до 600 В



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Разъемы, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

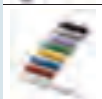


GIC 2,5 HC/...-G-7,62

Инвертированные ответные части разъема с гнездовыми контактами, горизонтальные

- Инвертированные корпусные части разъемов GIC 2,5 HC с гнездовыми контактами для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом GIC 2,5 HCV/... –ST) или для соединение печатных плат (вместе с компонентом GMSTBA 2,5 HC/... -G)
- Высокая надежность контакта благодаря встроенной сдвоенной пружине из стали
- Совместимость с инвертированными штекерными частями GIC 2,5 HCV или корпусными частями GMSTBA 2,5 HC
- Механический ключ (профиль) CP-MSTB для предотвращения неправильного подключения
- Малый размер шага - 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-MSTB** **Арт. 1734634**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Штекерный переходник **RPS** **Арт. 0201647**	506
	Щуп тестера **MPS**	506

Чертеж

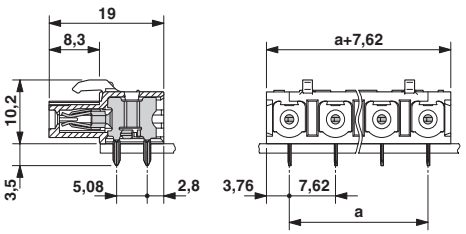
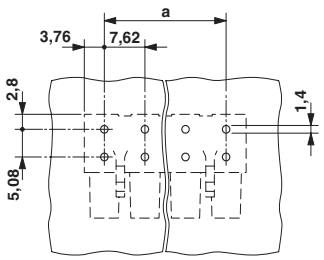


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	16[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	250	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,4 / 1,2 x 0,5		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62**	**1745784**	50
3	15,24	**GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62**	**1745797**	50
4	22,86	**GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62**	**1745807**	50
5	30,48	**GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62**	**1745810**	50
6	38,10	**GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62**	**1745823**	50
7	45,72	**GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62**	**1745836**	50
8	53,34	**GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62**	**1745849**	50
9	60,96	**GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62**	**1745852**	50
10	68,58	**GIC 2,5 HC/10-G-7,62**	**1745865**	50
11	76,20	**GIC 2,5 HC/11-G-7,62**	**1745878**	50
12	83,82	**GIC 2,5 HC/12-G-7,62**	**1745881**	50



GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62

Инвертированные ответные части разъема с гнездовыми контактами, вертикальные

Чертеж

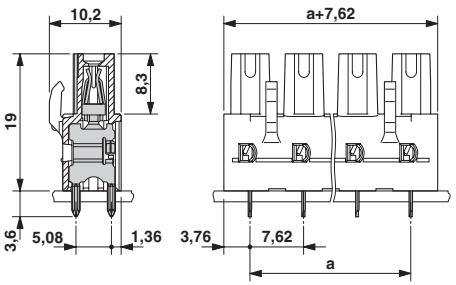
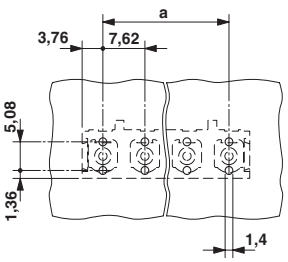


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	50
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	50
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	50
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	50
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	50
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	50
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	50
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	50
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	50
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	50
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	50

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 20 А



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 20 А)
- Винтовые зажимы для подключения гибких проводов сечением до 4 мм²
- Встроенная сдвоенная пружина из стали обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев, закрепляемых винтами (PC 4/...-STF-7,62)
- Возможно кодирование штекерных частей с помощью механических ключей (профиля) CP-HCC 4

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

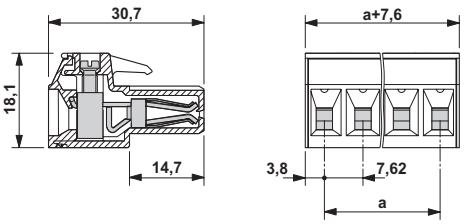


PC 4 /...-ST-7,62

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

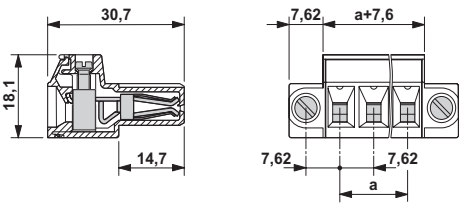
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 4/ 2-ST-7,62**	**1804904**	50
3	15,24	**PC 4/ 3-ST-7,62**	**1804917**	50
4	22,86	**PC 4/ 4-ST-7,62**	**1804920**	50
5	30,48	**PC 4/ 5-ST-7,62**	**1804933**	50
6	38,10	**PC 4/ 6-ST-7,62**	**1804946**	50
7	45,72	**PC 4/ 7-ST-7,62**	**1804959**	50
8	53,34	**PC 4/ 8-ST-7,62**	**1804962**	50
9	60,96	**PC 4/ 9-ST-7,62**	**1804975**	50
10	68,58	**PC 4/10-ST-7,62**	**1804988**	50
11	76,20	**PC 4/11-ST-7,62**	**1804991**	50
12	83,82	**PC 4/12-ST-7,62**	**1805000**	50



PC 4/...-STF-7,62

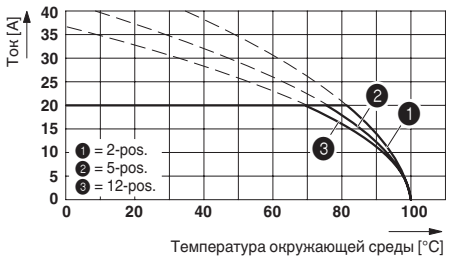
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с PC 4/..-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-STF-7,62	**1828249**	50
PC 4/ 3-STF-7,62	**1828252**	50
PC 4/ 4-STF-7,62	**1828265**	50
PC 4/ 5-STF-7,62	**1828278**	50
PC 4/ 6-STF-7,62	**1828281**	50
PC 4/ 7-STF-7,62	**1828294**	50
PC 4/ 8-STF-7,62	**1828304**	50
PC 4/ 9-STF-7,62	**1828317**	50
PC 4/10-STF-7,62	**1828320**	50
PC 4/11-STF-7,62	**1828333**	50
PC 4/12-STF-7,62	**1827583**	50

Штекерная часть на ток до 20 А с допуском UL до 600 В



- Штекерные части разъемов для высоких токов, с неограниченным допуском UL до 600 В
- Компоненты PC 4 HV/...-STF-SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую надежность
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев, закрепляемых винтами (-STF)
- Механические ключи (профиль) CP-HCC 4 для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Чертежи вариантов с резьбовыми фланцами приведены на сайте **www.phoenixcontact.ru/searchassistants**

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) Значения напряжения для PC 4 HV/...-STF-SH-7,62:
III/3 = 500 В
III/2 = 800 В
II/2 = 1000 В



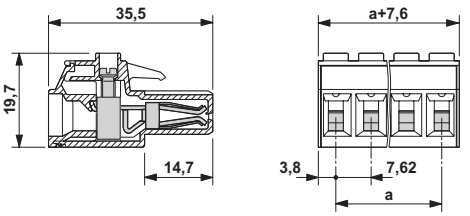
PC 4 HV/...-ST-7,62

Допуск UL для 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000[2])		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800[2])	1000[2])	1000[2])
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 4 HV/ 2-ST-7,62**	**1848892**	50
3	15,24	**PC 4 HV/ 3-ST-7,62**	**1848902**	50
4	22,86	**PC 4 HV/ 4-ST-7,62**	**1848915**	50
5	30,48	**PC 4 HV/ 5-ST-7,62**	**1880025**	50
6	38,10	**PC 4 HV/ 6-ST-7,62**	**1880038**	50
7	45,72	**PC 4 HV/ 7-ST-7,62**	**1880041**	50
8	53,34	**PC 4 HV/ 8-ST-7,62**	**1880054**	50
9	60,96	**PC 4 HV/ 9-ST-7,62**	**1880067**	50
10	68,58	**PC 4 HV/10-ST-7,62**	**1880070**	50
11	76,20	**PC 4 HV/11-ST-7,62**	**1880083**	50
12	83,82	**PC 4 HV/12-ST-7,62**	**1880096**	50



PC 4 HV/...-STF-7,62

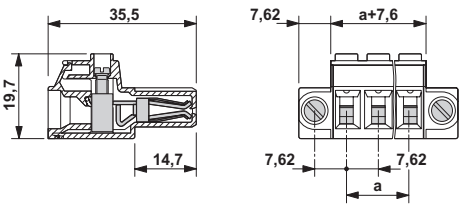
Допуск UL до 600 В, с фланцами, закрепляемыми винтами



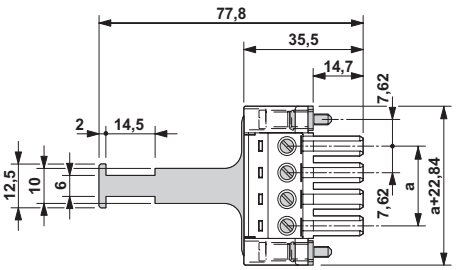
PC 4 HV/...-STF-SH-7,62

Допуск UL до 600 В, с фланцами, закрепляемыми винтами, и контактом для подключения экрана

Чертеж

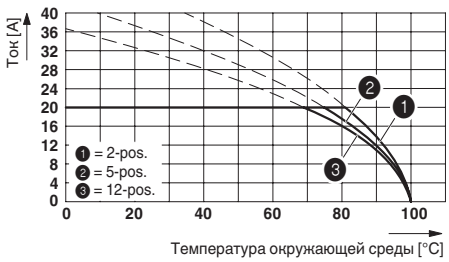


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4HV/...-ST-7,62 с PC 4/...-G-7,62



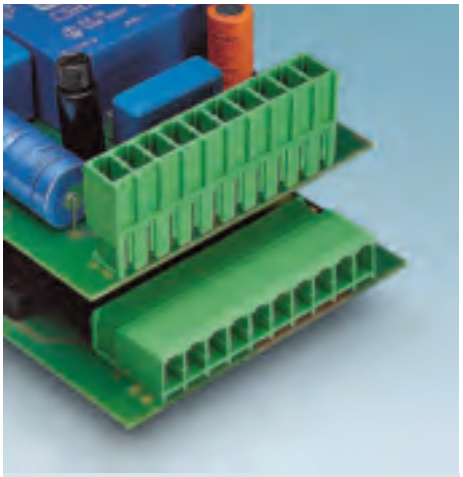
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4 HV/ 2-STF-7,62	1882379	50
PC 4 HV/ 3-STF-7,62	1882382	50
PC 4 HV/ 4-STF-7,62	1882395	50
PC 4 HV/ 5-STF-7,62	1880106	50
PC 4 HV/ 6-STF-7,62	1880119	50
PC 4 HV/ 7-STF-7,62	1880122	50
PC 4 HV/ 8-STF-7,62	1880135	50
PC 4 HV/ 9-STF-7,62	1880148	50
PC 4 HV/10-STF-7,62	1880151	50
PC 4 HV/11-STF-7,62	1880164	50
PC 4 HV/12-STF-7,62	1880177	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4 HV/ 2-STF-SH-7,62	1971507	50
PC 4 HV/ 4-STF-SH-7,62	1966428	50

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 20 А



- Ответные части разъемов PC 4 для подключения любых штекерных частей PC 4
- Горизонтальное и вертикальное (PCV) исполнение с количеством полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью отдельных крепежных фланцев BF-PC 4 (также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Механические ключи (профиль) CP-HCC 4 для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Примечание:
Крепежные винты для PC(V) 4-G-7,62 с BF-PC 4: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9x9,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PC 4/ ...-G-7,62

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Крепежный фланец для установки сбоку **BF-PC 4** **Арт. 1827570**	
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
Только для PC 4/...-G-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. 1968387**	313

Чертеж

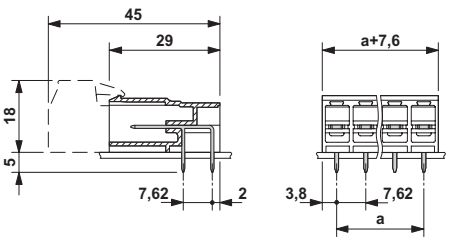
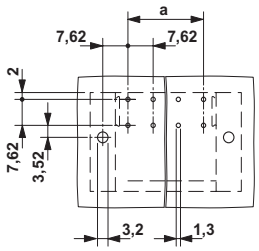


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		20[1]) / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		630	
Размер шага	[мм]		7,62	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]		1,3 / 1 x 0,8 mm	

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 4/ 2-G-7,62**	**1804797**	50
3	15,24	**PC 4/ 3-G-7,62**	**1804807**	50
4	22,86	**PC 4/ 4-G-7,62**	**1804810**	50
5	30,48	**PC 4/ 5-G-7,62**	**1804823**	50
6	38,10	**PC 4/ 6-G-7,62**	**1804836**	50
7	45,72	**PC 4/ 7-G-7,62**	**1804849**	50
8	53,34	**PC 4/ 8-G-7,62**	**1804852**	50
9	60,96	**PC 4/ 9-G-7,62**	**1804865**	50
10	68,58	**PC 4/10-G-7,62**	**1804878**	50
11	76,20	**PC 4/11-G-7,62**	**1804881**	50
12	83,82	**PC 4/12-G-7,62**	**1804894**	50



PCV 4/...-G-7,62

Вертикальн.

Чертеж

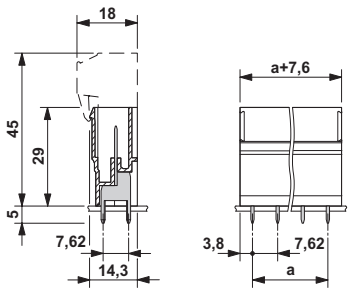
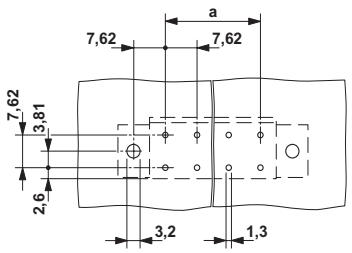


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной разъем для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены в разделе дополнительных принадлежностей)
- Может устанавливаться с внешней стороны или с внутренней (с предварительно подключенными проводниками)

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



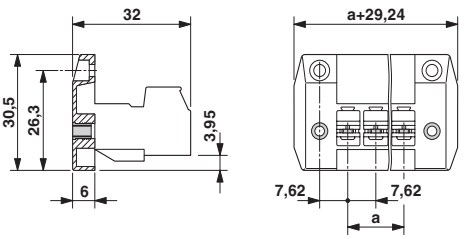
DFK-PC 4/...-GF-7,62

Проходная часть разъема с винтовыми клеммами с внутренней стороны устройства

Принадлежности

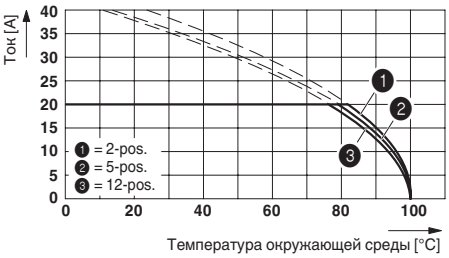
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS Арт. 0708263**	
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с DFK-PC 4/..-GF-7,62



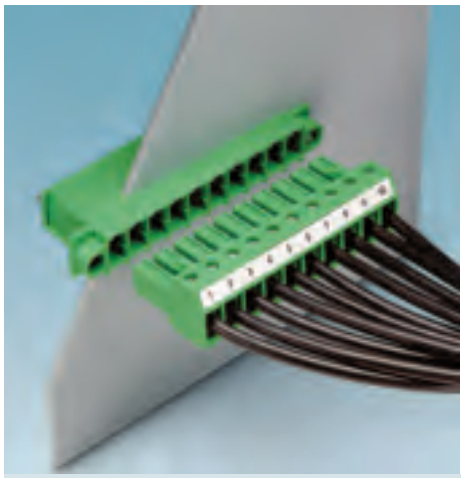
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	20	20	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 4/ 2-GF-7,62**	**1840557**	50
3	15,24	**DFK-PC 4/ 3-GF-7,62**	**1840560**	50
4	22,86	**DFK-PC 4/ 4-GF-7,62**	**1840573**	50
5	30,48	**DFK-PC 4/ 5-GF-7,62**	**1840586**	50
6	38,10	**DFK-PC 4/ 6-GF-7,62**	**1840599**	50
7	45,72	**DFK-PC 4/ 7-GF-7,62**	**1840609**	50
8	53,34	**DFK-PC 4/ 8-GF-7,62**	**1840612**	50
9	60,96	**DFK-PC 4/ 9-GF-7,62**	**1840625**	50
10	68,58	**DFK-PC 4/10-GF-7,62**	**1840638**	50
11	76,20	**DFK-PC 4/11-GF-7,62**	**1840641**	50
12	83,82	**DFK-PC 4/12-GF-7,62**	**1840654**	50

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной разъем для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- С внутренней стороны устройства плоские контакты (выводы под пайку - на заказ)
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены разделе дополнительных принадлежностей)

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

Примечание к кривым изменения характеристик:
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

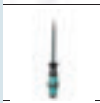
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



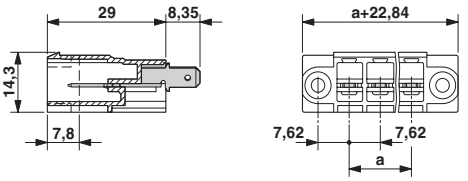
DFK-PC 4/...-G-7,62-FS4,8

Проходная часть разъема с плоскими контактами с внутренней стороны устройства

Принадлежности

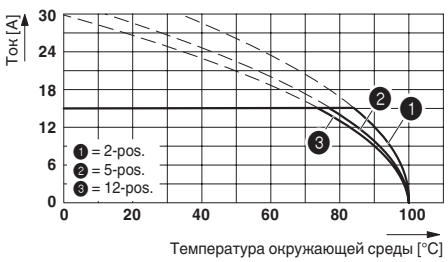
Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм **DFK-MSTB-SS Арт. 0708263**	
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с DFK-PC 4/..-G-7,62-FS4,8



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	15[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400	400	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-
Номинальный ток	[A]	20	20	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 4,8 x 0,8 мм		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8**	**1861154**	50
3	15,24	**DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8**	**1861167**	50
4	22,86	**DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8**	**1861170**	50
5	30,48	**DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8**	**1861183**	50
6	38,10	**DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8**	**1861196**	50
7	45,72	**DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8**	**1861206**	50
8	53,34	**DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8**	**1861219**	50
9	60,96	**DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8**	**1861222**	50
10	68,58	**DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8**	**1861235**	50
11	76,20	**DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8**	**1861248**	50
12	83,82	**DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8**	**1861251**	50

Ответные части со штыревыми контактами, для токов до 20 А, для установки на монтажную рейку



- PCVK 4 и UPCV3K 4 обеспечивают разъемное соединение электронных устройств и компонентов электротехнического шкафа
- Для установки на монтажные рейки ⊔ и 15 x 5 мм согласно EN 60715 или с UPCV3K 4-G-7,62 - на рейки ⊔ или ⊏.
- Совместимы с компонентами PC 4 и PC 5
- При установке в ряд клемм с фланцами (-F) обеспечивается виброустойчивое соединение
- Компоненты UPCV3K допускают подключение трех разъемов

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Примечание:
Информация по монтажным рейкам приведена в каталоге CLIPLINE.

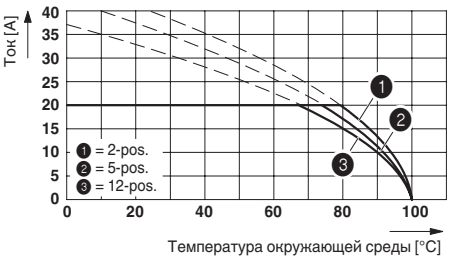
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5** **Арт. 1205053**	
	Маркировочная полоса Zack **ZB 7,62**	493

Временные кривые

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с PCVK 4-7,62
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Группа согласно тепловым испытаниям C
График зависимости, отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01 сечение подключаемого провода = 4 мм² понижающий коэффициент = 0,8 полюсов: см. диагр.



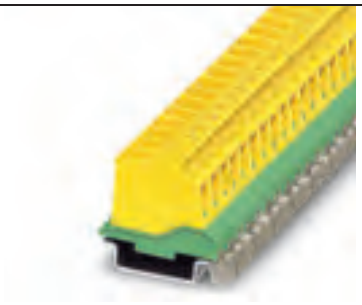
Технические характеристики

		PCVK 4-7,62 ...			PCVK 4-7,62-PE			UPCV3K ...			Полюсов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE											
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	20[1]) / 4			- / 4			20[1]) / 4			1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630			630			1000			
Размер шага	[мм]	7,62			7,62			7,62			
Возможности подключения											
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4			0,25 - 4			0,25 - 4			1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			0,5 - 2,5			
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	1000	500	630	1000	800	1000	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6	8	8	8	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600	-	-	-	300	300	600	
Номинальный ток	[A]	20	20	5	-	-	-	20	20	5	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10	-	-	-	30 - 10	30 - 10	30 - 10	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	300	-	-	-	-	-	-	-	
Номинальный ток	[A]	20	20	-	-	-	-	-	-	-	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	28 - 10	-	-	-	-	-	-	-	
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10			10			
Резьба винтов		M3			M3			M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0			



PCVK 4-7,62 ...

Отдельные клеммы



PCVK 4-7,62-PE

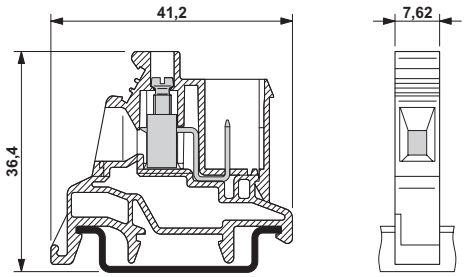
Отдельные клеммы для защитного провода



UPCV3K ...

Отдельные клеммы с 3 разъемными выводами

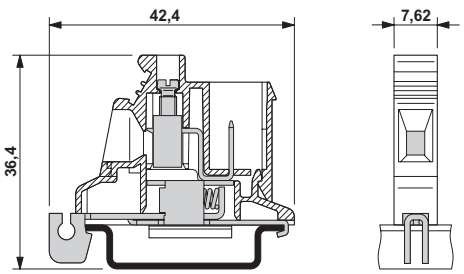
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62	**1849998**	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны PCVK 4-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение со штекером с фланцем, закрепляемым винтом, шаг: 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62-F	**1850000**	50

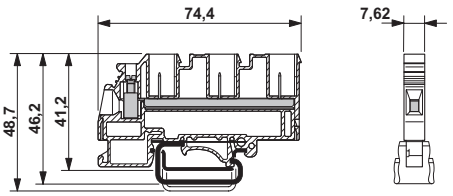
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: желто-зеленый		
PCVK 4-7,62-PE	**1876246**	50

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Клемма, с 3 вертикальными ответвлениями штекера COMBICON (Power), для монтажа на ⊐ или ⊏		
UPCV3K 4-G-7,62	**1838381**	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны UPCV3K 4-G-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевым штекером		
UPCV3K-F	**1881202**	50

Корпуса кабельных разъемов для штекерных частей PC 4



COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants



KGG-PC 4/...

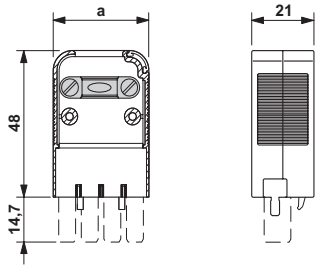
3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля

- Эргономичные корпуса кабельных разъемов для стандартных разъемов PC 4 с винтовыми зажимами
- Поставляются корпуса исполнения с 3-5 полюсами и 6-12 полюсами с крепежными фланцами (-F) и без них
- KGG-PC 4 для кабелей диаметром от 4 до 13,5 мм²
- KGS-PC 4 (ввод кабеля с угла) для кабелей диаметром от 6 до 16 мм²
- Кабельный зажим монтируется с разворотом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Держатель табличек с прозрачной крышкой **KGS-MSTB 2,5/DST Арт. 1784914**	
	Маркировочные полосы, 10 элементов, без надписей **SBS 2,5/7,5 Арт. 1007604**	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		- / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		-	
Размер шага	[мм]		7,62	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			ABS / 0	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			HB	

Полюсов	Размер a [мм]
3	24,66
4	32,28
5	39,90
6	47,52
7	55,14
8	62,76
9	70,38
10	78,00
11	85,62
12	93,24
6	47,52
7	55,14
8	62,76
9	70,98
10	78,00
11	85,62
12	93,24

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGG-PC 4/ 3	**1837227**	10
KGG-PC 4/ 4	**1837230**	10
KGG-PC 4/ 5	**1837243**	10



KGG-PC 4/...-F

3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля и фланцами, закрепляемыми винтами



KGS-PC 4/...

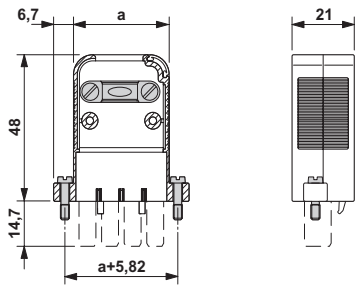
6 - 12-полюсные с подключением кабеля под углом



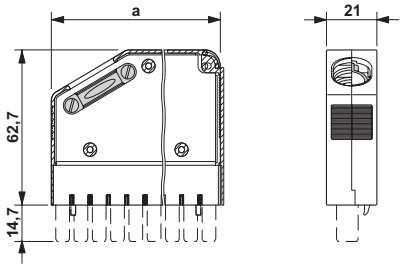
KGS-PC 4/...-F

6 - 12-полюсные с подключением кабеля под углом и фланцами, закрепляемыми винтами

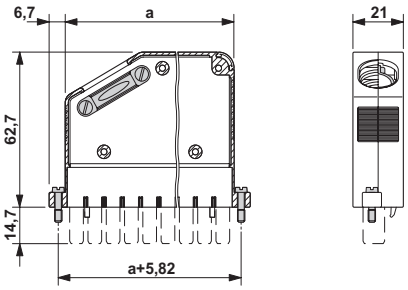
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGG-PC 4/ 3-F	**1837324**	10
KGG-PC 4/ 4-F	**1837337**	10
KGG-PC 4/ 5-F	**1837340**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGS-PC 4/ 6	**1837256**	10
KGS-PC 4/ 7	**1837269**	10
KGS-PC 4/ 8	**1837272**	10
KGS-PC 4/ 9	**1837285**	10
KGS-PC 4/10	**1837298**	10
KGS-PC 4/11	**1837308**	10
KGS-PC 4/12	**1837311**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
KGS-PC 4/ 6-F	**1837353**	10
KGS-PC 4/ 7-F	**1837366**	10
KGS-PC 4/ 8-F	**1837379**	10
KGS-PC 4/ 9-F	**1837382**	10
KGS-PC 4/10-F	**1837395**	10
KGS-PC 4/11-F	**1837405**	10
KGS-PC 4/12-F	**1837418**	10

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 41 А



- Штекерные части для высоких токов (до 41 А), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Механические ключи (профиль) CP-HCC 4 для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

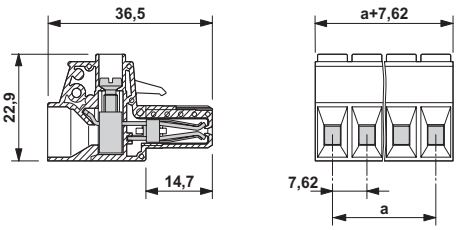


PC 5/...-ST-7,62
UL 600 B

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. 1206450**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 5/ 2-ST-7,62**	**1975587**	50
3	15,24	**PC 5/ 3-ST-7,62**	**1975590**	50
4	22,86	**PC 5/ 4-ST-7,62**	**1975600**	50
5	30,48	**PC 5/ 5-ST-7,62**	**1975613**	50
6	38,10	**PC 5/ 6-ST-7,62**	**1975626**	50
7	45,72	**PC 5/ 7-ST-7,62**	**1975639**	50
8	53,34	**PC 5/ 8-ST-7,62**	**1975642**	50
9	60,96	**PC 5/ 9-ST-7,62**	**1975655**	50
10	68,58	**PC 5/10-ST-7,62**	**1975668**	50
11	76,20	**PC 5/11-ST-7,62**	**1975671**	50
12	83,82	**PC 5/12-ST-7,62**	**1975684**	50



PC 5/...-STF-7,62

С фланцами, закрепляемыми винтами, UL 600 B



PC 5/...-STF-SH-7,62

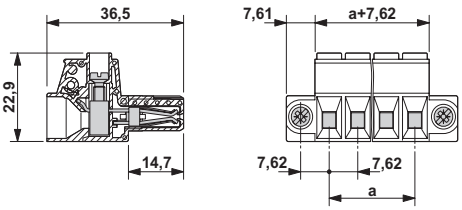
С фланцем, закрепляемым винтами, и контактом для подсоединения экрана, UL 600 B



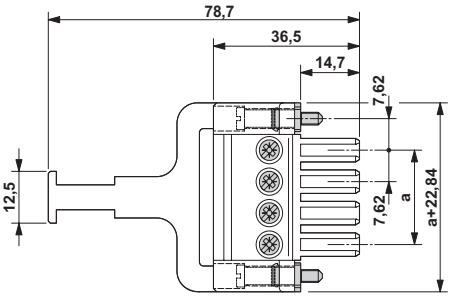
PC 5/ ...-STCL-7,62

Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями разъемов PC 5 и штекерными частями STGCL, UL 600 B

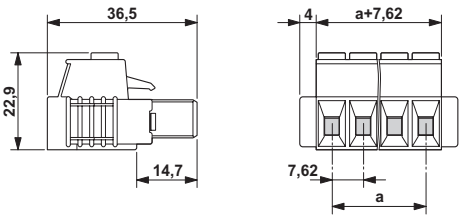
Чертеж



Чертеж

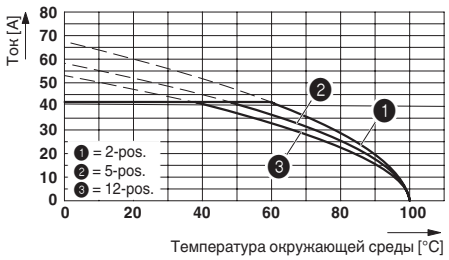


Чертеж

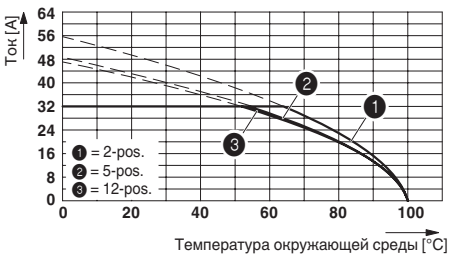


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

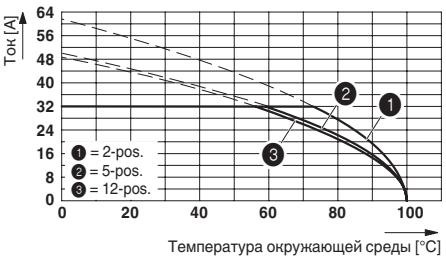
Тип: PC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 10 мм²



Тип: PC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип: PC 5/....-ST-7,62 с IPC 5/...-ST-7,62
Сечение кабеля 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STF-7,62	1975697	50
PC 5/ 3-STF-7,62	1975707	50
PC 5/ 4-STF-7,62	1975710	50
PC 5/ 5-STF-7,62	1975732	50
PC 5/ 6-STF-7,62	1975736	50
PC 5/ 7-STF-7,62	1975749	50
PC 5/ 8-STF-7,62	1975752	50
PC 5/ 9-STF-7,62	1975765	50
PC 5/10-STF-7,62	1975778	50
PC 5/11-STF-7,62	1975781	50
PC 5/12-STF-7,62	1975794	50

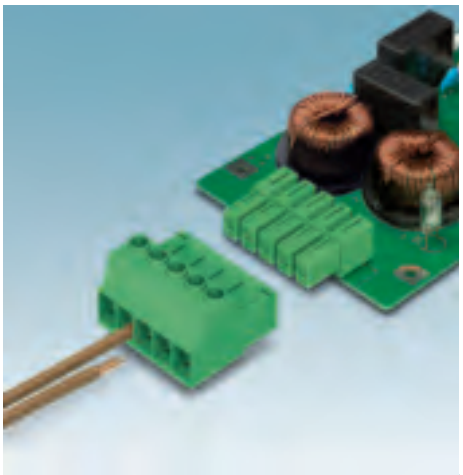
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1737543	50
PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1975804	50
PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1737556	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-STCL-7,62	1718371	50
PC 5/ 3-STCL-7,62	1718384	50
PC 5/ 4-STCL-7,62	1718397	50
PC 5/ 5-STCL-7,62	1718407	50
PC 5/ 6-STCL-7,62	1718410	50
PC 5/ 7-STCL-7,62	1718423	50
PC 5/ 8-STCL-7,62	1718436	50
PC 5/ 9-STCL-7,62	1718449	50
PC 5/10-STCL-7,62	1718452	50
PC 5/11-STCL-7,62	1718465	50
PC 5/12-STCL-7,62	1718478	50

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IPC 5/...-ST-7,62

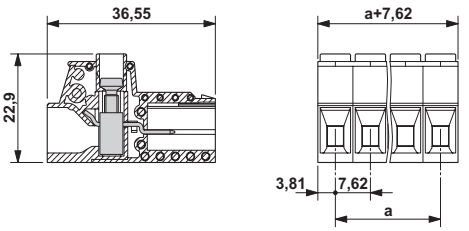
Инвертированный со штыревым контактом, UL 600 В

- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 5 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 5 или инвертированными корпусными частями разъемов IPC 5
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Штекерные части STGF с фланцами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. 1206450**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPC 5/ 2-ST-7,62**	**1709047**	50
3	15,24	**IPC 5/ 3-ST-7,62**	**1709050**	50
4	22,86	**IPC 5/ 4-ST-7,62**	**1709063**	50
5	30,48	**IPC 5/ 5-ST-7,62**	**1709076**	50
6	38,10	**IPC 5/ 6-ST-7,62**	**1709089**	50
7	45,72	**IPC 5/ 7-ST-7,62**	**1709092**	50
8	53,34	**IPC 5/ 8-ST-7,62**	**1709102**	50
9	60,96	**IPC 5/ 9-ST-7,62**	**1709115**	50
10	68,58	**IPC 5/10-ST-7,62**	**1709128**	50
11	76,20	**IPC 5/11-ST-7,62**	**1709131**	50
12	83,82	**IPC 5/12-ST-7,62**	**1709144**	50



IPC 5/...-STF-7,62

Инвертированный со штыревым контактом и фланцем, закрепляемым винтами, UL 600 B



IPC 5/...-STGF-7,62

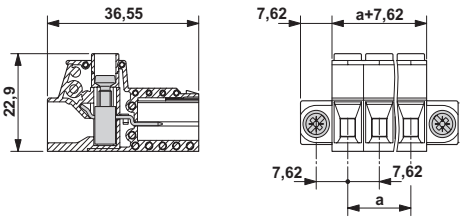
Инвертированный со штыревым контактом и резьбовым фланцем, UL 600 B



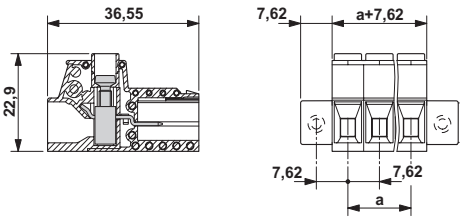
IPC 5/...-STGCL-7,62

Инвертированный со штыревым контактом, система "Click and Lock", совместимость со штекерными частями STCL, UL 600 B

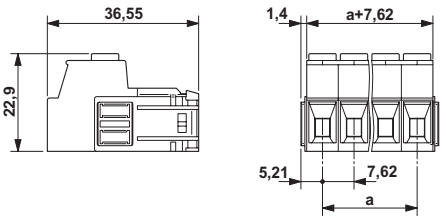
Чертеж



Чертеж

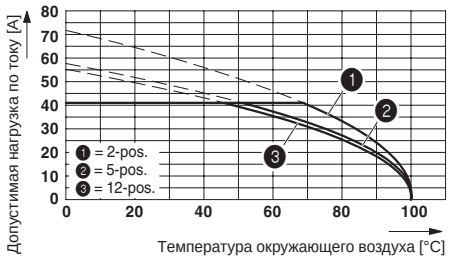


Чертеж

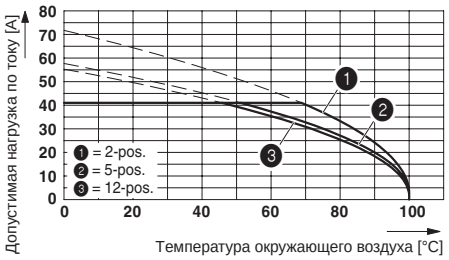


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

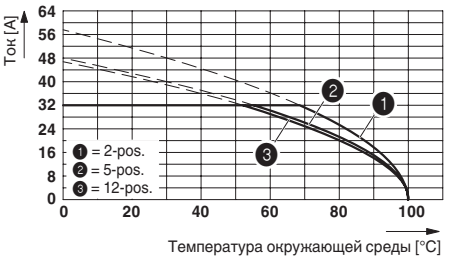
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/...-G-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/....-G-7,62
Сечение кабеля 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 5 или инвертированными корпусными частями разъемов PC 5
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF обеспечивают повышенную защиту кабельного соединения от вибрации

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



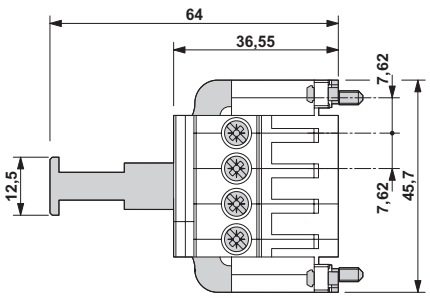
IPC 5/...STF-SH-7,62

Инвертированный со штыревыми контактами, фланцы с резьбовыми отверстиями, и контакт для подсоединения экрана, UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. 1206450**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	41	41	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

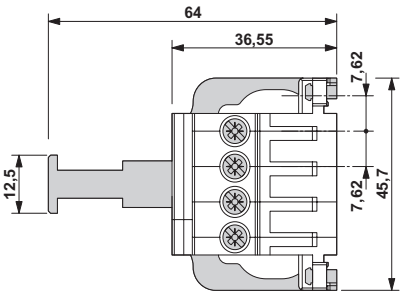
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
4	22,86	**IPC 5/ 4-STF-SH-7,62**	**1709380**	50



IPC 5/...-STGF-SH-7,62

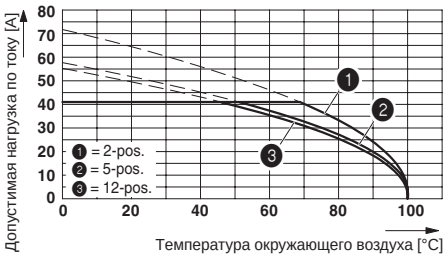
Инвертированный со штыревыми контактами, резьбовой фланец и контакт для подсоединения экрана, UL 600 В

Чертеж



Временные кривые

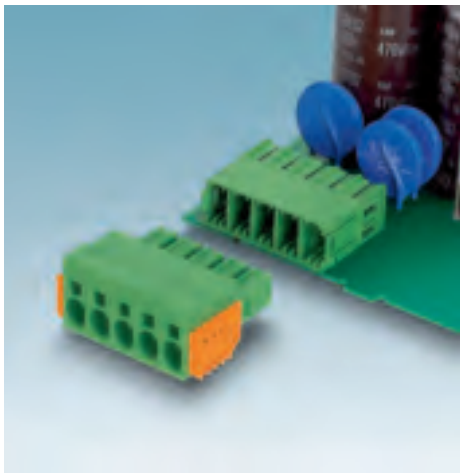
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST-7,62
Сечение кабеля = 10 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	**1709377**	50

Штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 41 А



- Пружинные зажимы "Push-In", 41 А допустимая токовая нагрузка
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

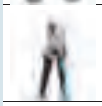
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



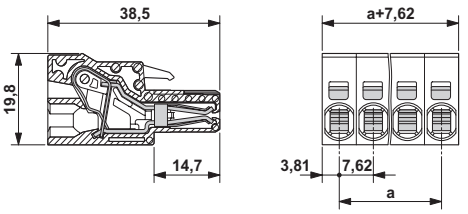
SPC 5/...-ST-7,62

Пружинные зажимы "Push-In", UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	35	35	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**SPC 5/ 2-ST-7,62**	**1996016**	50
3	15,24	**SPC 5/ 3-ST-7,62**	**1996029**	50
4	22,86	**SPC 5/ 4-ST-7,62**	**1996032**	50
5	30,48	**SPC 5/ 5-ST-7,62**	**1996045**	50
6	38,10	**SPC 5/ 6-ST-7,62**	**1996058**	50
7	45,72	**SPC 5/ 7-ST-7,62**	**1996061**	50
8	53,34	**SPC 5/ 8-ST-7,62**	**1996074**	50
9	60,96	**SPC 5/ 9-ST-7,62**	**1996087**	50
10	68,58	**SPC 5/10-ST-7,62**	**1996090**	50
11	76,20	**SPC 5/11-ST-7,62**	**1996100**	50
12	83,82	**SPC 5/12-ST-7,62**	**1996113**	50



SPC 5/...-STF-7,62

Пружинные зажимы "Push-In", фланцы, закрепляемые винтами, UL 600 B



SPC 5/...-STF-SH-7,62

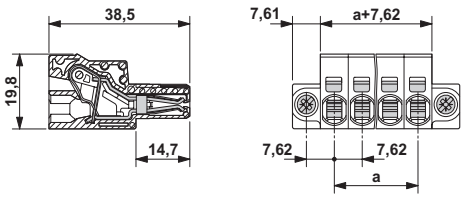
Пружинные зажимы "Push-In", фланцы, закрепляемые винтами, и контакт для подсоединения экрана, UL 600 B



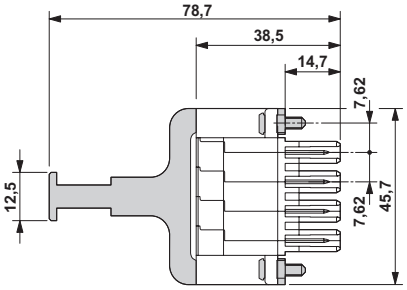
SPC 5/...-STCL-7,62

Система "Click and Lock", пружинные зажимы типа Push-In, совместимость с ответными частями разъемов PC 5 и штекерными частями STGCL, UL 600 B

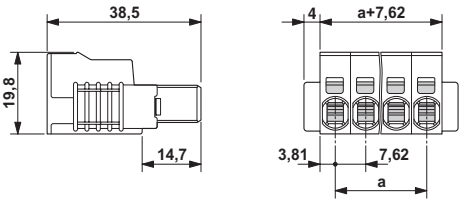
Чертеж



Чертеж

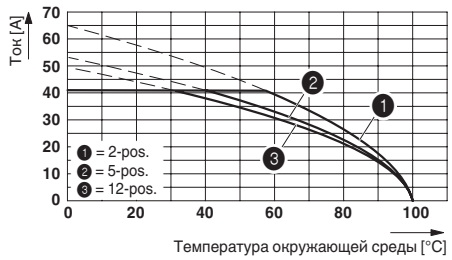


Чертеж

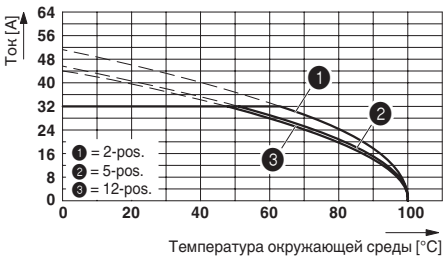


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62



Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

Штекерные части TWIN с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 41 А



- Разъемы со сдвоенными пружинными зажимами "Push-In"
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Быстрое соединение без инструмента с помощью системы Click-and-Lock (-STCL) с защелками; высокая стойкость к вибрации
- Другие особенности: фланец, закрепляемый винтом, (-STF)
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

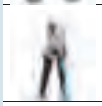
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



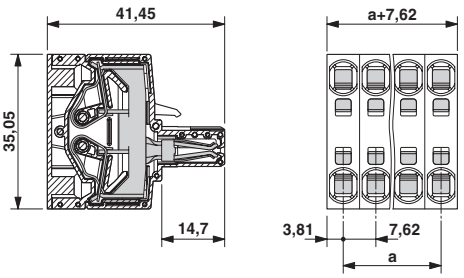
TSPC 5/...-ST-7,62

Двойное подключение, пружинные зажимы "Push-In", UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	31	31	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8	24 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм		
2	7,62	**TSPC 5/ 2-ST-7,62**	**1728455**	50
3	15,24	**TSPC 5/ 3-ST-7,62**	**1728468**	50
4	22,86	**TSPC 5/ 4-ST-7,62**	**1728471**	50
5	30,48	**TSPC 5/ 5-ST-7,62**	**1728484**	50
6	38,10	**TSPC 5/ 6-ST-7,62**	**1728497**	50
7	45,72	**TSPC 5/ 7-ST-7,62**	**1728507**	50
8	53,34	**TSPC 5/ 8-ST-7,62**	**1728510**	50
9	60,96	**TSPC 5/ 9-ST-7,62**	**1728523**	50
10	68,58	**TSPC 5/10-ST-7,62**	**1728536**	50
11	76,20	**TSPC 5/11-ST-7,62**	**1728549**	50
12	83,82	**TSPC 5/12-ST-7,62**	**1728552**	50



TSPC 5/...-STF-7,62

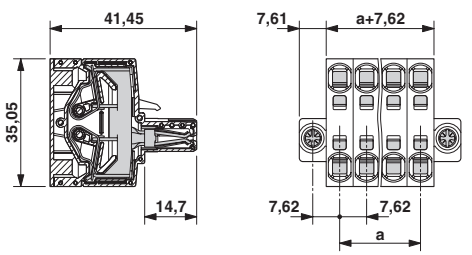
Двойное подключение, пружинные зажимы "Push-In", фланцы, закрепляемые винтами, UL 600 B



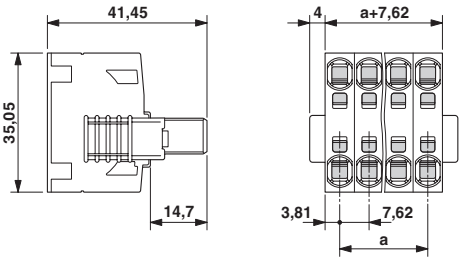
TSPC 5/...-STCL-7,62

Совместимы с ответными частями PC 5 и штекерными частями STGCL, UL 600 B

Чертеж

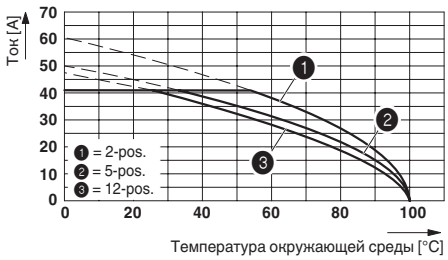


Чертеж



Временные кривые

Тип: TSPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	50
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	50
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	50
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	50
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	50
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	50
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	50
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	50
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	50
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	50
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	50
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	50
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	50
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	50
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	50
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	50
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	50

Инвертированные штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 41 А, со штыревыми контактами



- Инвертированные штекерные части разъемов ISPC 5 с пружинными зажимами Push-In и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов (S)PC 5 или инвертированными корпусными частями разъемов IPC 5
- Закрепление винтами штекерных частей STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекерные части STGF с фланцами

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

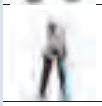
[2]) UL/CUL на заказ



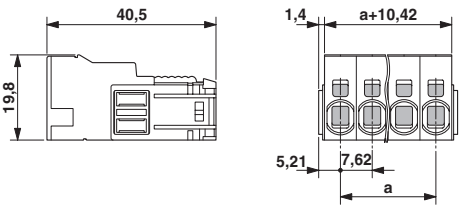
ISPC 5/...-STGCL-7,62

Инвертированный со штыревым контактом, система "Click and Lock", совместимость со штекерными частями STCL, UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5** **Арт. 1204517**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**ISPC 5/ 2-STGCL-7,62**	**1748862**	50
3	15,24	**ISPC 5/ 3-STGCL-7,62**	**1748875**	50
4	22,86	**ISPC 5/ 4-STGCL-7,62**	**1748888**	50
5	30,48	**ISPC 5/ 5-STGCL-7,62**	**1748891**	50
6	38,10	**ISPC 5/ 6-STGCL-7,62**	**1748901**	50
7	45,72	**ISPC 5/ 7-STGCL-7,62**	**1748914**	50
8	53,34	**ISPC 5/ 8-STGCL-7,62**	**1748927**	50
9	60,96	**ISPC 5/ 9-STGCL-7,62**	**1748930**	50
10	68,58	**ISPC 5/10-STGCL-7,62**	**1748943**	50
11	76,20	**ISPC 5/11-STGCL-7,62**	**1748956**	50
12	83,82	**ISPC 5/12-STGCL-7,62**	**1748969**	50



ISPC 5/...-STF-7,62

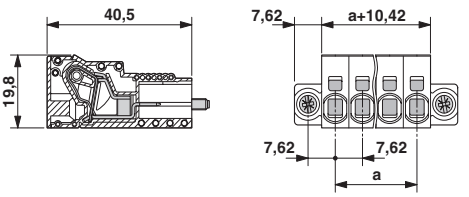
Инвертированный со штыревым контактом и фланцем, закрепляемым винтами, UL 600 В



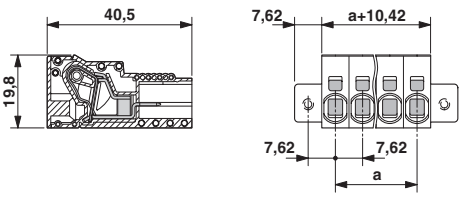
ISPC 5/...-STGF-7,62

Инвертированный со штыревым контактом и резьбовым фланцем, UL 600 В

Чертеж

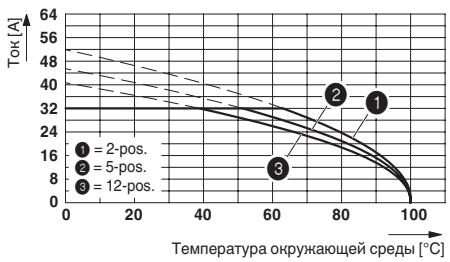


Чертеж

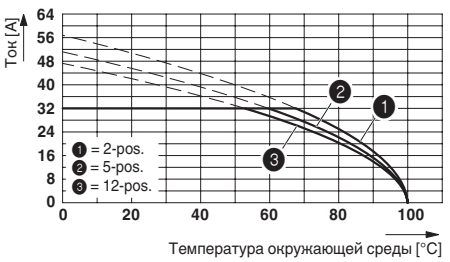


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

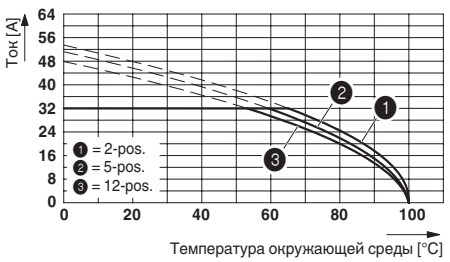
Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPC 5/...-G-7,62



Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPCV 5/...-G-7,62



Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с SPC 5/...-ST-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	50
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	50
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	50
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	50
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	50
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	50
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	50
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	50
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	50
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	50
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	50
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	50
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	50
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	50
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	50
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	50
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	50
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	50
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	50
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	50
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	50

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Ответные части разъемов PC 5 для подключения штекерных частей PC 5
- В ответные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Механические ключи (профиль) CP-HCC 4 для предотвращения неправильного подключения

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Примечание:
Крепежные винты для PC 5/...-GF-7,62 и PC 5/...-GFU-7,62: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PC 5/...-G-7,62

Горизонтальн., подходит к штекерным частям STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
Только для PC 5/...-G-7,62 и PC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. 1968387**	313

Чертеж

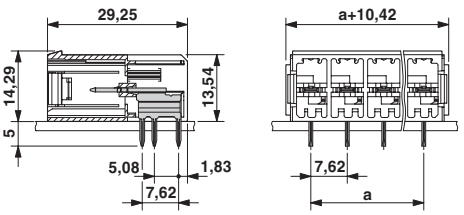
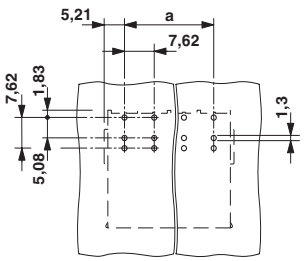


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PC 5/ 2-G-7,62**	**1720466**	50
3	15,24	**PC 5/ 3-G-7,62**	**1720479**	50
4	22,86	**PC 5/ 4-G-7,62**	**1720482**	50
5	30,48	**PC 5/ 5-G-7,62**	**1720495**	50
6	38,10	**PC 5/ 6-G-7,62**	**1720505**	50
7	45,72	**PC 5/ 7-G-7,62**	**1720518**	50
8	53,34	**PC 5/ 8-G-7,62**	**1720521**	50
9	60,96	**PC 5/ 9-G-7,62**	**1720534**	50
10	68,58	**PC 5/10-G-7,62**	**1720547**	50
11	76,20	**PC 5/11-G-7,62**	**1720550**	50
12	83,82	**PC 5/12-G-7,62**	**1720563**	50



PC 5/...-GF-7,62

Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



PC 5/...-GU-7,62

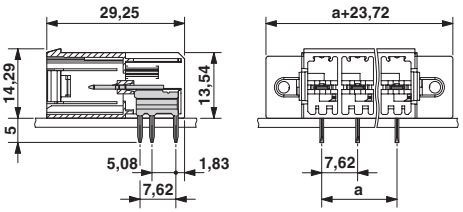
Горизонтальн., с разворотом под углом 180°, подходит к штекерным частям STCL



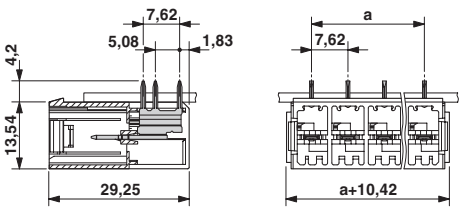
PC 5/...-GFU-7,62

Горизонтальн., с разворотом на 180°, с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж



Чертеж



Чертеж

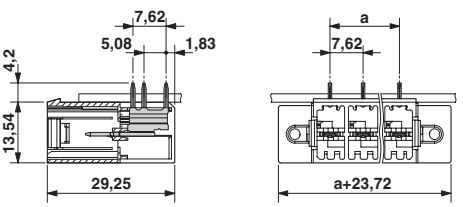


Схема расположения отверстий

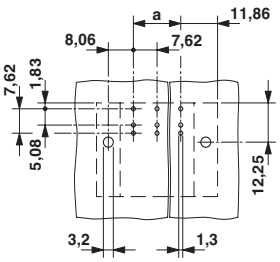


Схема расположения отверстий

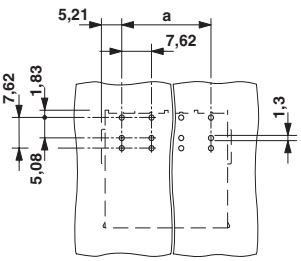
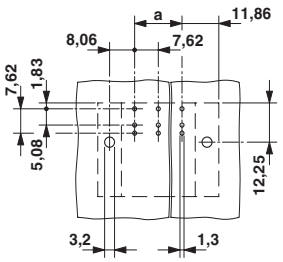


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
PC 5/12-GF-7,62	1720893	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
PC 5/10-GU-7,62	1720767	50
PC 5/11-GU-7,62	1720770	50
PC 5/12-GU-7,62	1720783	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	50
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	50
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	50

Вертикальные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Вертикальные ответные части разъемов PC 5 для подключения штекерных частей PC 5
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание.
Крепежные винты для PCV 5/...-GF-7,62: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PCV 5/...-G-7,62

Вертикальн., подходит к штекерным частям STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж

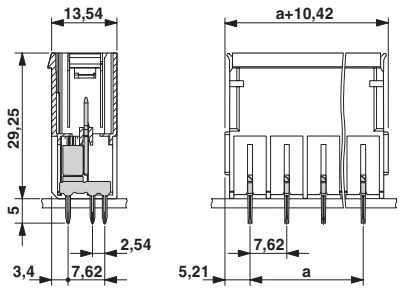
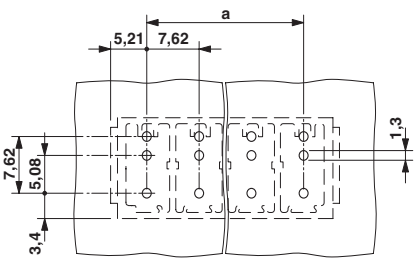


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300
Номинальный ток	[A]	41	41	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**PCV 5/ 2-G-7,62**	**1720576**	50
3	15,24	**PCV 5/ 3-G-7,62**	**1720589**	50
4	22,86	**PCV 5/ 4-G-7,62**	**1720592**	50
5	30,48	**PCV 5/ 5-G-7,62**	**1720602**	50
6	38,10	**PCV 5/ 6-G-7,62**	**1720615**	50
7	45,72	**PCV 5/ 7-G-7,62**	**1720628**	50
8	53,34	**PCV 5/ 8-G-7,62**	**1720631**	50
9	60,96	**PCV 5/ 9-G-7,62**	**1720644**	50
10	68,58	**PCV 5/10-G-7,62**	**1720657**	50
11	76,20	**PCV 5/11-G-7,62**	**1720660**	50
12	83,82	**PCV 5/12-G-7,62**	**1720673**	50



PCV 5/ ...-GF-7,62

Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

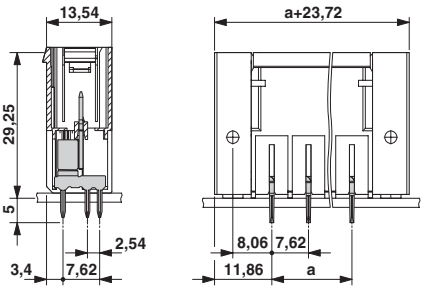
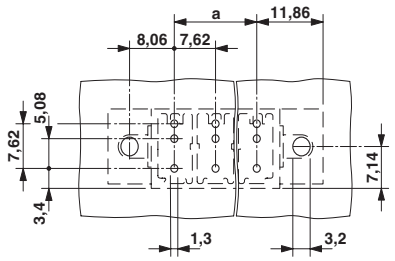


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-GF-7,62	**1720903**	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	**1720916**	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	**1720929**	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	**1720932**	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	**1720945**	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	**1720958**	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	**1720961**	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	**1720974**	50
PCV 5/10-GF-7,62	**1720987**	50
PCV 5/11-GF-7,62	**1720990**	50
PCV 5/12-GF-7,62	**1721009**	50

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 41 А



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IPC 5/...-G-7,62

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
Только для IPC 5/...-G-7,62 и IPC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. 1968387**	313

Чертеж

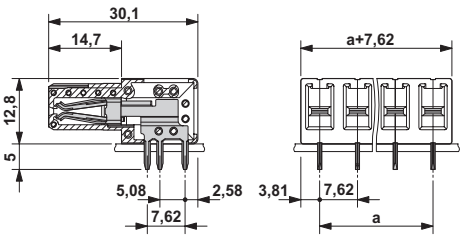
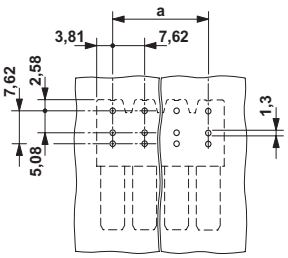


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	41	41	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,8		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPC 5/ 2-G-7,62**	**1708381**	50
3	15,24	**IPC 5/ 3-G-7,62**	**1708394**	50
4	22,86	**IPC 5/ 4-G-7,62**	**1708404**	50
5	30,48	**IPC 5/ 5-G-7,62**	**1708417**	50
6	38,10	**IPC 5/ 6-G-7,62**	**1708420**	50
7	45,72	**IPC 5/ 7-G-7,62**	**1708433**	50
8	53,34	**IPC 5/ 8-G-7,62**	**1708446**	50
9	60,96	**IPC 5/ 9-G-7,62**	**1708459**	50
10	69,58	**IPC 5/10-G-7,62**	**1708462**	50
11	76,20	**IPC 5/11-G-7,62**	**1708475**	50
12	83,82	**IPC 5/12-G-7,62**	**1708488**	50



IPC 5/...-GF-7,62

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями



IPC 5/...-GU-7,62

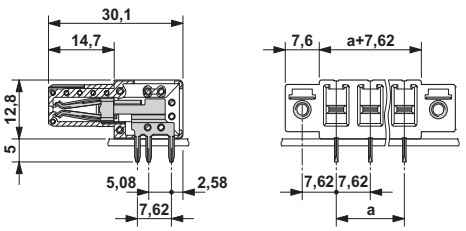
Горизонтальн., с разворотом на 180°, инвертирован., с гнездовыми контактами



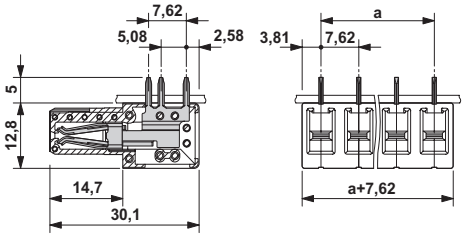
IPC 5/...-GFU-7,62

Горизонтальн., с разворотом на 180°, инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

Чертеж



Чертеж



Чертеж

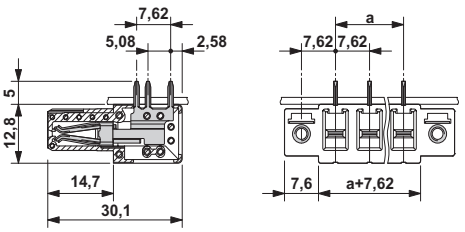


Схема расположения отверстий

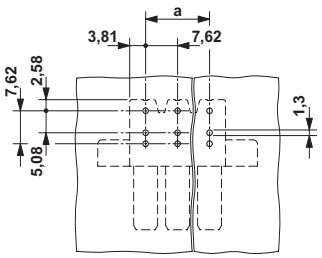


Схема расположения отверстий

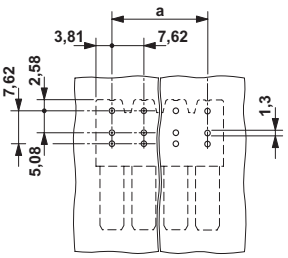
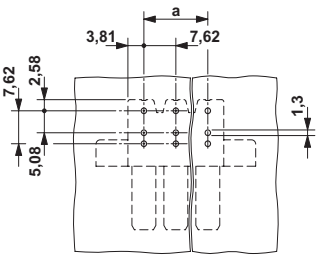


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50

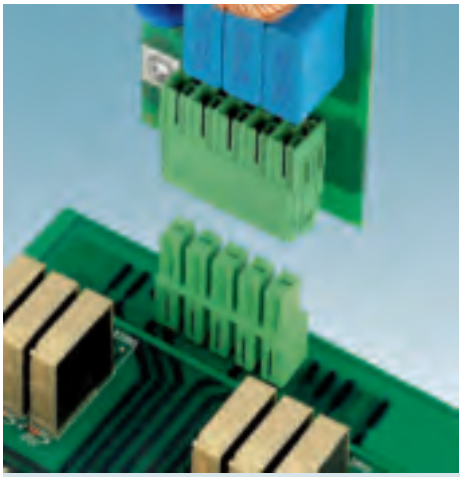
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

Инвертированные вертикальные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 41 А



– Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
– Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
– Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
– Фланец -GF с резьбовым отверстием

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IPCV 5/...-G-7,62

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж

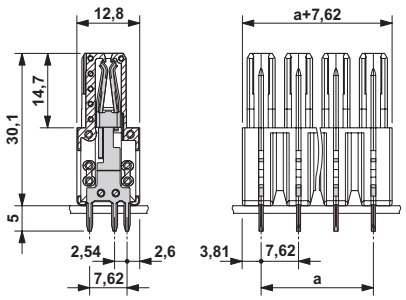
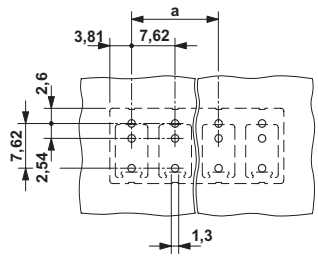


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	41	41	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,8		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**IPCV 5/ 2-G-7,62**	**1708828**	50
3	15,24	**IPCV 5/ 3-G-7,62**	**1708831**	50
4	22,86	**IPCV 5/ 4-G-7,62**	**1708844**	50
5	30,48	**IPCV 5/ 5-G-7,62**	**1708857**	50
6	38,10	**IPCV 5/ 6-G-7,62**	**1708860**	50
7	45,72	**IPCV 5/ 7-G-7,62**	**1708873**	50
8	53,34	**IPCV 5/ 8-G-7,62**	**1708886**	50
9	60,96	**IPCV 5/ 9-G-7,62**	**1708899**	50
10	68,58	**IPCV 5/10-G-7,62**	**1708909**	50
11	76,20	**IPCV 5/11-G-7,62**	**1708912**	50
12	83,82	**IPCV 5/12-G-7,62**	**1708925**	50



IPCV 5/...-GF-7,62

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

Чертеж

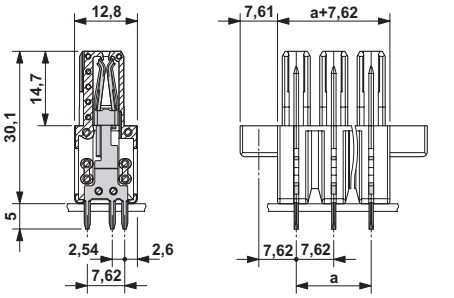
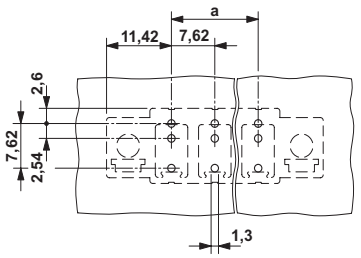


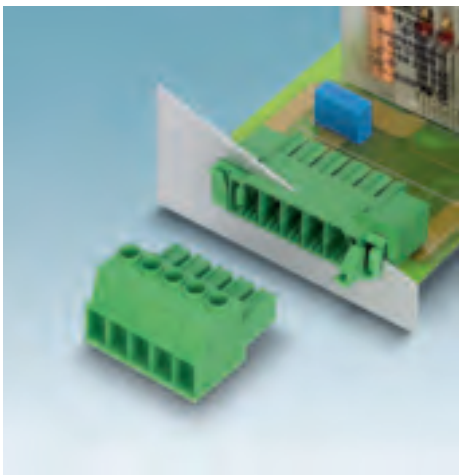
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	**1708938**	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	**1708941**	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	**1708954**	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	**1708967**	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	**1708970**	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	**1708983**	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	**1708996**	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	**1709005**	50
IPCV 5/10-GF-7,62	**1709018**	50
IPCV 5/11-GF-7,62	**1709021**	50
IPCV 5/12-GF-7,62	**1709034**	50

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В ответные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



DFK-PC 5/...-G-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, совместимы со штекерными частями STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж

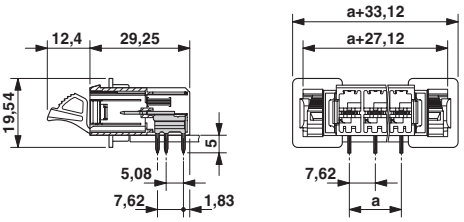
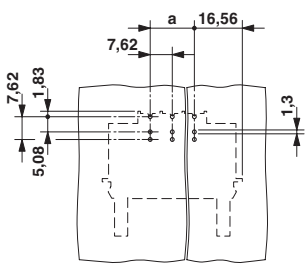


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 1,0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 5/ 2-G-7,62**	**1727582**	10
3	15,24	**DFK-PC 5/ 3-G-7,62**	**1727595**	10
4	22,86	**DFK-PC 5/ 4-G-7,62**	**1727605**	10
5	30,48	**DFK-PC 5/ 5-G-7,62**	**1727618**	10
6	38,10	**DFK-PC 5/ 6-G-7,62**	**1727621**	10
7	45,72	**DFK-PC 5/ 7-G-7,62**	**1727634**	10
8	53,34	**DFK-PC 5/ 8-G-7,62**	**1727647**	10
9	60,96	**DFK-PC 5/ 9-G-7,62**	**1727650**	10
10	68,58	**DFK-PC 5/10-G-7,62**	**1727663**	10
11	76,20	**DFK-PC 5/11-G-7,62**	**1727676**	10
12	83,82	**DFK-PC 5/12-G-7,62**	**1727689**	10



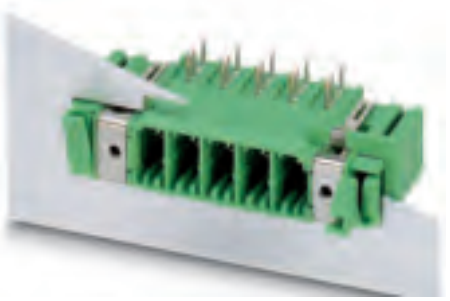
DFK-PC 5/...-GF-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства



DFK-PC 5/...-GU-7,62

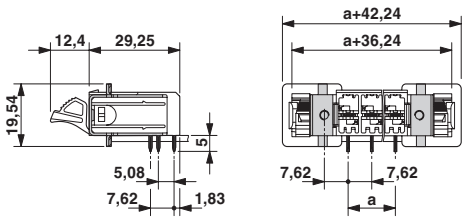
Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом под углом 180°, совместимы со штекерными частями STCL



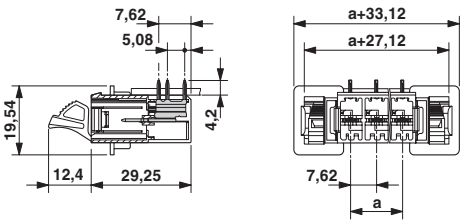
DFK-PC 5/...-GFU-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж



Чертеж



Чертеж

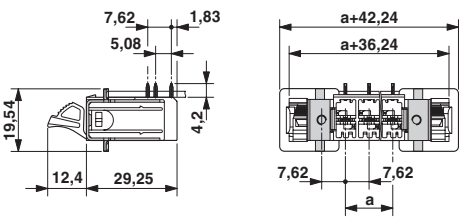


Схема расположения отверстий

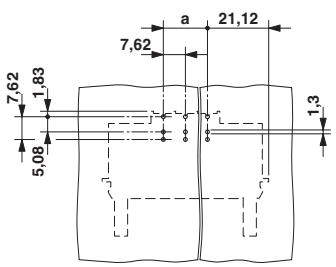


Схема расположения отверстий

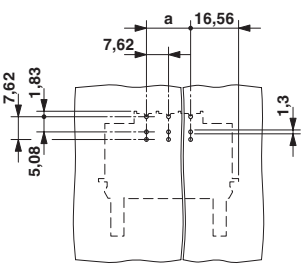
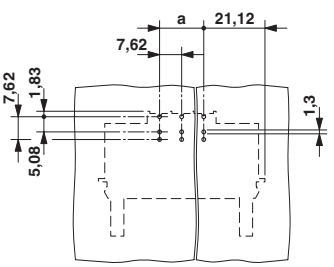


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 5
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

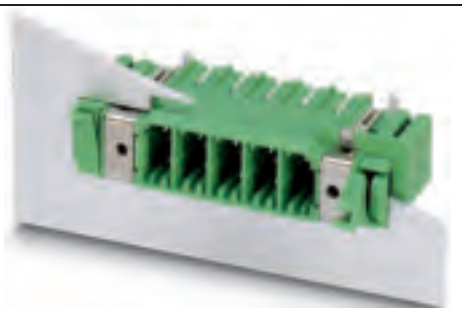
Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



DFK-PC 5/ ...-GF-SH-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489

Чертеж

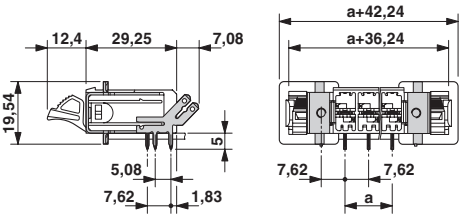
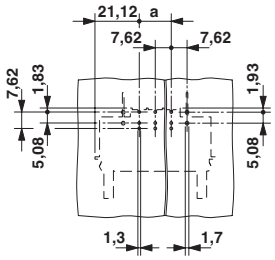


Схема расположения отверстий

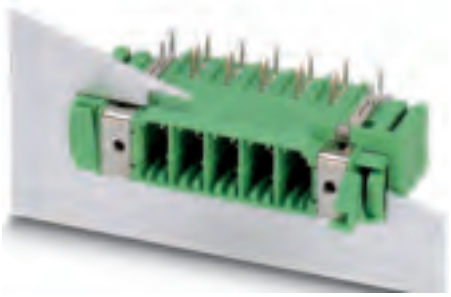


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		41[1]) / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		630	
Размер шага	[мм]		7,62	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	630	800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]		1,3 / 0,8 x 1,0	

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62**	**1716069**	10
3	15,24	**DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62**	**1716072**	10
4	22,86	**DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62**	**1716085**	10
5	30,48	**DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62**	**1716098**	10
6	38,10	**DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62**	**1716108**	10
7	45,72	**DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62**	**1716111**	10
8	53,34	**DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62**	**1716124**	10
9	60,96	**DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62**	**1716137**	10
10	68,58	**DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62**	**1716140**	10
11	76,20	**DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62**	**1716153**	10
12	83,82	**DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62**	**1716166**	10



DFK-PC 5/...-GFU-SH-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства



DFK-PCV 5/...-G-7,62

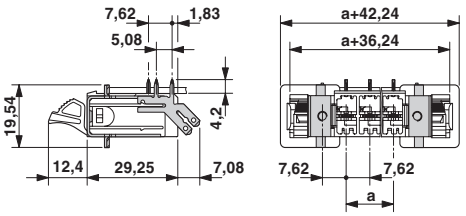
Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальные, совместимы со штекерными частями STCL



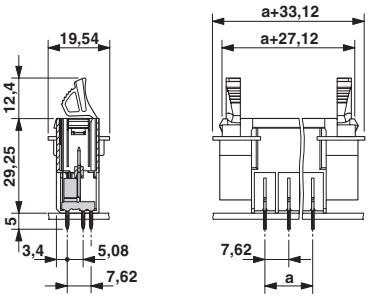
DFK-PCV 5/...-GF-7,62

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн., фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж



Чертеж



Чертеж

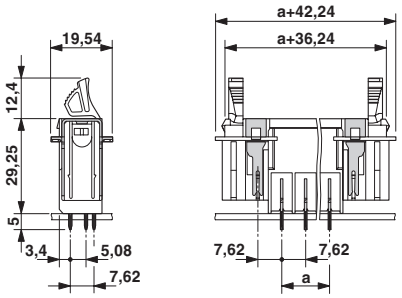


Схема расположения отверстий

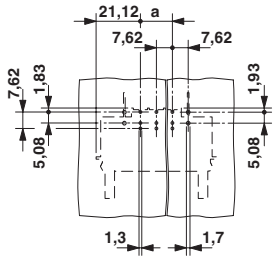


Схема расположения отверстий

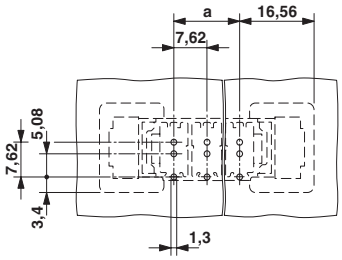
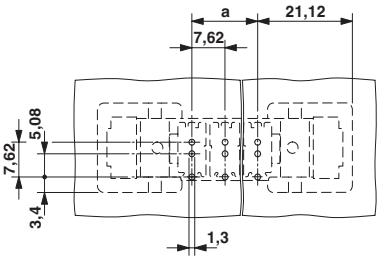


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10

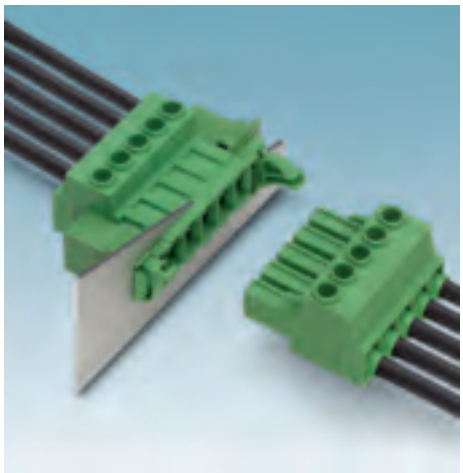
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	50
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	50
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	50
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	50
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	50
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	50
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	50
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	50
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	50
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	50
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	50
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	50
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	50
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	50
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	50
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	50
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	50
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	50
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	50
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	50
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	50

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Проходные ответные части разъемов для установки штекерных частей PC 5
- Винтовые клеммы для непосредственного подсоединения проводов с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

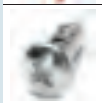
2) UL/CUL на заказ



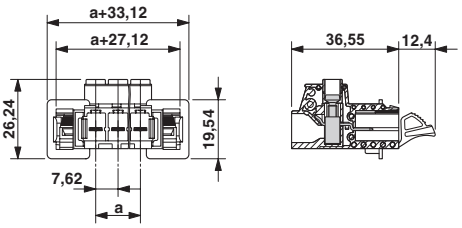
DFK-PC 5/ ...-ST-7,62

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, совместимы со штекерными частями STCL, UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 7,62/3,8**	489
	Отвертка **SZK PZ 1** **Арт. 1206450**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41¹) / 10		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	7,62		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	²)	-
Номинальный ток	[A]	-	²)	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	**DFK-PC 5/ 2-ST-7,62**	**1716506**	10
3	15,24	**DFK-PC 5/ 3-ST-7,62**	**1716519**	10
4	22,86	**DFK-PC 5/ 4-ST-7,62**	**1716522**	10
5	30,48	**DFK-PC 5/ 5-ST-7,62**	**1716535**	10
6	38,10	**DFK-PC 5/ 6-ST-7,62**	**1716548**	10
7	45,72	**DFK-PC 5/ 7-ST-7,62**	**1716551**	10
8	53,34	**DFK-PC 5/ 8-ST-7,62**	**1716564**	10
9	60,96	**DFK-PC 5/ 9-ST-7,62**	**1716577**	10
10	68,58	**DFK-PC 5/10-ST-7,62**	**1716580**	10
11	76,20	**DFK-PC 5/11-ST-7,62**	**1716593**	10
12	84,82	**DFK-PC 5/12-ST-7,62**	**1716603**	10



DFK-PC 5/...-STF-7,62

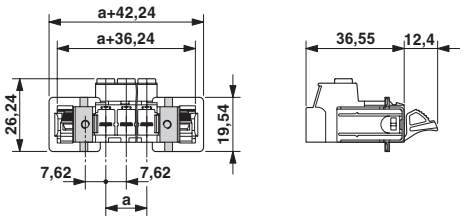
Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, резьбовые фланцы, подсоединение экрана с фронтальной стороны устройства, UL 600 В



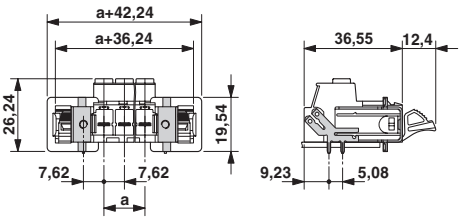
DFK-PC 5/...-STF-SH-7,62

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, резьбовые фланцы, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства, UL 600 В

Чертеж

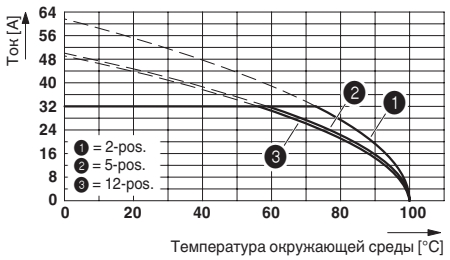


Чертеж

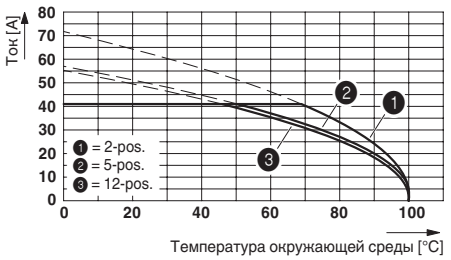


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: DFK-PC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST-7,62
Сечение провода = 6 мм²



Тип: DFK-PC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST-7,62
Сечение провода = 10 мм²



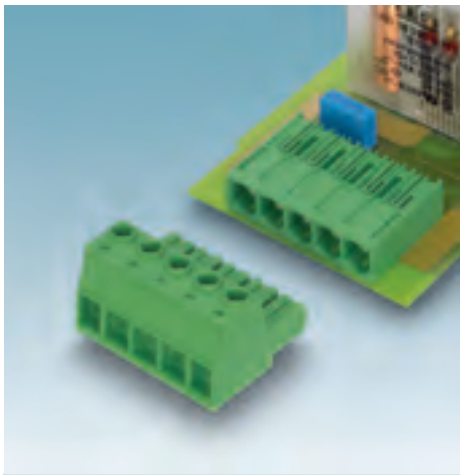
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 41 А





PC 6/ ...-ST-10,16

UL 600 В

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

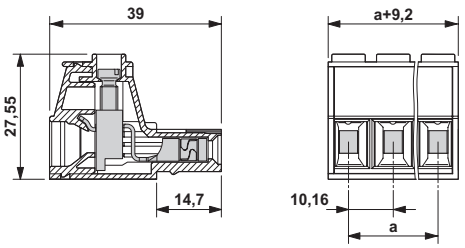
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 41 А), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Надежный контакт благодаря встроенной сдвоенной пружине из стали и покрытию поверхности серебром
- Фланец, закрепляемый винтом (-F), и контакт для подключения экрана (-SH)
- Совместимы с корпусными частями разъема PC 6-16
- Механический ключ CP-HCC 4

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,75 - 4 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	50	50	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8	20 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 6/ 2-ST-10,16**	**1913507**	50
3	20,32	**PC 6/ 3-ST-10,16**	**1913510**	50
4	30,48	**PC 6/ 4-ST-10,16**	**1913523**	50
5	40,64	**PC 6/ 5-ST-10,16**	**1913536**	50
6	50,80	**PC 6/ 6-ST-10,16**	**1913549**	50
7	60,96	**PC 6/ 7-ST-10,16**	**1913552**	50
8	71,12	**PC 6/ 8-ST-10,16**	**1913565**	50



PC 6/...-STF-10,16

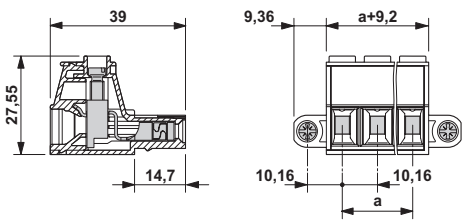
С фланцами, закрепляемыми винтами, UL 600 B



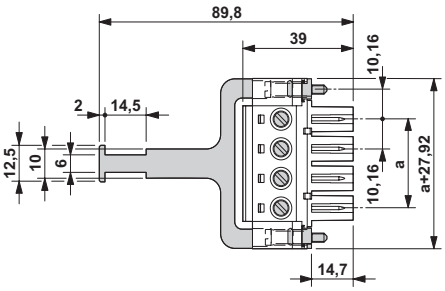
PC 6/...-STF-SH-10,16

С фланцем, закрепляемым винтами, и контактом для подсоединения экрана, UL 600 B

Чертеж

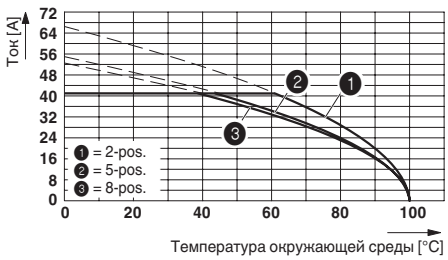


Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 6/..-ST-10,16 с PC 6-16/..-G1-10,16



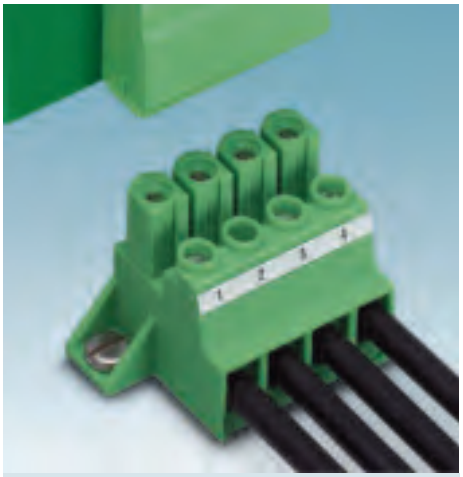
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 2-STF-10,16	**1913578**	50
PC 6/ 3-STF-10,16	**1913581**	50
PC 6/ 4-STF-10,16	**1913594**	50
PC 6/ 5-STF-10,16	**1913604**	50
PC 6/ 6-STF-10,16	**1913617**	50
PC 6/ 7-STF-10,16	**1913620**	50
PC 6/ 8-STF-10,16	**1913633**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	**1973042**	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	**1966431**	50

Штекерные части разъемов для крепления на панель, для токов до 41 А



- Штекерный блок для крепления на панель, нагрузочная способность по току 41 А, подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Удобное подключение печатной платы (PC 6-16 G1) или инвертированной штекерной части IPC 16
- Расположенные сбоку фланцы для винтового крепления на корпусе или монтажной плате

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

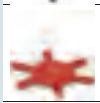
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PCU 6/ ...-STD-10,16

Подключение перпендикулярно плате, с гнездовым контактом, фиксируется винтами, UL 600 B

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0 Арт. 1205066**	
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38

Чертеж

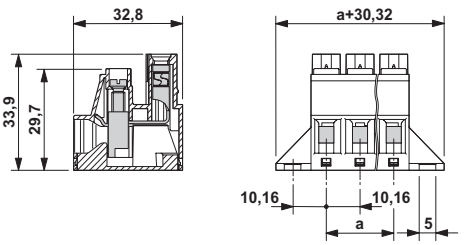
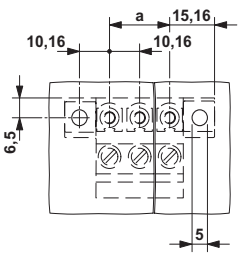


Схема расположения отверстий



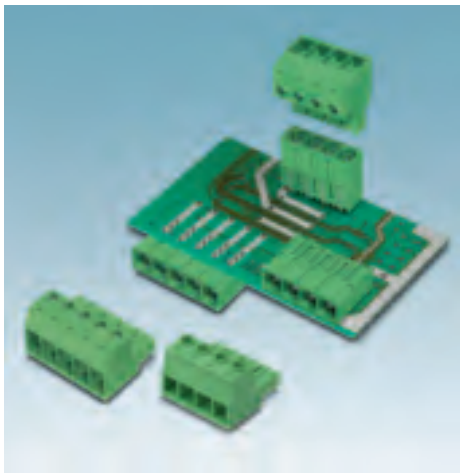
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	41[1]) / 6		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 6		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	50	50	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 8	20 - 8	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PCU 6/ 2-STD-10,16**	**1922637**	50
3	20,32	**PCU 6/ 3-STD-10,16**	**1922640**	50
4	30,48	**PCU 6/ 4-STD-10,16**	**1922653**	50
5	40,64	**PCU 6/ 5-STD-10,16**	**1922666**	50
6	50,80	**PCU 6/ 6-STD-10,16**	**1922679**	50
7	60,96	**PCU 6/ 7-STD-10,16**	**1922682**	50
8	71,12	**PCU 6/ 8-STD-10,16**	**1922695**	50
9	81,28	**PCU 6/ 9-STD-10,16**	**1922705**	50

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 76 А



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 76 А), с возможностью подключения гибких проводов сечением до 16 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Совместимы с компонентами PC 6-16 G1 и IPC 16 ST
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



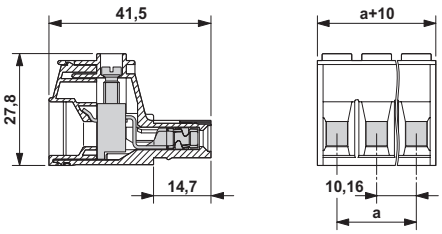
PC 16/ ...-ST-10,16

UL 600 B

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 16/ 2-ST-10,16**	**1967375**	50
3	20,32	**PC 16/ 3-ST-10,16**	**1967388**	50
4	30,48	**PC 16/ 4-ST-10,16**	**1967391**	50
5	40,64	**PC 16/ 5-ST-10,16**	**1967401**	50
6	50,80	**PC 16/ 6-ST-10,16**	**1967414**	50
7	60,96	**PC 16/ 7-ST-10,16**	**1967427**	50
8	71,12	**PC 16/ 8-ST-10,16**	**1967430**	50
9	81,28	**PC 16/ 9-ST-10,16**	**1967443**	50



PC 16/...-STF-10,16

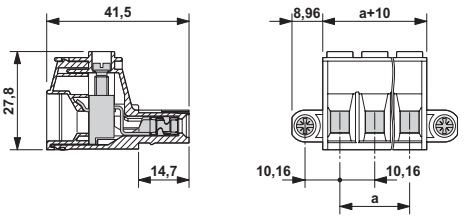
С фланцами, закрепляемыми винтами, UL 600 B



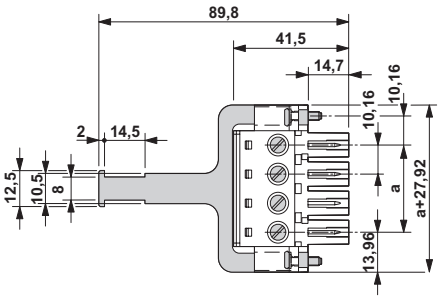
PC 16/ ...-STF-SH-10,16

С фланцем, закрепляемым винтами, и контактом для подсоединения экрана, UL 600 B

Чертеж

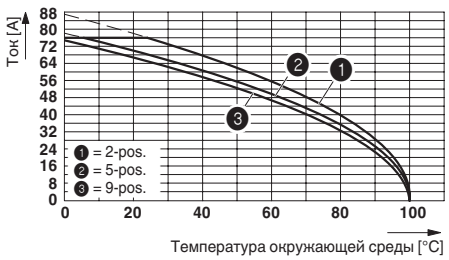


Чертеж

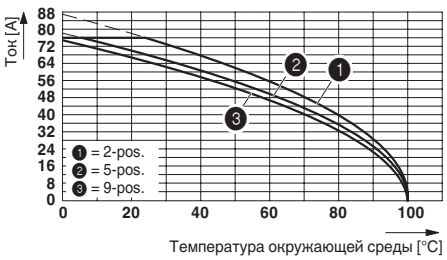


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: PC 16/..-ST-10,16 с PC 6-16/..-G1-10,16



Тип: PC 16/..-ST-10,16 с DFK-PC 6-16/..-G-10,16



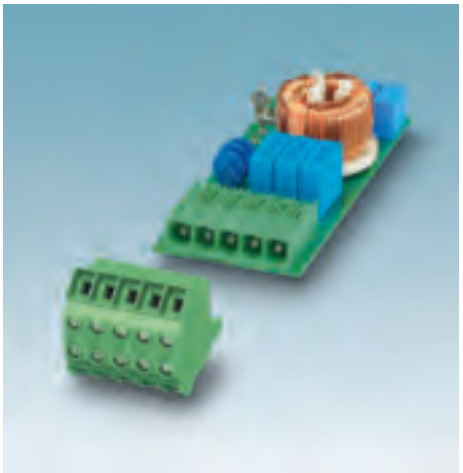
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

Штекерные части TWIN с винтовыми зажимами для токов до 76 А





TPC 16/...-ST-10,16

Сдвоенные контакты, UL 600 В

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

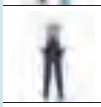
При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

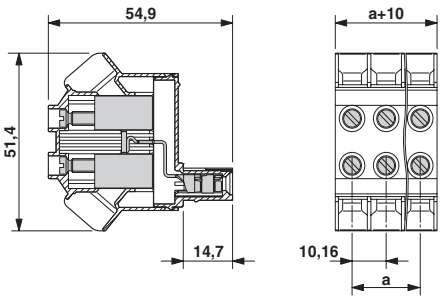
[2]) UL/CUL на заказ

- Штекерная часть со сдвоенными зажимами, рассчитанными на токи 76 А (см. график зависимости параметров от температур)
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Механический ключ CP-HCC 4

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

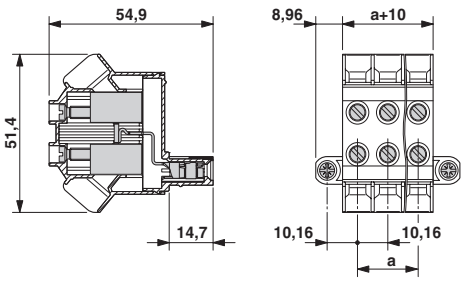
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**TPC 16/ 2-ST-10,16**	**1715170**	50
3	20,32	**TPC 16/ 3-ST-10,16**	**1715183**	50
4	30,48	**TPC 16/ 4-ST-10,16**	**1715196**	50
5	40,64	**TPC 16/ 5-ST-10,16**	**1715206**	50
6	50,80	**TPC 16/ 6-ST-10,16**	**1715219**	50
7	60,96	**TPC 16/ 7-ST-10,16**	**1715222**	50
8	71,12	**TPC 16/ 8-ST-10,16**	**1715235**	50
9	81,28	**TPC 16/ 9-ST-10,16**	**1715248**	50



TPC 16/...-STF-10,16

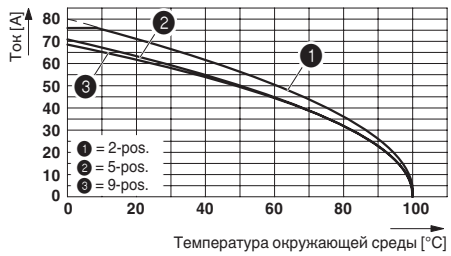
Сдвоенные контакты, с фланцами, закрепляемыми винтами, 600 В UL

Чертеж



Временные кривые

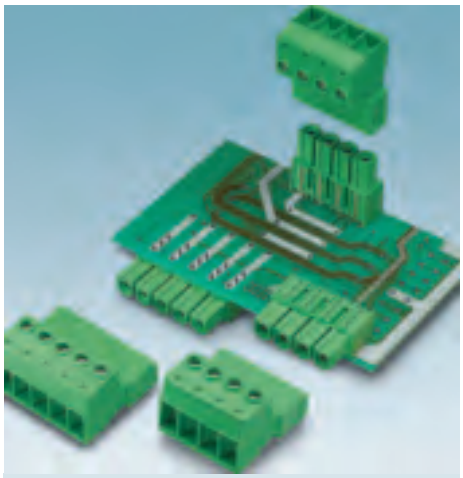
Тип: TPC 16/....-ST-10,16 с PC 6-16/...-G-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
TPC 16/ 2-STF-10,16	**1715251**	50
TPC 16/ 3-STF-10,16	**1715264**	50
TPC 16/ 4-STF-10,16	**1715277**	50
TPC 16/ 5-STF-10,16	**1715280**	50
TPC 16/ 6-STF-10,16	**1715293**	50
TPC 16/ 7-STF-10,16	**1715303**	50
TPC 16/ 8-STF-10,16	**1715316**	50
TPC 16/ 9-STF-10,16	**1715329**	50

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

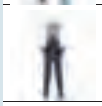
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



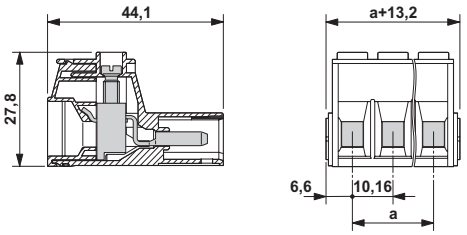
IPC 16/...-ST-10,16

Инвертированный со штыревым контактом, UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**IPC 16/ 2-ST-10,16**	**1969373**	50
3	20,32	**IPC 16/ 3-ST-10,16**	**1969386**	50
4	30,48	**IPC 16/ 4-ST-10,16**	**1969399**	50
5	40,64	**IPC 16/ 5-ST-10,16**	**1969409**	50
6	50,80	**IPC 16/ 6-ST-10,16**	**1969412**	50
7	60,96	**IPC 16/ 7-ST-10,16**	**1969425**	50
8	71,12	**IPC 16/ 8-ST-10,16**	**1969438**	50
9	81,28	**IPC 16/ 9-ST-10,16**	**1969441**	50



IPC 16/ ...-STF-10,16

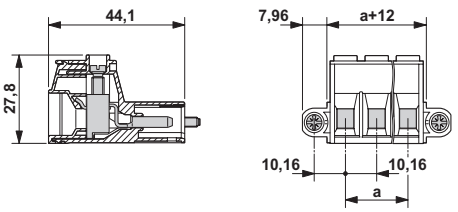
Инвертированный со штыревым контактом и фланцем, закрепляемым винтами, UL 600 B



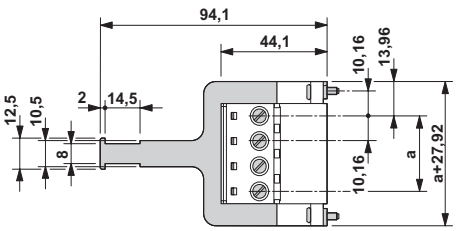
IPC 16/...-STF-SH-10,16

Инвертированный со штыревыми контактами, фланец, закрепляемый винтами, и контакт для подсоединения экрана, UL 600 B

Чертеж

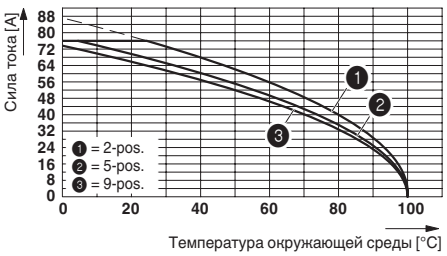


Чертеж

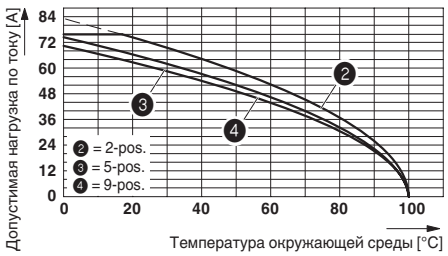


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: IPC 16/..-ST-10,16 с DFK-IPC 16/..-G-10,16



Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	50

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами для навесного соединения кабелей
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF с фланцами с резьбовыми отверстиями (совместимы со штекерными частями PC 16) обеспечивают повышенную защиту от вибрации
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

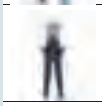
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



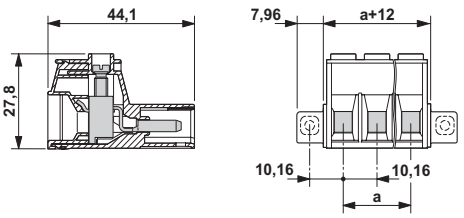
IPC 16/ ...-STGF-10,16

Инвертированный со штыревым контактом и резьбовым фланцем, UL 600 B

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

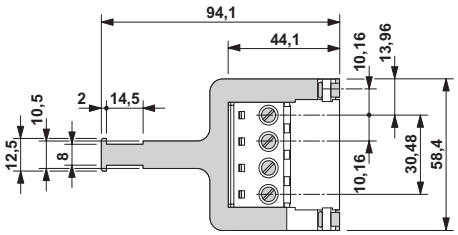
Полюсов	Тип	Артикул	Штук
	Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	**IPC 16/ 2-STGF-10,16**	**1975817**	50
3	**IPC 16/ 3-STGF-10,16**	**1975820**	50
4	**IPC 16/ 4-STGF-10,16**	**1975833**	50
5	**IPC 16/ 5-STGF-10,16**	**1975846**	50
6	**IPC 16/ 6-STGF-10,16**	**1975859**	50
7	**IPC 16/ 7-STGF-10,16**	**1975862**	50
8	**IPC 16/ 8-STGF-10,16**	**1975875**	50
9	**IPC 16/ 9-STGF-10,16**	**1975888**	50



IPC 16/ ...-STGF-SH-10,16

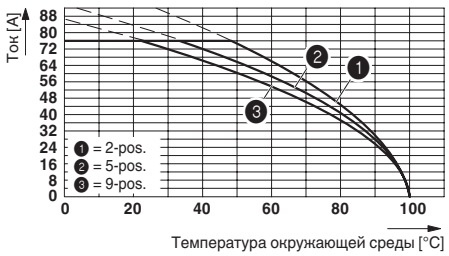
Инвертированный со штыревыми контактами, резьбовой фланец и и контакт для подсоединения экрана, UL 600 В

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 16/..-ST-10,16 с IPC 16/..-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	**1975891**	50

Штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 76 А



- Разъемы с пружинными зажимами "Push-In", с нагрузочной способностью по току 76 А
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Механический ключ CP-HCC 4

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

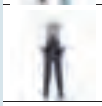
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



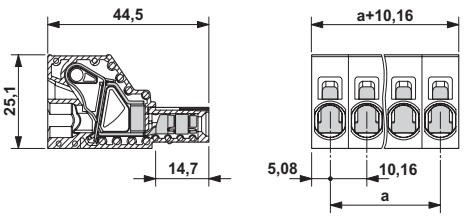
SPC 16/...-ST-10,16

Пружинные зажимы "Push-In", UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. 1204520**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	18 - 4	18 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**SPC 16/ 2-ST-10,16**	**1711268**	50
3	20,32	**SPC 16/ 3-ST-10,16**	**1711271**	50
4	30,48	**SPC 16/ 4-ST-10,16**	**1711284**	50
5	40,64	**SPC 16/ 5-ST-10,16**	**1711297**	50
6	50,80	**SPC 16/ 6-ST-10,16**	**1711307**	50
7	60,96	**SPC 16/ 7-ST-10,16**	**1711310**	50
8	71,12	**SPC 16/ 8-ST-10,16**	**1711323**	50
9	81,28	**SPC 16/ 9-ST-10,16**	**1711336**	50



SPC 16/...-STF-10,16

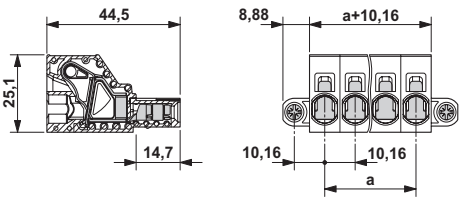
Пружинные зажимы "Push-In", фланцы, закрепляемые винтами, UL 600 B



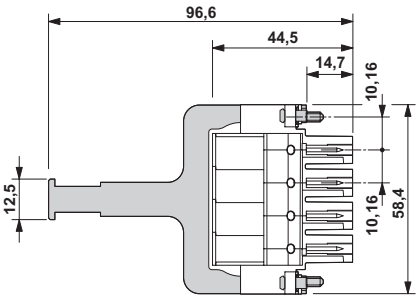
SPC 16/...-STF-SH-10,16

Пружинные зажимы "Push-In", фланцы, закрепляемые винтами, и контакт для подсоединения экрана, UL 600 B

Чертеж

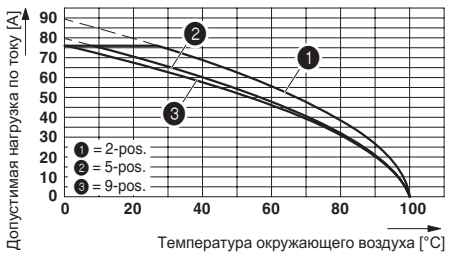


Чертеж



Временные кривые

Тип: SPC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16



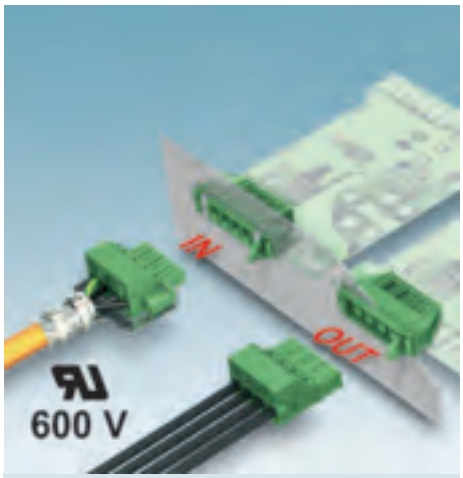
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	50

Инвертированные штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 76 А, со штыревыми контактами



- Инвертированные штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов (S)PC 16 или инвертированными корпусными частями разъемов IPC 16
- Закрепление винтами штекерных частей STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекерные части STGF с фланцами, закрепляемыми винтами, для навесного соединения кабелей

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

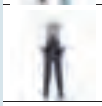
¹) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



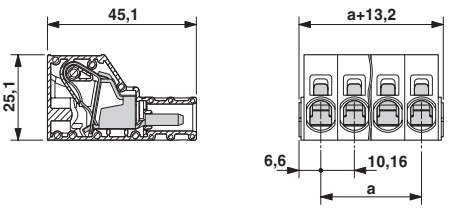
ISPC 16/...-ST-10,16

Инвертированный со штыревым контактом и пружинным зажимом "Push-In", UL 600 B

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Отвертка **SZF 2-0,8 x4,0** **Арт. 1204520**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6** **Арт. 1212034**	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76¹) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,75 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,75 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 4		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	66	66	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 4	20 - 4	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**ISPC 16/ 2-ST-10,16**	**1748545**	50
3	20,32	**ISPC 16/ 3-ST-10,16**	**1748558**	50
4	30,48	**ISPC 16/ 4-ST-10,16**	**1748561**	50
5	40,64	**ISPC 16/ 5-ST-10,16**	**1748574**	50
6	50,80	**ISPC 16/ 6-ST-10,16**	**1748587**	50
7	60,96	**ISPC 16/ 7-ST-10,16**	**1748590**	50
8	71,12	**ISPC 16/ 8-ST-10,16**	**1748600**	50
9	81,28	**ISPC 16/ 9-ST-10,16**	**1748613**	50



ISPC 16/...-STF-10,16

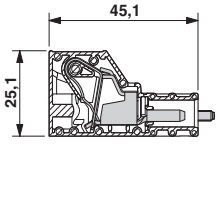
Инвертированный со штыревым контактом с фланцем, закрепляемым винтами, и пружинным зажимом "Push-In", UL 600 В

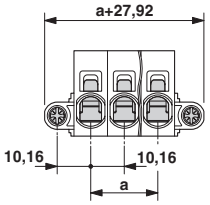


ISPC 16/...-STGF-10,16

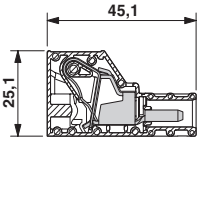
Инвертированный со штыревым контактом с резьбовым фланцем и пружинным зажимом "Push-In", UL 600 В

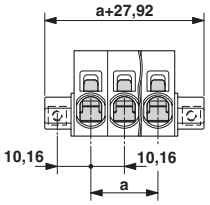
Чертеж





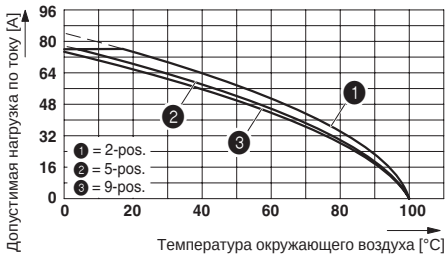
Чертеж



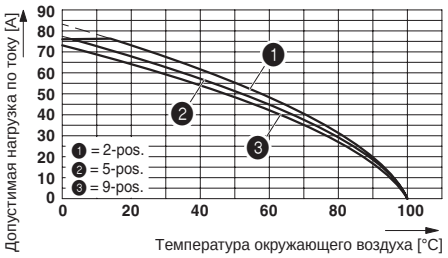


Временные кривые изменения характеристик установленного сверху штекера

Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с SPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	50
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	50
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	50
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	50
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	50
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	50
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	50
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	50
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	50
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	50
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	50
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	50
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	50
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	50
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	50

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Ответные части разъемов PC 6-16 для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- В вариантах G1U выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для PC-6-16/...-G1F-10,16 и PC 6-16/...-G1FU-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

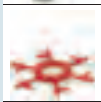
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PC 6-16/...-G1-10,16

Горизонтальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. 1968387**	313
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491

Чертеж

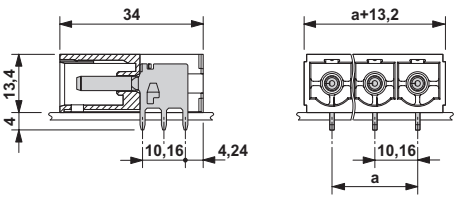
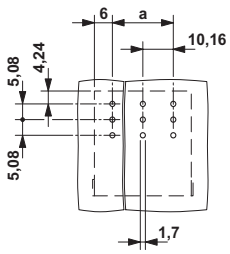


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1.2 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PC 6-16/ 2-G1-10,16**	**1998933**	50
3	20,32	**PC 6-16/ 3-G1-10,16**	**1998946**	50
4	30,48	**PC 6-16/ 4-G1-10,16**	**1998959**	50
5	40,64	**PC 6-16/ 5-G1-10,16**	**1998962**	50
6	50,80	**PC 6-16/ 6-G1-10,16**	**1998975**	50
7	60,96	**PC 6-16/ 7-G1-10,16**	**1998988**	50
8	71,12	**PC 6-16/ 8-G1-10,16**	**1998991**	50
9	81,28	**PC 6-16/ 9-G1-10,16**	**1996391**	50



PC 6-16/...-G1F-10,16

Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



PC 6-16/...-G1U-10,16

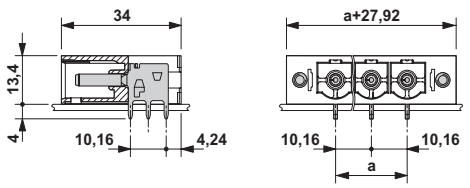
Горизонтальн., с разворотом на 180°



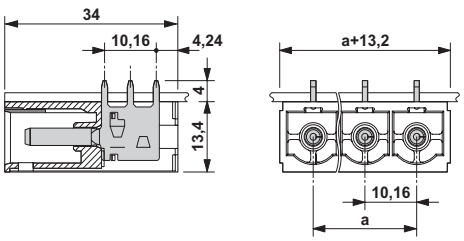
PC 6-16/...-G1FU-10,16

Горизонтальн., с разворотом на 180°, с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж



Чертеж



Чертеж

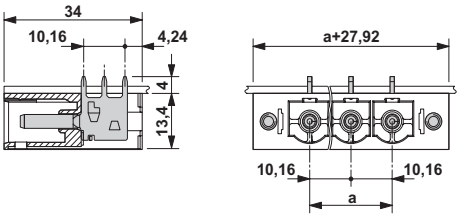


Схема расположения отверстий

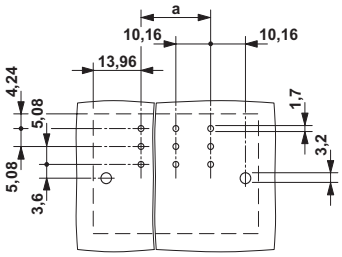


Схема расположения отверстий

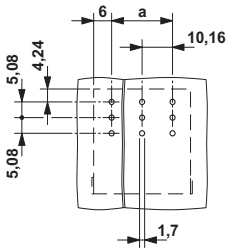
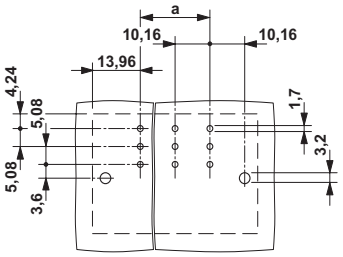


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

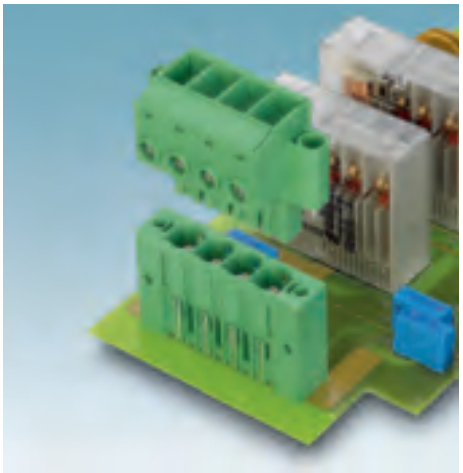
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

Вертикальные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Вертикальные корпусные части разъемов PCV 6-16 для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Крепежные винты для PCV 6-16/...-G1F-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



PCV 6-16/...-G1-10,16

Вертикальн.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491

Чертеж

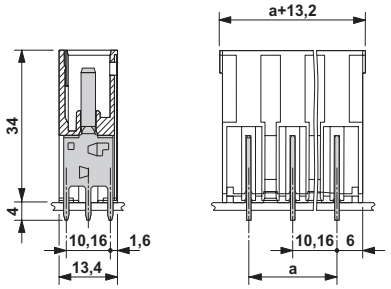
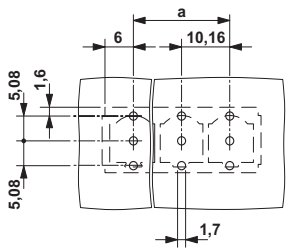


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1.2 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**PCV 6-16/ 2-G1-10,16**	**1998784**	50
3	20,32	**PCV 6-16/ 3-G1-10,16**	**1998797**	50
4	30,48	**PCV 6-16/ 4-G1-10,16**	**1998807**	50
5	40,64	**PCV 6-16/ 5-G1-10,16**	**1998810**	50
6	50,80	**PCV 6-16/ 6-G1-10,16**	**1998823**	50
7	60,96	**PCV 6-16/ 7-G1-10,16**	**1998836**	50
8	71,12	**PCV 6-16/ 8-G1-10,16**	**1998849**	50
9	81,28	**PCV 6-16/ 9-G1-10,16**	**1998852**	50



PCV 6-16/...-G1F-10,16

Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями

Чертеж

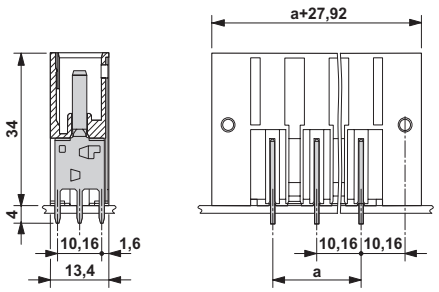
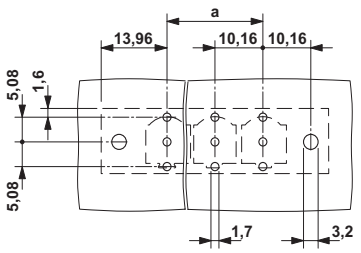


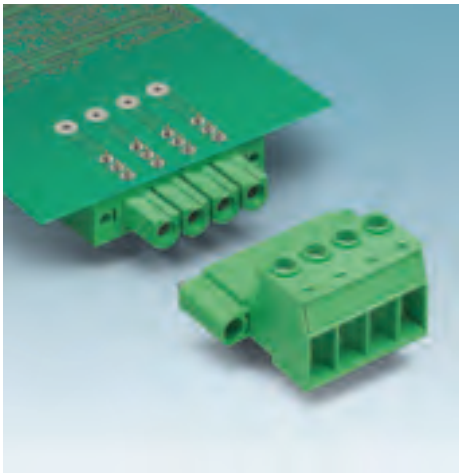
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	**1998865**	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	**1998878**	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	**1998881**	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	**1998894**	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	**1998904**	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	**1998917**	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	**1998920**	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	**1996414**	50

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- Пластина экрана PCB-SHIELD (для подключения с целью защиты от ЭМВ)

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Примечание:
Крепежные винты для IPC 16/...-GF-10,16 и IPC 16/...-GFU-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IPC 16/...-G-10,16

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
Только для IPC 16/...-G(U)-10,16		
	Пластина экрана **POWER COMBICON PCB-SHIELD** **Арт. 1968387**	313

Чертеж

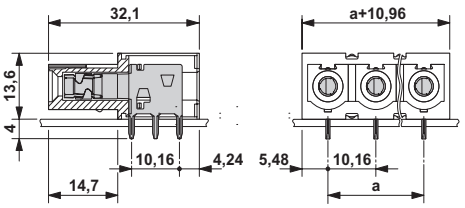
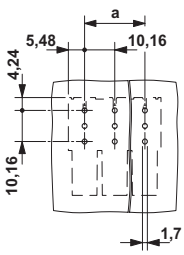


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-G-10,16	**1969535**	50
IPC 16/ 3-G-10,16	**1969548**	50
IPC 16/ 4-G-10,16	**1969551**	50
IPC 16/ 5-G-10,16	**1969564**	50
IPC 16/ 6-G-10,16	**1969577**	50
IPC 16/ 7-G-10,16	**1969580**	50
IPC 16/ 8-G-10,16	**1969593**	50
IPC 16/ 9-G-10,16	**1969603**	50



IPC 16/...-GF-10,16

Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями



IPC 16/...-GU-10,16

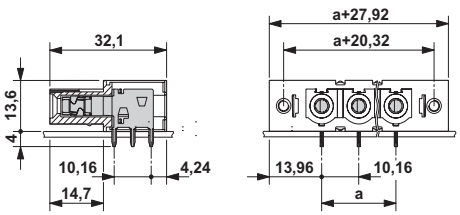
Горизонтальн., с разворотом на 180°, инвертирован., с гнездовыми контактами



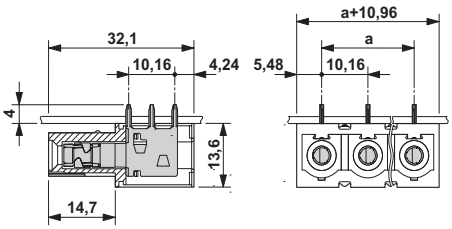
IPC 16/...-GFU-10,16

Горизонтальн., с разворотом на 180°, инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

Чертеж



Чертеж



Чертеж

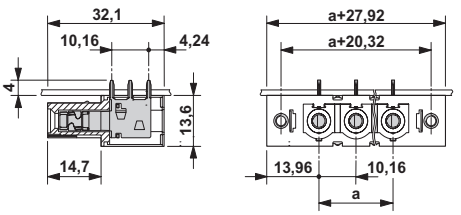


Схема расположения отверстий

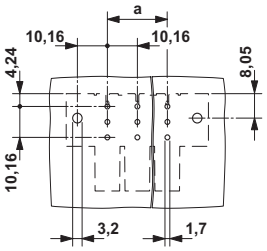


Схема расположения отверстий

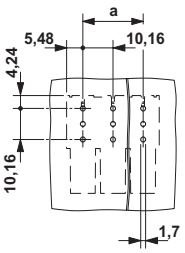
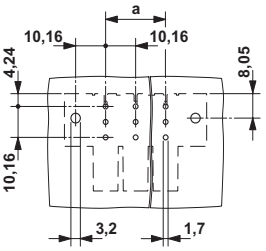


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

Инвертированные вертикальные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- Встроенная сдвоенная пружина из стали
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

Примечание:
Крепежные винты для IPCV 16/...-GF-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



IPCV 16/...-G-10,16

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4 Арт. 1600027**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6 Арт. 1970016**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491

Чертеж

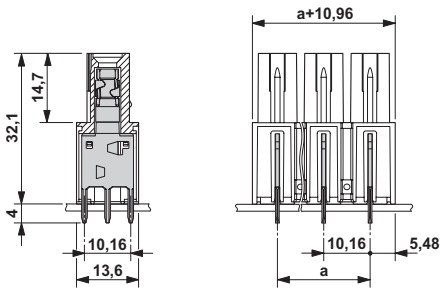
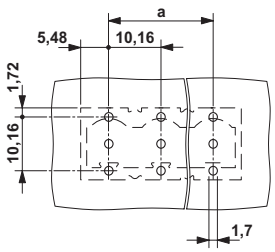


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	**IPCV 16/ 2-G-10,16**	**1969690**	50
3	20,32	**IPCV 16/ 3-G-10,16**	**1969700**	50
4	30,48	**IPCV 16/ 4-G-10,16**	**1969713**	50
5	40,64	**IPCV 16/ 5-G-10,16**	**1969726**	50
6	50,80	**IPCV 16/ 6-G-10,16**	**1969739**	50
7	60,96	**IPCV 16/ 7-G-10,16**	**1969742**	50
8	71,12	**IPCV 16/ 8-G-10,16**	**1969755**	50
9	81,28	**IPCV 16/ 9-G-10,16**	**1969768**	50



IPCV 16/ ...-GF-10,16

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями

Чертеж

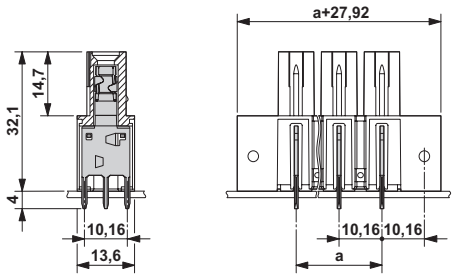
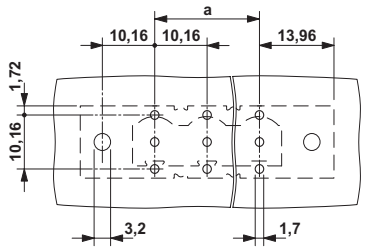


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	**1969771**	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	**1969784**	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	**1969797**	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	**1969807**	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	**1969810**	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	**1969823**	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	**1969836**	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	**1969849**	50

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Проходные ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

Примечание:
Крепежные винты для DFK-PC 6-16/...-G-10,16 и DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

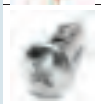
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



DFK-PC 6-16/...-G-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491

Чертеж

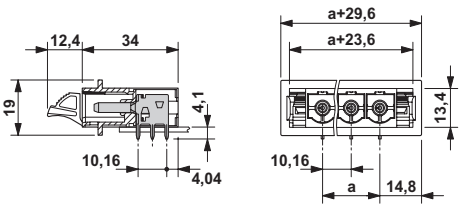
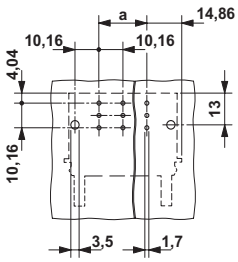


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	**1701456**	10
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	**1701469**	10
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	**1701472**	10
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	**1701485**	10
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	**1701498**	10
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	**1701508**	10
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	**1701511**	10
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	**1701524**	10



DFK-PC 6-16/...-GF-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

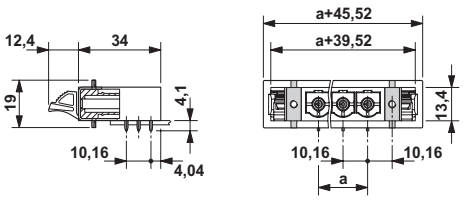
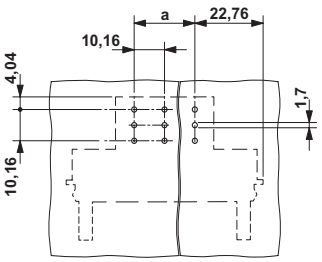


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10



DFK-PC 6-16/...-GU-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°

Чертеж

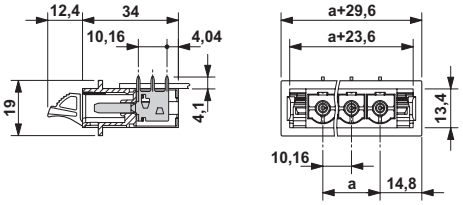
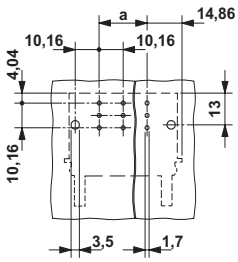


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10



DFK-PC 6-16/...-GFU-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

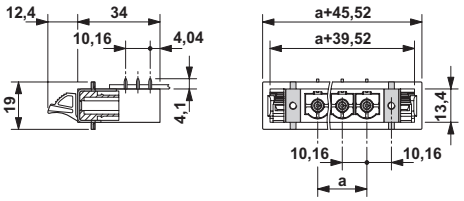
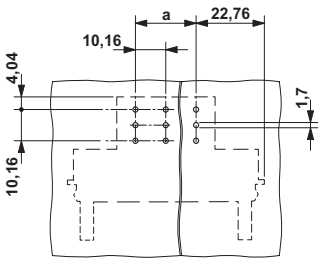


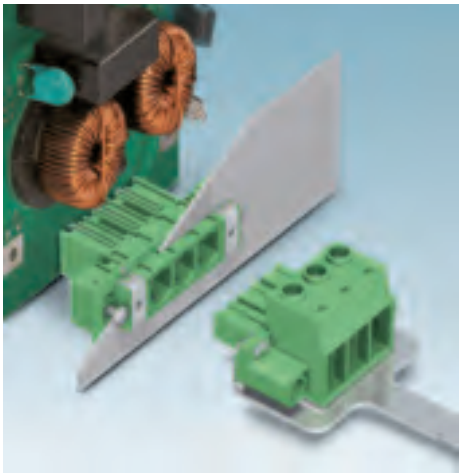
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Проходные ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

Примечание:
Крепежные винты для DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: самонарезающие винты ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

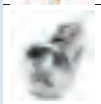
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



DFK-PC 6-16/...-GF-SH-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491

Чертеж

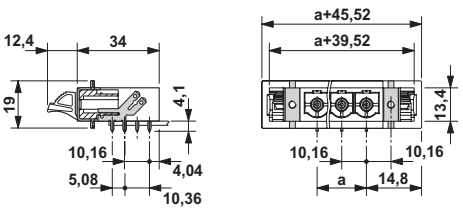
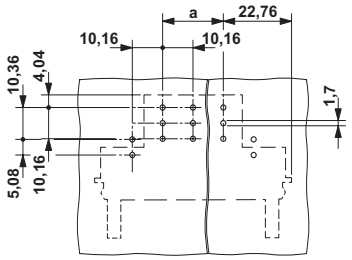


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1,0 x 1,2 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

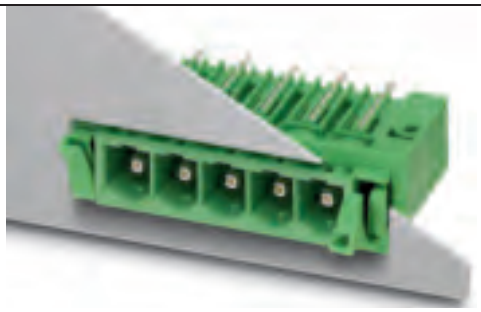
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	**1701935**	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	**1701948**	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	**1701951**	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	**1701964**	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	**1701977**	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	**1701980**	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	**1701993**	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	**1702002**	10



DFK-PC 6-16/...-GFU-SH-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства



DFK-PCV 6-16/...-G-10,16

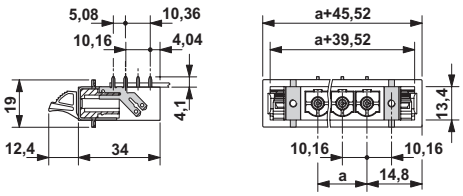
Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн.



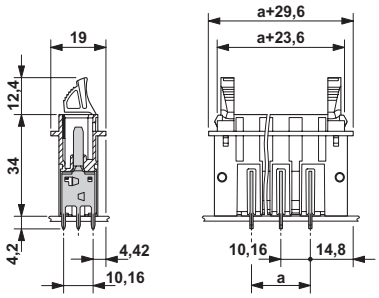
DFK-PCV 6-16/...-GF-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн., фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж



Чертеж



Чертеж

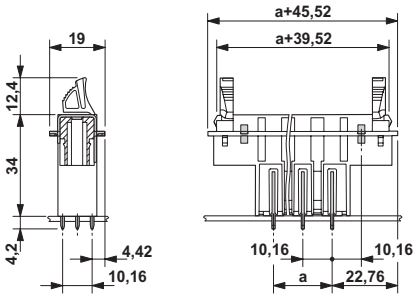


Схема расположения отверстий

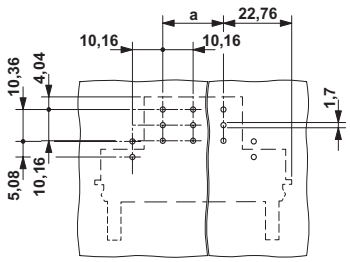


Схема расположения отверстий

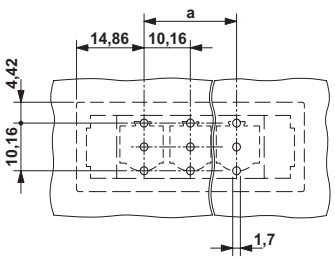
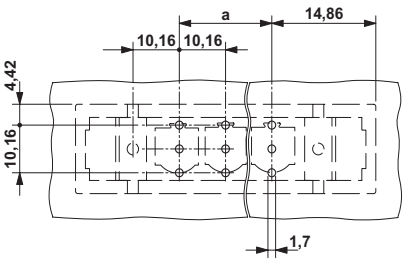


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10

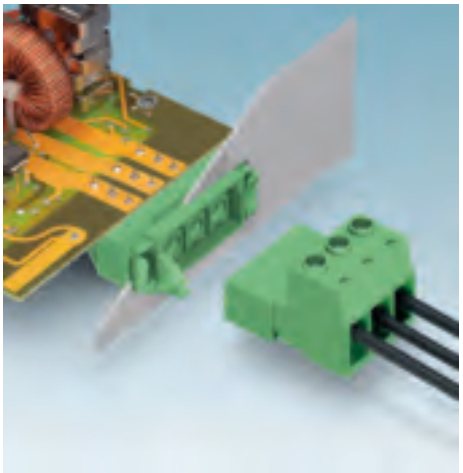
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

Инвертированные проходные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



DFK-IPC 16/...-G-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, инвертированные с гнездовыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491

Чертеж

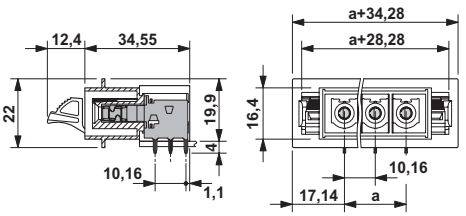
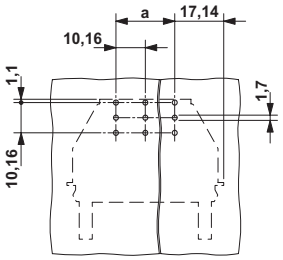


Схема расположения отверстий



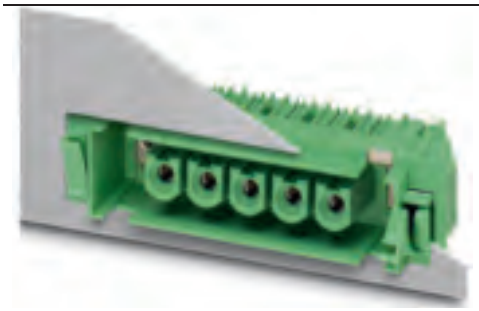
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	**1702413**	10
DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	**1702426**	10
DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	**1702439**	10
DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	**1702442**	10
DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	**1702455**	10
DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	**1702468**	10
DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	**1702471**	10
DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	**1702484**	10



DFK-IPC 16/...-GF-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

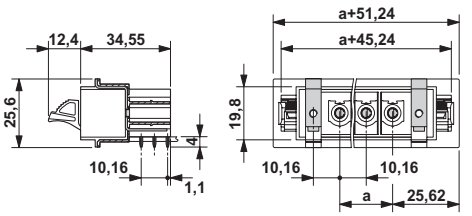
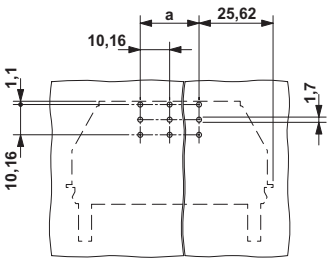
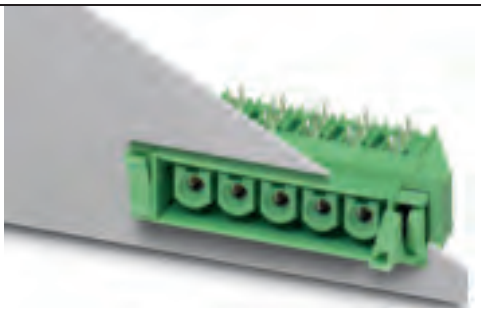


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10



DFK-IPC 16/...-GU-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, инвертирован. с гнездовыми контактами

Чертеж

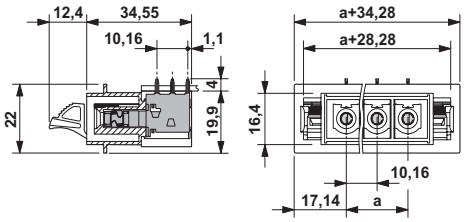
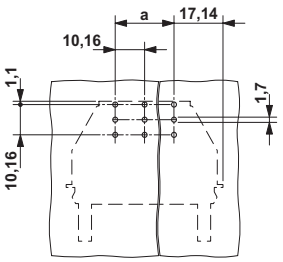
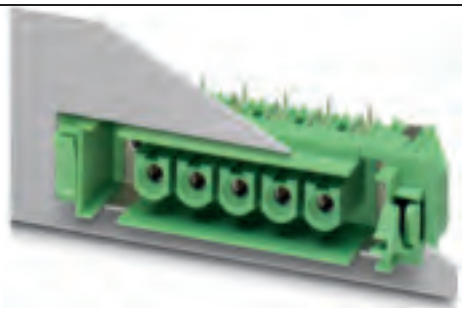


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10



DFK-IPC 16/...-GFU-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж

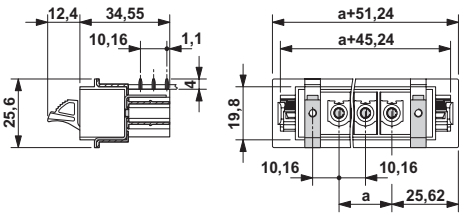
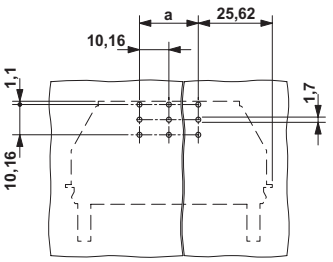


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

Инвертированные проходные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



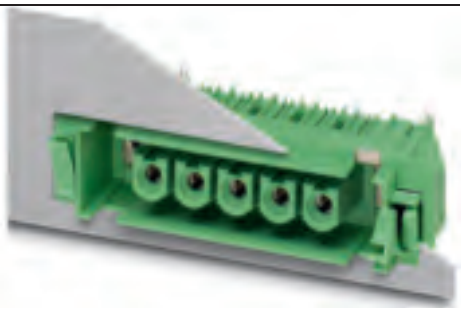
- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



DFK-IPC 16/...-GF-SH-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Механический ключ (штифт) **CS-IPC 16/6** **Арт. 1970016**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491

Чертеж

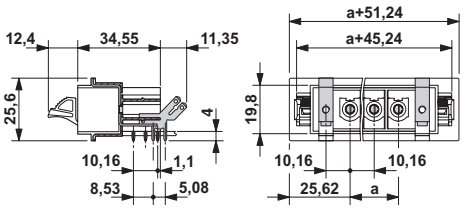
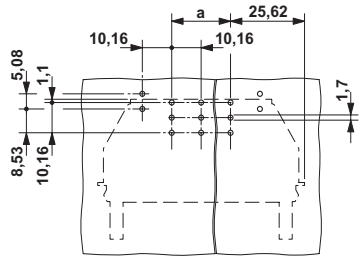


Схема расположения отверстий

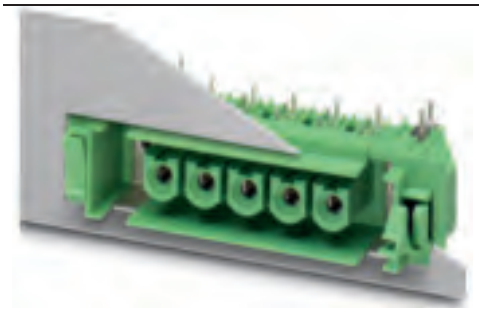


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[A]	66	66	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 0,8 x 1,2		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм				
2	10,16	**DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16**	**1702976**	10
3	20,32	**DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16**	**1702989**	10
4	30,48	**DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16**	**1702992**	10
5	40,64	**DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16**	**1703001**	10
6	50,80	**DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16**	**1703014**	10
7	60,96	**DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16**	**1703027**	10
8	71,12	**DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16**	**1703030**	10
9	81,28	**DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16**	**1703043**	10



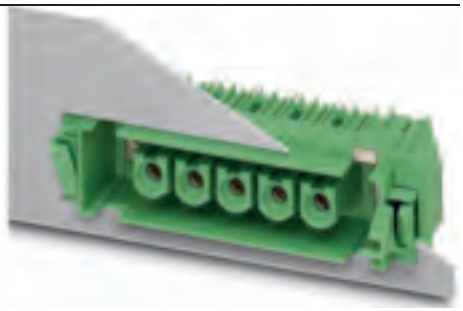
DFK-IPC 16/...-GFU-SH-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, с разворотом на 180°, инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства



DFK-IPCV 16/...-G-10,16

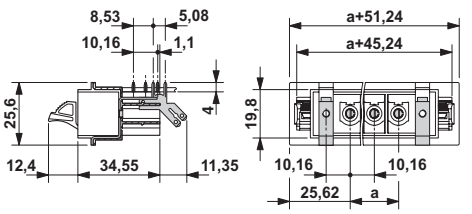
Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн., инвертирован. с гнездовыми контактами



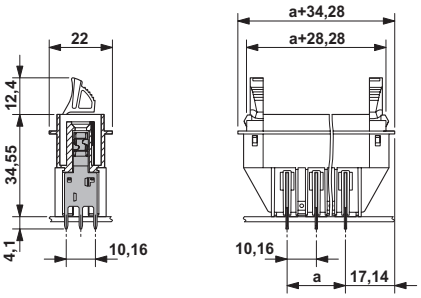
DFK-IPCV 16/...-GF-10,16

Выводы под пайку с внутренней стороны устройства, вертикальн., инвертирован. с гнездовыми контактами, фланец с резьбовым отверстием, контакт для подключения экрана с фронтальной стороны устройства

Чертеж



Чертеж



Чертеж

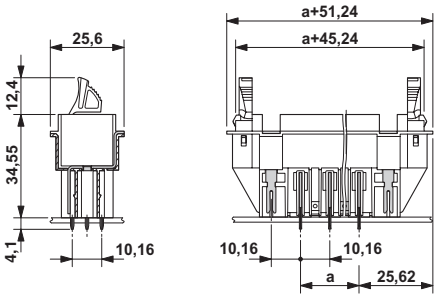


Схема расположения отверстий

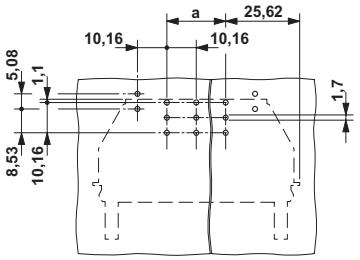


Схема расположения отверстий

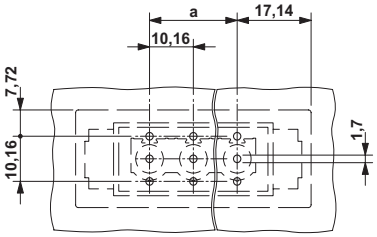
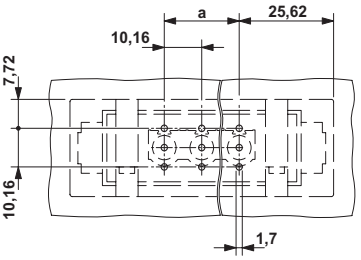


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	10

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	10

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



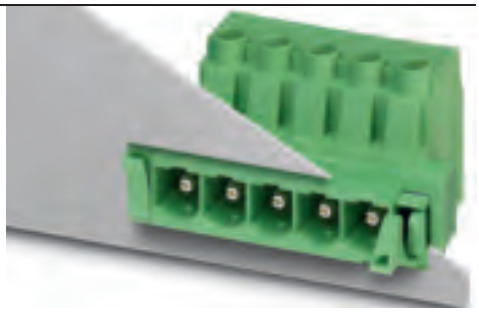
- Проходные ответные части разъемов для установки штекерных частей PC 16
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



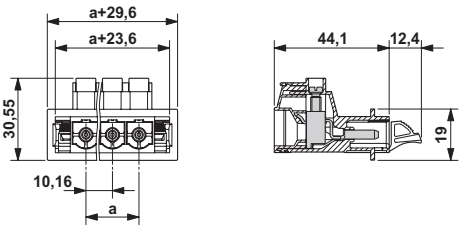
DFK-PC 16/...-ST-10,16

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

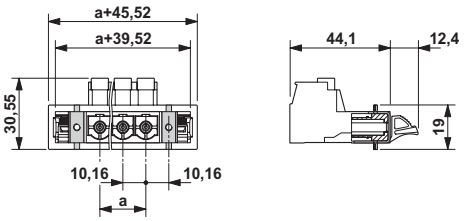
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм				
2	10,16	**DFK-PC 16/ 2-ST-10,16**	**1703373**	10
3	20,32	**DFK-PC 16/ 3-ST-10,16**	**1703386**	10
4	30,48	**DFK-PC 16/ 4-ST-10,16**	**1703399**	10
5	40,64	**DFK-PC 16/ 5-ST-10,16**	**1703409**	10
6	50,80	**DFK-PC 16/ 6-ST-10,16**	**1703412**	10
7	60,96	**DFK-PC 16/ 7-ST-10,16**	**1703425**	10
8	71,12	**DFK-PC 16/ 8-ST-10,16**	**1703438**	10
9	81,28	**DFK-PC 16/ 9-ST-10,16**	**1703441**	10



DFK-PC 16/...-STF-10,16

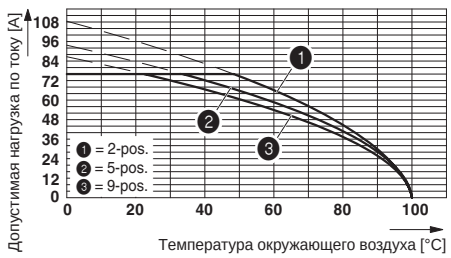
Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, резьбовые фланцы, подсоединение экрана с фронтальной стороны устройства, UL 600 В

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с DFK-PC 16/...-ST-10,16



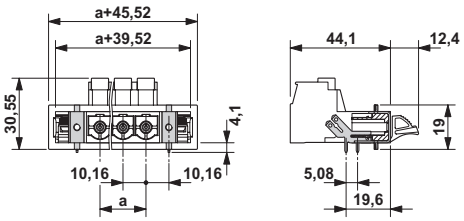
Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

DFK-PC 16/...-STF-SH-10,16

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, резьбовые фланцы, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства, UL 600 В

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

Инвертированные проходные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



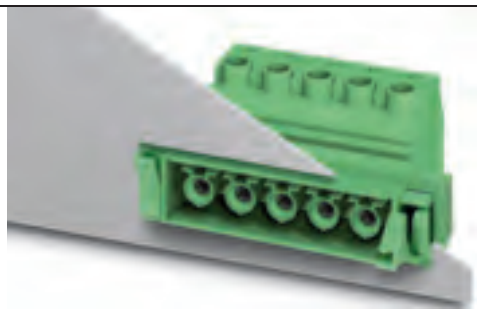
- Инвертированные проходные ответные части разъемов для создания защищенных от прикосновения пальцами выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S.

Примечание:
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

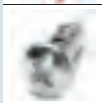
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



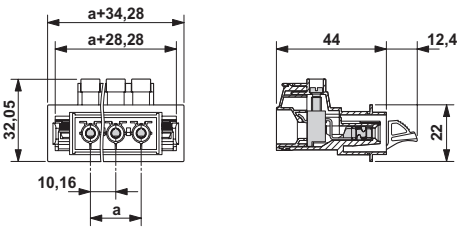
DFK-IPC 16/...-ST-10,16

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, инвертированные с гнездовыми контактами, UL 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ **CP-HCC 4** **Арт. 1600027**	38
	Винты для крепления на стенке корпуса **DFK-PC 16-SS** **Арт. 1705449**	
	Отвертка **SZS 1,0 x 4,0** **Арт. 1205066**	
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 10/5**	491
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм² **CRIMPFOX 16 S** **Арт. 1207983**	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	76[1]) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	10,16		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 16		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 16		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,75 - 6 / 0,75 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[A]	55	55	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6	20 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,7 - 1,8		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

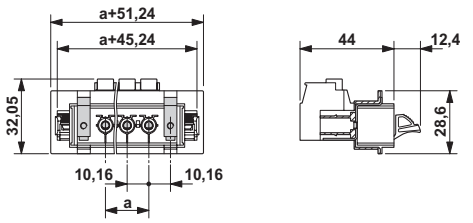
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
2	10,16	**DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16**	**1703690**	10
3	20,32	**DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16**	**1703700**	10
4	30,48	**DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16**	**1703713**	10
5	40,64	**DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16**	**1703726**	10
6	50,80	**DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16**	**1703739**	10
7	60,96	**DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16**	**1703742**	10
8	71,12	**DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16**	**1703755**	10
9	81,28	**DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16**	**1703768**	10



DFK-IPC 16/...STF-10,16

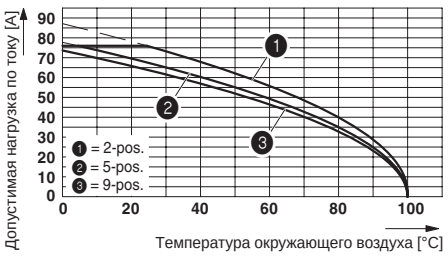
Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, инвертированные с гнездовыми контактами, резьбовые фланцы, подсоединение экрана с фронтальной стороны устройства, UL 600 В

Чертеж



Временные кривые

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

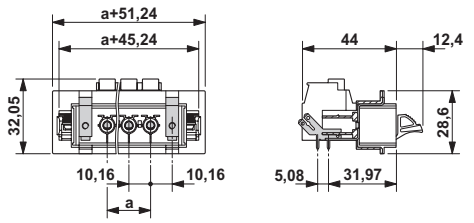
Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	10



DFK-IPC 16/...-STF-SH-10,16

Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства, инвертированные с гнездовыми контактами, резьбовые фланцы, проходная экранирующая часть с внутренней стороны устройства, UL 600 В

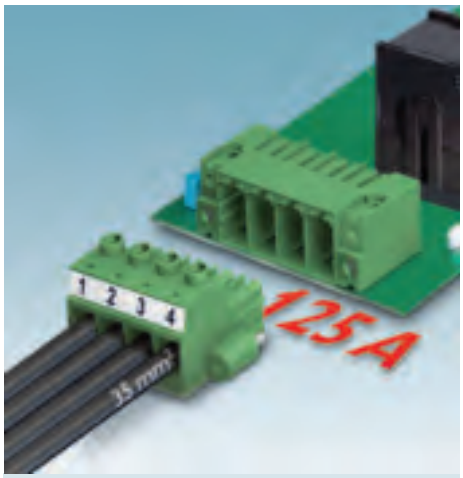
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	10

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 125 А



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 125 А), с разъемной способностью 35 мм² (для жестких проводников)
- Неограниченный допуск UL до 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря встроенной сдвоенной пружине из стали
- Стандартный с фланцами, закрепляемыми винтами, для надежного соединения, в том числе в условии сильной вибрационной нагрузки
- Умеренное усилие сочленения и расчленения для более удобного подключения приборов
- Используются совместно с ответными частями PC 35 HC/…-GF-15,0

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



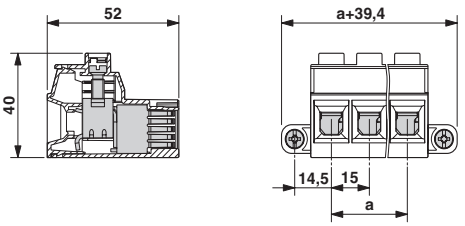
PC 35 HC/...-STF-15,00

С фланцами, закрепляемыми винтами, 600 В UL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 15/5 UNBEDRUCKT Арт. 0811192**	
	Отвертка **SZS 1,0 x 6,5 Арт. 1205079**	
	Механический ключ **CP-HC Арт. 1686478**	38

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подсоединяемого проводника = 35 мм2
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / 35		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Возможности подключения				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 25		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	1,5 - 25		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 4		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 6		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	20		
Резьба винтов		M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	**1762592**	25
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	**1762602**	25
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	**1762615**	25
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	**1762628**	25
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	**1762631**	25

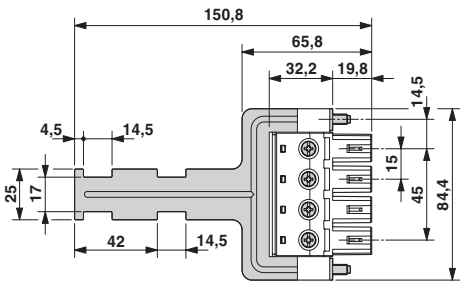


N

PC 35 HC/...-STF-SH-15,00

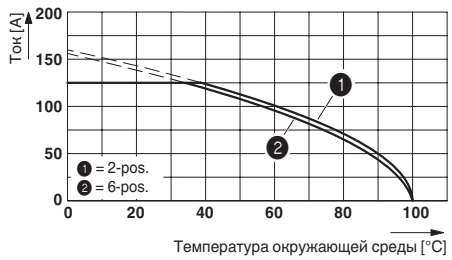
С фланцем, закрепляемым винтами, и контактом для подсоединения экрана, UL 600 В

Чертеж



Временные кривые

Тип: PC 35 HC/...-STF-15,00 с PC 35 HC/...-GF-15,00



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	25

Ответные части разъемов, монтаж пайков, для токов до 125 А

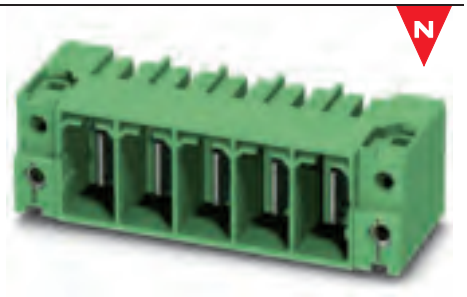


- Корпусные части разъемов PC 35 HC для подсоединения штекерных частей PC 35
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Сдвоенный фланец для крепления к соединителю PC 35 и стенке прибора
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

Примечание.
Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 444.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) UL/CUL на заказ



PC 35 HC/...-GF-15,00

с фланцами, закрепляемыми винтами, горизонтальные, также могут применяться в качестве проходной корпусной детали

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 15/5 UNBEDRUCKT Арт. 0811192**	
	Механический ключ **CP-HC Арт. 1686478**	38

Чертеж

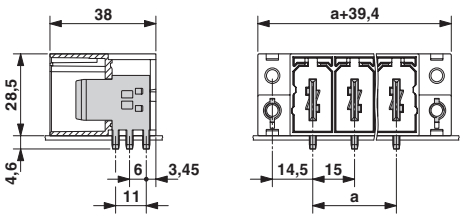
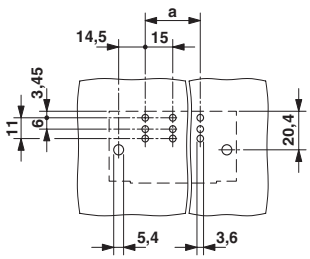


Схема расположения отверстий

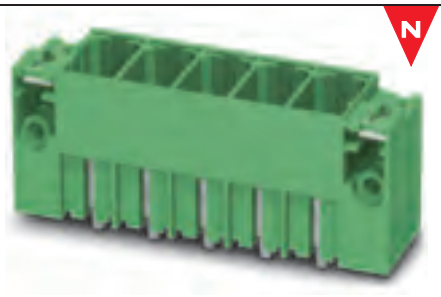


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	125[1]) / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000		
Размер шага	[мм]	15		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[2])	-
Номинальный ток	[A]	-	[2])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
2	15,00	**PC 35 HC/ 2-GF-15,00**	**1762741**	25
3	30,00	**PC 35 HC/ 3-GF-15,00**	**1762754**	25
4	45,00	**PC 35 HC/ 4-GF-15,00**	**1762767**	25
5	60,00	**PC 35 HC/ 5-GF-15,00**	**1762770**	25
6	75,00	**PC 35 HC/ 6-GF-15,00**	**1762783**	25



PCV 35 HC/...-GF-15,00

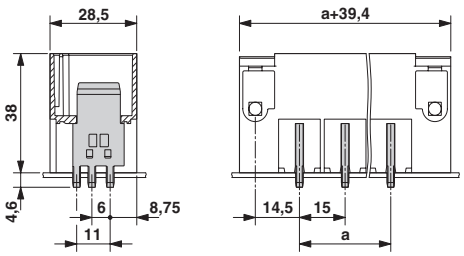
с фланцами, закрепляемыми винтами, вертикальные, также могут применяться в качестве проходной корпусной детали



PC 35 HC/...-GF-SH-15,00

с фланцами, закрепляемыми винтами, и проходной экранирующей частью с внутренней стороны устройства, также могут применяться в качестве проходной корпусной детали

Чертеж



Чертеж

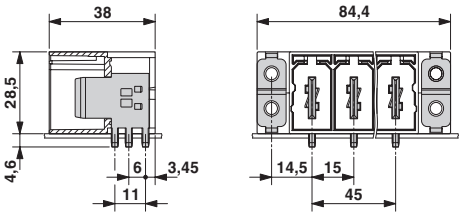


Схема расположения отверстий

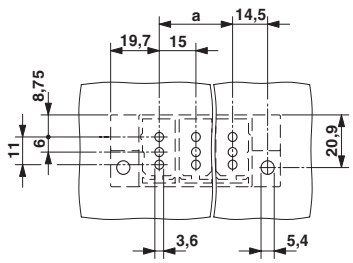
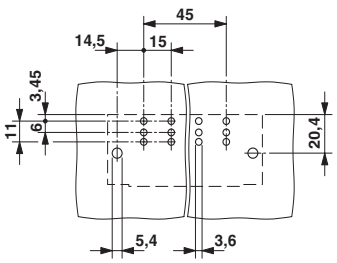


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	25
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	25
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	25
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	25
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	25

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	25

С кабелем сквозь стену

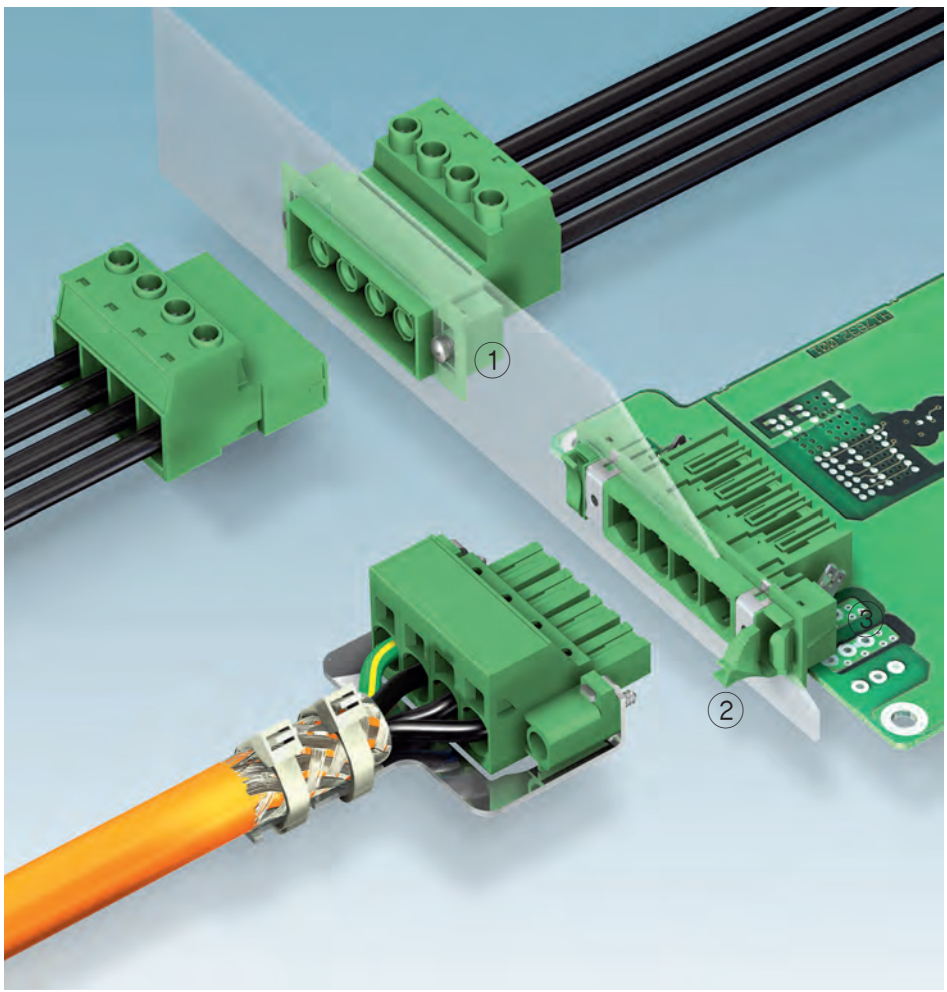
Проходные разъемы серии COMBICON power позволяют быстро и надежно смонтировать разъем на корпусе устройства. Для этого достаточно установить разъем в вырез корпуса и зафиксировать его защелками (2), никаких инструментов для этого не требуется.

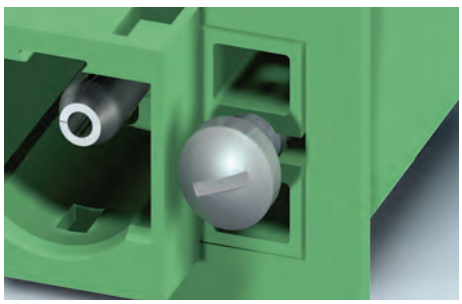
В качестве альтернативного варианта возможно использование разъемов с винтовым креплением (1) к стенке корпуса. Эти винты с артикулом № 1705449 можно также заказать отдельно.

Наряду с выводами под пайку для соединения разъема внутри корпуса устройства для более быстрого и удобного монтажа предлагается исполнение с винтовым соединением. Соединение проводников сечением до 16 мм между собой позволяет обеспечивать устройства током до 76 А.

Серия проходных разъемов включает также инвертированные, позволяющие реализовать специфические соединения. Например, с их помощью можно обеспечить защиту от прикосновения к выходу, находящемуся под напряжением (см. страницу 312).

Разъемы DFK исполнений STF-/STF-SH (3) предоставляют возможность подсоединения экрана снаружи и внутри корпуса.

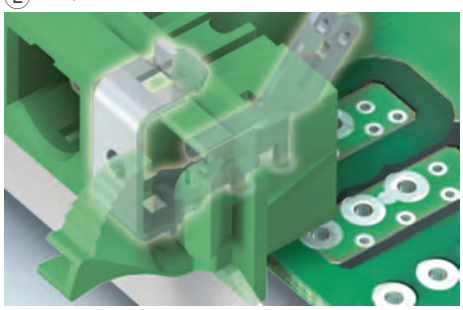




(1) **Винтовое крепление**



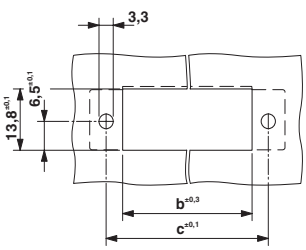
(2) **Крепление на защелках**



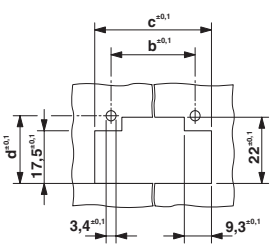
(3) **Проходное подсоединение экрана с помощью разъема исполнения STF-SH**

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 4

DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

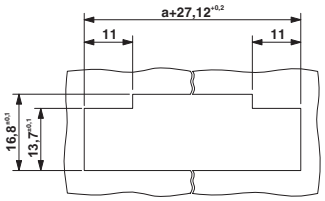


DFK-PC 4/...-GF-7,62

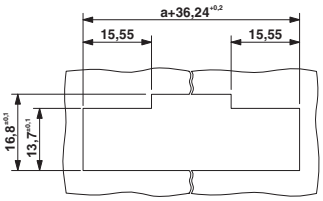


Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 5/...G

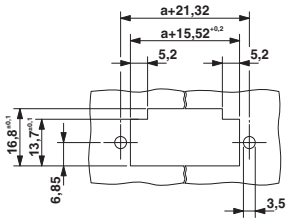
Для исполнений G и GU

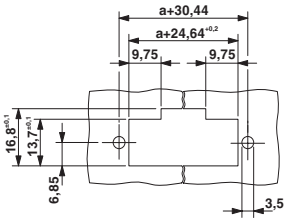


Для исполнений GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках

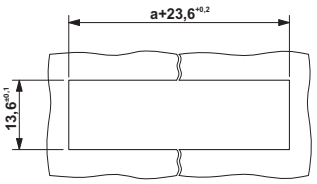




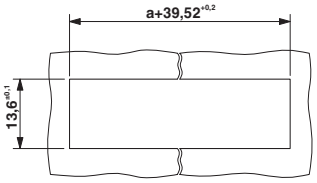
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 16

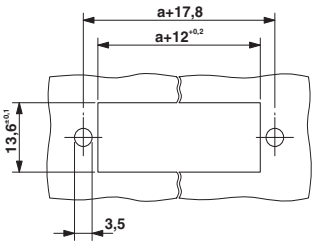
Для исполнений ST, G и GU

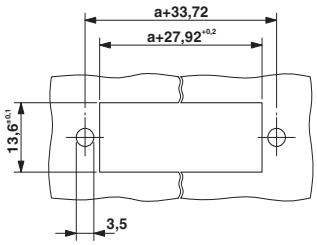


Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках

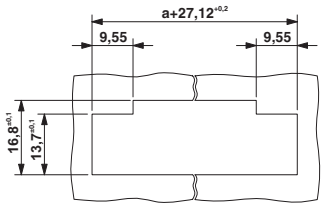




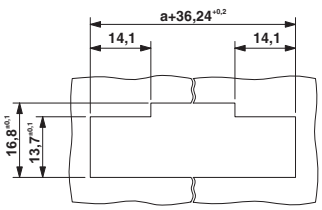
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 5/...ST

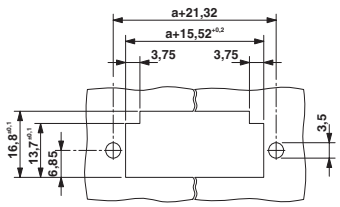
Для исполнений ST

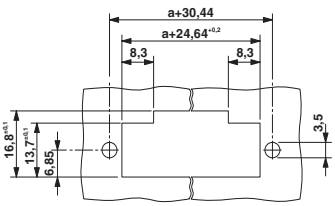


Для исполнений STF (-SH)



Для крепления на защелках

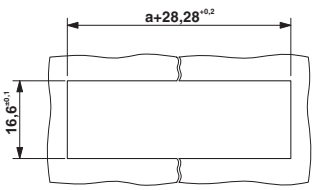




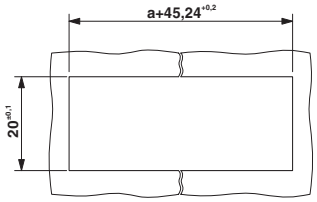
Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для DFK-IPC(V) 16

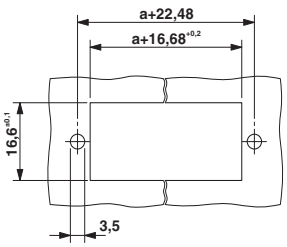
Для исполнений ST, G и GU

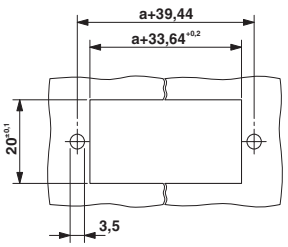


Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках





Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для PC 35

PC 35 HC/....-GF-15

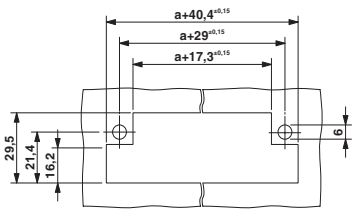
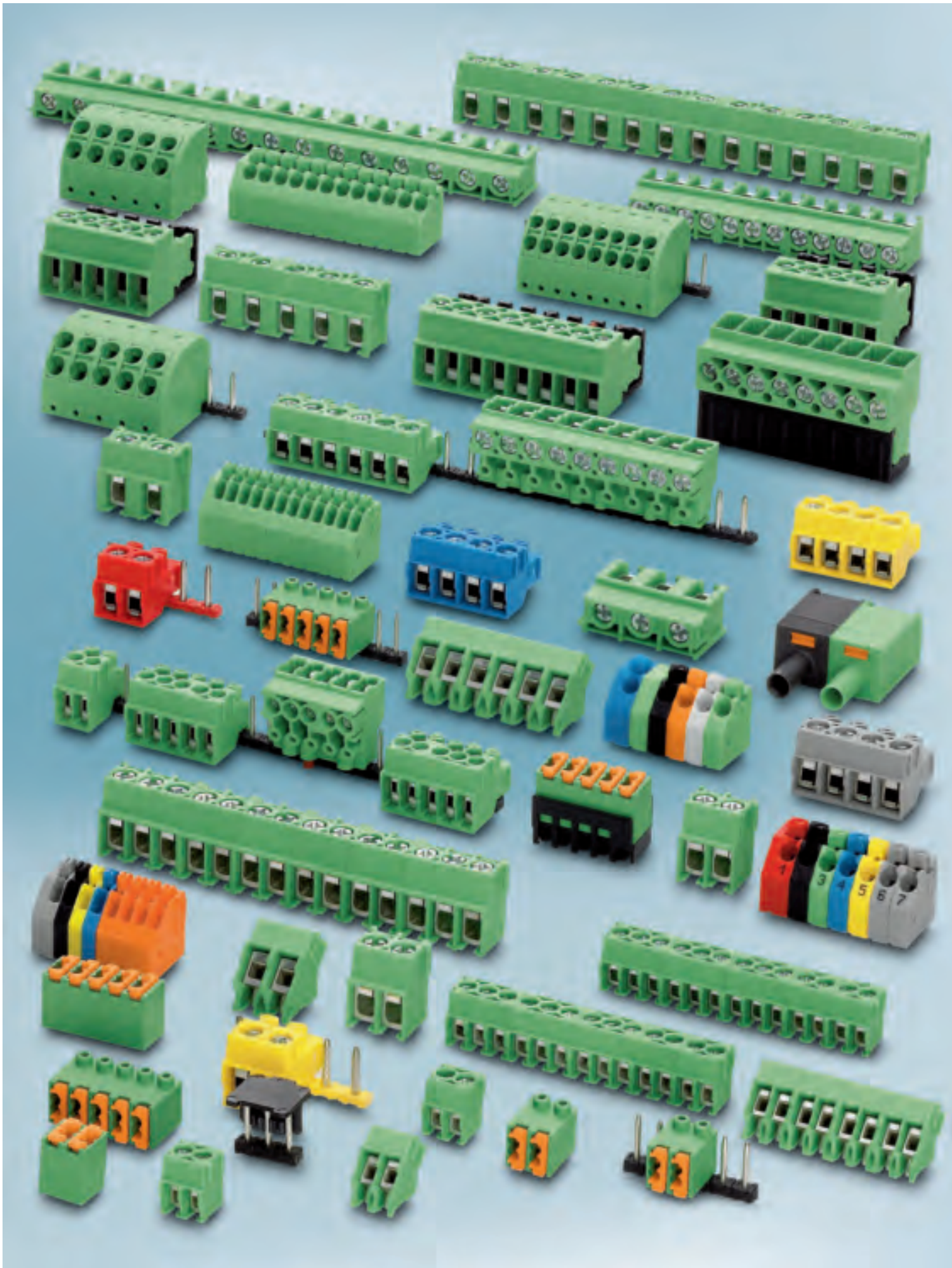


Таблица размеров

Кол-во полюсов	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	PC 35 HC/...-GF-15	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		DFK-PC 4/...GF	
	Размер „a“	Размер „a“	Размер „a“	Размер „b“	Размер „c“	Размер „b“	Размер „c“	Толщина стенки [мм]	d [мм]
2	7,62	10,16	15,00	15,19	22,86	22,9	34,1		
3	15,24	20,32	30,00	22,81	30,48	30,5	41,7		
4	22,86	30,48	45,00	30,43	38,10	38,1	49,3		
5	30,48	40,64	60,00	38,05	45,72	45,7	56,9		
6	38,10	50,80	75,00	45,67	53,34	53,3	64,6		
7	45,72	60,69		53,29	60,96	61,0	72,2		
8	53,34	71,12		60,91	68,58	68,6	79,8	1	21,4
9	60,96	81,28		68,53	76,20	76,2	87,4	2	21,9
10	68,58			76,15	83,82	83,8	95,0	3	22,5
11	76,20			83,77	91,44	91,4	102,7	4	23,1
12	83,82			91,39	99,06	99,1	110,3	5	23,7

DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 для стенок толщиной 1,0-3,0 мм
DFK-PC 4 для стенок толщиной 1,0-5,0 мм



COMBICON compact

Компоненты для подключения к системной плате, для систем автоматизации зданий и телекоммуникационных сетей

Миниатюрные, мощные, стандартного зеленого цвета

Серия COMBICON compact представлена клеммами с пружинными и винтовыми зажимами, позволяющими решить любые задачи в области инженерного оборудования зданий и телекоммуникаций.

Особенности всех изделий серии COMBICON compact:

– экономия монтажного пространства благодаря компактным размерам
– многообразие технологий подключения
– различные конструктивные решения и материалы

COMBICON compact с винтовыми зажимами

В серии PT компания Phoenix Contact предлагает новые клеммы с винтовыми зажимами, отличающимися отличными характеристиками для своего класса в отношении отверстий для ввода проводников. Для двустворчатых корпусов электронных устройств предлагаются изделия исполнения CLIP, которые можно установить непосредственно вместе с корпусами. Различные клеммы для печатных плат и кодируемые разъемы предоставляют большие возможности для гибкого применения и особенно подходят для изделий массового производства и недорогих систем.

COMBICON compact с пружинными зажимами

Хорошо зарекомендовавшие себя и удобные в использовании сдвоенные клеммы с пружинными зажимами имеют шаг выводов 3,5 и 5,0 мм. Изделия серии FK-MPT отличаются очень компактной формой, в то время как изделия новой серии PTDA - возможностью подсоединения проводников большого сечения и приятным внешним видом.

Новые изделия серии PTSM имеют шаг 2,5 и оснащены пружинными зажимами. Изделия серии PTSM отличаются компактной конструкцией и прекрасно подходят для автоматизированных процессов сквозного и поверхностного монтажа пайкой.

Изделия серии PTSA благодаря малому шагу расположения контактов и наклонным пружинным зажимам прекрасно подходят для осветительного оборудования.

Ответные части разъема COMBICON compact

Рейки со штыревыми контактами для разъемного соединения изготовлены термостойкого материала и, поэтому могут монтироваться оплавлением припоя (сквозной монтаж). На заказ возможна поставка в лентах для автоматизированного монтажа.

Новинки
Серии PTSM, PT и PTDA **448**

Опции
THR монтаж, цветовое кодирование, прочие опции **449**

Серия FK-MPT
Клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, два проводника сечением до 0,5 мм **451**

Серия PTDA
Наклонные клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, два проводника сечением до 2,5 мм **455**

Серия PTSM
Пружинные клеммы для печатных плат, проводники сечением до 0,5 мм **463**

Серия PTSA
Наклонные пружинные клеммы для печатных плат, проводники сечением до 1,5 мм **459**

Серия PT 1,5
Клеммы для печатных плат и штекеры с винтовыми зажимами, проводники сечением до 2,5 мм **467**

Серия PT 2,5
Винтовые клеммы для печатных плат, проводники сечением до 4 мм **473**

Система разъемных соединителей PT 2,5
Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами, проводники сечением до 4 мм **477**

Серия PST
Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact **478**

Серия FOPT
Клеммы для печатных плат, для оптоволоконных кабелей **482**

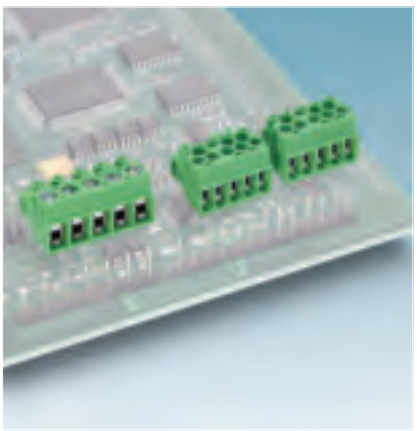
Подробная информация по разъемам COMBICON compact приведена по адресу www.phoenixcontact.ru/combicon-compact



Миниатюрные клеммы для печатного сквозного или поверхностного монтажа, с пружинными зажимами

Характеристики

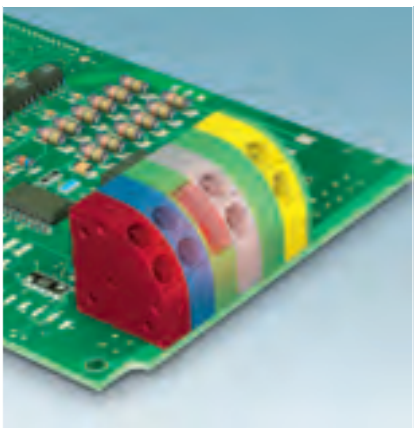
- Надежная технология Push-In.
- Возможность поверхностного и сквозного монтажа.
- Горизонтальное и вертикальное исполнения.
- Возможность работы с большими токами.
- Монтажная высота всего 5 мм.
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3



Клеммы для печатных плат и разъемы с винтовыми зажимами

Характеристики

- Большие прямоугольные отверстия для подсоединения проводников большого сечения.
- Надежное соединение с помощью приспособления для защиты проводников.
- Разъемы с двумя направлениями установки, на заказ - с механическими ключами
- Винты с комбинированным шлицем в стандартной комплектации
- Разъемы с прочной и надежной контактной системой



Клеммы для печатных плат и разъемы с пружинными зажимами

Характеристики

- Вставка со смотровым окном, позволяющая реализовать функцию световой сигнализации
- Технология непосредственного подсоединения
- Возможность цветового кодирования изделий серий PTSA и PTDA
- Контрольные гнезда
- Высокая механическая прочность благодаря двойным выводами под пайку



Разъемная система PT 2,5/...-PVH

Характеристики

- Высокая гибкость применения благодаря пяти вариантам подсоединения
- Высокоэластичное устройство защиты проводника
- Мощная контактная система, выдерживающая токи до 13,5 А
- Встроенная защита от ошибочного подсоединения
- Совместимость с существующими контактными рейками

Подробная информация по разъемам COMBICON compact приведена по адресу www.phoenixcontact.ru/combicon-compact

Исполнения для поверхностного и сквозного монтажа

Благодаря термостойкому изолирующему корпусу изделия для сквозного монтажа легко совместимы с существующими технологиями поверхностного монтажа. В качестве опций возможно наличие площадок для захвата манипулятором (технология "Pick & Place"), поставка в магазинах и упаковках в виде ленты. Компоненты для поверхностного монтажа поставляются в лентах. Подробная информация по сквозному монтажу приведена на странице 27.



Термостойкие материалы



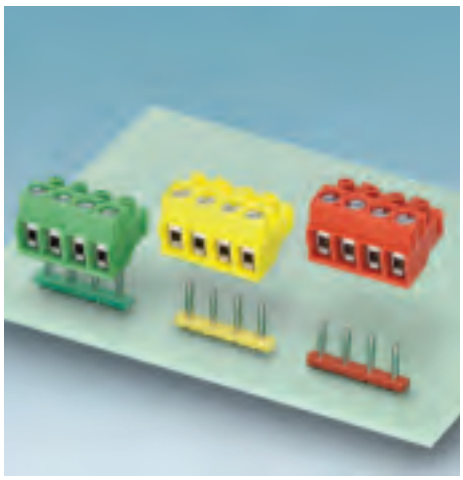
Упаковка в ленты

Цветовое кодирование

Дополнительное цветовое кодирование упрощает подсоединение проводников к зажимам и ответных частей к корпусам разъемов. Это помогает предотвратить ошибочное подключение имеющегося оборудования. Цветовое кодирование представляет собой простую и надежную инструкцию по монтажу: „красный провод к красной клемме“ или „красную ответную часть к красному корпусу разъема“.



Цветовое кодирование



Цветовое обозначение соответствующих корпусных и ответных частей разъемов

Исполнения на заказ

Обозначение	Маркировка	Цвет		Собрано в блоки	Механические ключи	Цветовое кодирование	Упаковка для автоматического монтажа	Дополнительные возможности
		Стандартный	Опция					
PTSM...	● [5]	▮		●	○	○	●	
FK-MPT	● [4]	▮		●	○	○	●	
PTSA...	●	▮	▮	● [1]	○	●	●	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTDA...	● [4]	▮	▮	○ [1] [2]	●	●	○ [2]	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...	●	▮	▮	●	●	○	○ [2]	Изделия исполнения A можно устанавливать в ряд (вилка)
PST...	○	▮	▮	●	○	○	●	Выводы различной длины и формы поставляются на заказ
PST...-L...	○	▮		●	●	○	○ [2]	

● = доступно

○ = не доступно

[1] Со вставкой
[2] Поставляются на заказ
[3] Например, для удвоения шага
[4] Две площадки для маркировки
[5] Цветовая маркировка

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 0,5 мм²



- Миниатюрные клеммы для проводов с однопроволочной жилой
- Простое разветвление цепей с помощью сдвоенных зажимов
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Клеммы или разъемы для печатных плат

Примечание:
На заказ поставляются в упаковках с большим количеством

Примечание.
Штыревые рейки PST 1,0/ ...-3,5 описаны на стр. 478.

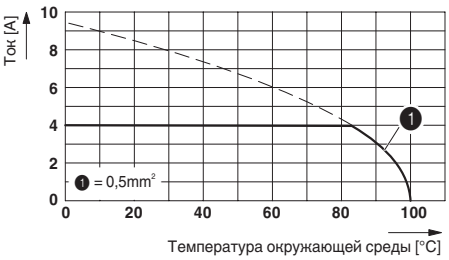
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487

Кривая нагрузочной способности

Тип: FK-MPT 0,5/5-ST-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		FK-MPT 0,5/...-3,5			FK-MPT 0,5/...-3,5-H			FK-MPT 0,5/...-ST-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	4[1]) / 0,5			4[1]) / 0,5			4[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250			250		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,12 - 0,5 / - / 26 - 20			0,12 - 0,5 / - / 26 - 20			0,12 - 0,5 / - / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250	160	250	250	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4	4	-	4	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20	-	28 - 20	28 - 20	-	28 - 20	28 - 20	-	28 - 20
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5			6,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PBT / IIIa			PBT / IIIa			PBT / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,9 mm			1,2 / 1 mm			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



FK-MPT 0,5/...-3,5

Миниатюрные клеммы с пружинными зажимами
подключение перпендикулярно печатной плате



FK-MPT 0,5/...-3,5-H

Миниатюрные клеммы с пружинными зажимами
подключение параллельно печатной плате



FK-MPT 0,5/...-ST-3,5

Миниатюрные клеммы с пружинными зажимами
устанавливаются на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

CCA

Чертеж

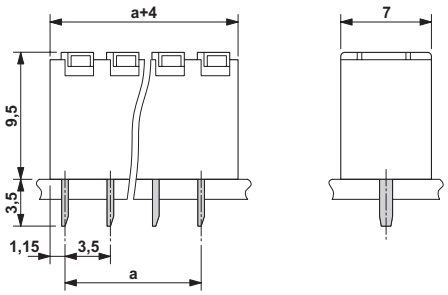
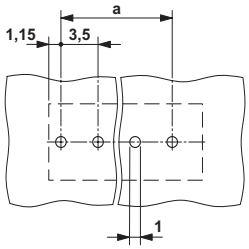


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

CCA

Чертеж

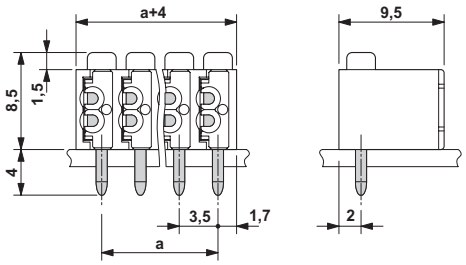
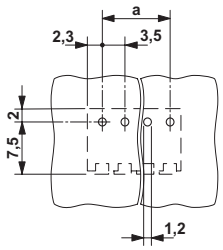


Схема расположения отверстий

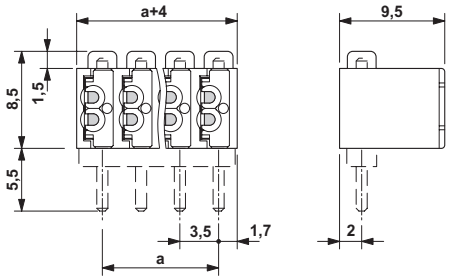


Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

CCA

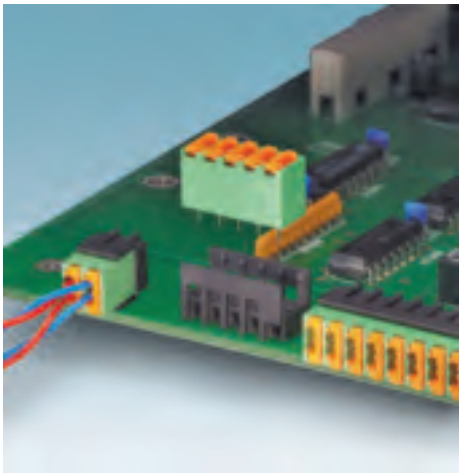
Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

Ответные части разъемов для пружинных миниатюрных клемм FK-MPT 0,5/...-IC(V)A, шаг 3,5 мм



- Защищенные от прикосновения основания разъема для установки клемм для печатного монтажа FK-MPT
- Простая сборка и монтаж по месту
- Имеются варианты для подключения перпендикулярно или параллельно печатной плате
- Для монтажа в условиях ограниченного монтажного пространства также поставляются компоненты без боковых стенок
- Предотвращение неправильного подключения благодаря асимметричному расположению гнезд



FK-MPT 0,5/...-ICA-3,5

Корпусная ответная часть разъема для FK-MPT 0,5/...-3,5 с закрытыми боковыми стенками подключение горизонтально печатной плате

CCA

Чертеж

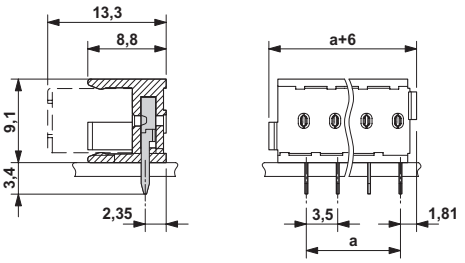
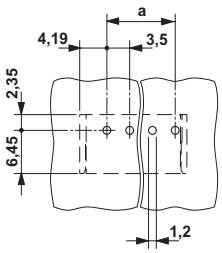


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		3 / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		250	
Размер шага	[мм]		3,5	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / IIIa	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]		1 / 0,3 x 0,9 mm	

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5**	**1930328**	50
3	7,00	**FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5**	**1930331**	50
4	10,50	**FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5**	**1930344**	50
5	14,00	**FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5**	**1930357**	50
6	17,50	**FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5**	**1930360**	50
7	21,00	**FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5**	**1930373**	50
8	24,50	**FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5**	**1930386**	50
9	28,00	**FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5**	**1930399**	50
10	31,50	**FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5**	**1930409**	50
11	35,00	**FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5**	**1930412**	50
12	38,50	**FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5**	**1930425**	50
13	42,00	**FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5**	**1930438**	50
14	45,50	**FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5**	**1930441**	50
15	49,00	**FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5**	**1930454**	50
16	52,50	**FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5**	**1930467**	50



FK-MPT 0,5/ ...-ICVA-3,5

Корпусная ответная часть разъема для FK-MPT 0,5/...-3,5
с закрытыми боковыми стенками
подключение перпендикулярно печатной плате

CCA

Чертеж

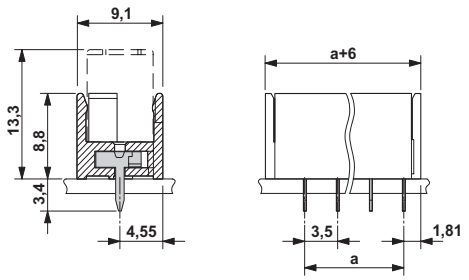
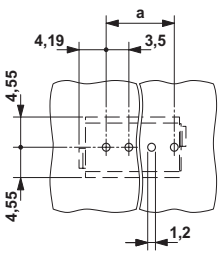


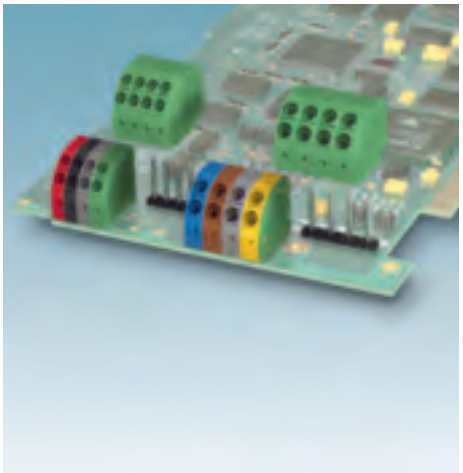
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	**1930470**	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	**1930483**	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	**1930496**	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	**1930506**	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	**1930519**	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	**1930522**	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	**1930535**	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	**1930548**	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	**1930551**	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	**1930564**	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	**1930577**	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	**1930580**	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	**1930593**	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	**1930603**	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	**1930616**	50

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами для проводников до 2 x 1,5 мм²

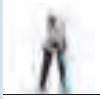


Примечание.
PTDA 1,5/...-PH-3,5 устанавливаются на штыревые рейки PST 1,0/...-3,5, см. страницу 478.

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

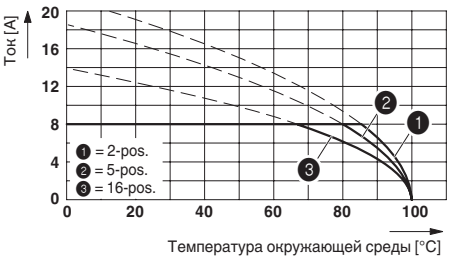
- Сдвоенные пружинные зажимы для PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Поставляются вставные варианты и варианты для печатных плат

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. 1731361**	38
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Временные кривые

Тип: PTDA 1,5/...-PH-3,5
Кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8/Сечение проводника: 1,5 мм²



Технические характеристики

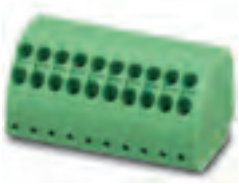
		PTDA 1,5/...-3,5			PTDA 1,5/...-PH-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	240			240		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200	240	400	160	240	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	150	-	300
Номинальный ток	[A]	12	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



PTDA 1,5/...-3,5

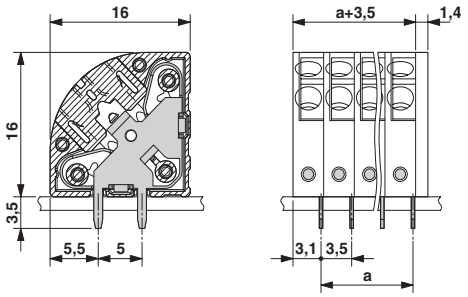
Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



PTDA 1,5/...-PH-3,5

Штекерная часть для штыревой рейки со сдвоенными пружинными зажимами

Чертеж



Чертеж

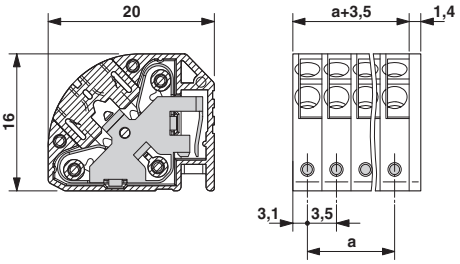
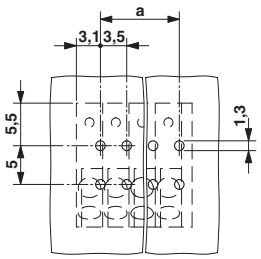


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	50
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	50
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	50
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	50
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	50
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	50
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	50
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	50
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	50
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

Наклонные клеммы со сдвоенными пружинными заж., для проводов сечением до 2 x 2,5 мм²



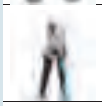
- Сдвоенные пружинные зажимы для PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Поставляются вставные варианты и варианты для печатных плат

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание.
PTDA 2,5/...-PH-5,0 устанавливаются на штыревые рейки PST 1,3/...-5,0, см. страницу 480.

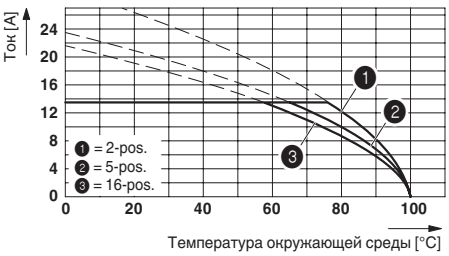
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. 1204517**	
	Механический ключ CP-PTDA **Арт. 1731361**	38
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Временные кривые

Тип: PTDA 2,5/16-PH-5,0
Кривая изменения рассчитанная согласно
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 2,5 мм²



Технические характеристики

		PTDA 2,5/...-5,0			PTDA 2,5/...-PH-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5			13,5[1]) / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			400		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320	400	630	320	400	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	15	-	10	13,5	13,5	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14	24 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



PTDA 2,5/...-5,0

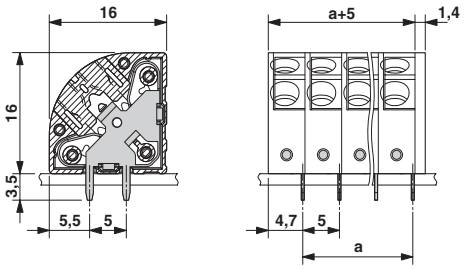
Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате



PTDA 2,5/...-PH-5,0

Штекерная часть для штыревой рейки со сдвоенными пружинными зажимами

Чертеж



Чертеж

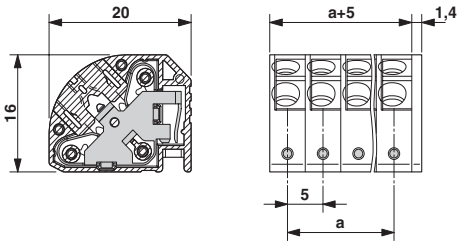
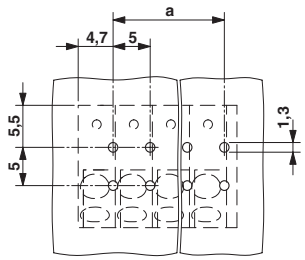


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-5,0	**1725302**	50
PTDA 2,5/ 3-5,0	**1725315**	50
PTDA 2,5/ 4-5,0	**1725328**	50
PTDA 2,5/ 5-5,0	**1725341**	50
PTDA 2,5/ 6-5,0	**1725354**	50
PTDA 2,5/ 7-5,0	**1725367**	50
PTDA 2,5/ 8-5,0	**1725380**	50
PTDA 2,5/ 9-5,0	**1725393**	50
PTDA 2,5/10-5,0	**1725406**	50
PTDA 2,5/11-5,0	**1725419**	50
PTDA 2,5/12-5,0	**1725432**	50
PTDA 2,5/13-5,0	**1725445**	50
PTDA 2,5/14-5,0	**1725458**	50
PTDA 2,5/15-5,0	**1725471**	50
PTDA 2,5/16-5,0	**1725484**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	**1725497**	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	**1725510**	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	**1725523**	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	**1725536**	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	**1725549**	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	**1725623**	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	**1725636**	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	**1725649**	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	**1725652**	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	**1725665**	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	**1725678**	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	**1725640**	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	**1725653**	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	**1725666**	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	**1725679**	50

Наклонные пружинные клеммы для печатного монтажа, для проводов сечением до 0,5 мм²



- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

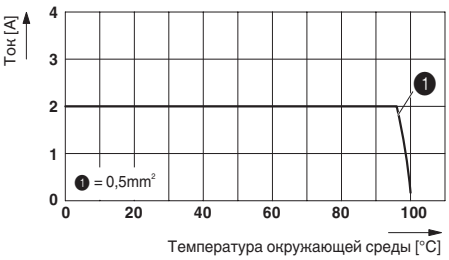
[2]) Только с промежуточной деталью для увеличения шага

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 0,5/5-2,5-Z
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PTSA 0,5/...-2,5-Z			PTSA 0,5/...-2,5-F		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 0,5			2[1]) / 0,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	250			250		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	400	63	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	150	-	300[2])
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2[2])
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20	-	26 - 20	26 - 20	-	26 - 20
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75			1 / 0,4 x 0,75		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50



PTSA 0,5/...-2,5-Z

Клеммные блоки для печатного монтажа со смещенными контактами под пайку

CCA

Чертеж

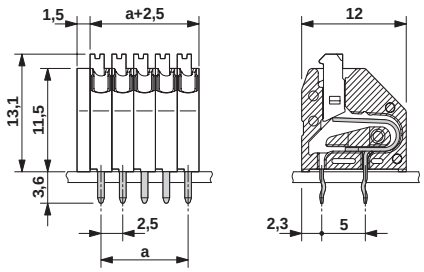
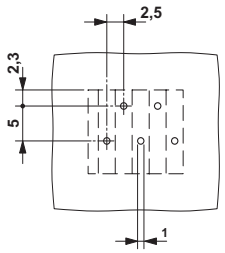


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	**1990009**	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	**1990012**	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	**1990025**	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	**1990038**	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	**1990041**	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	**1990054**	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	**1990067**	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	**1990070**	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	**1990083**	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	**1990096**	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	**1990106**	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	**1990119**	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	**1990122**	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	**1990135**	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	**1990148**	50



PTSA 0,5/...-2,5-F

Клеммные блоки для монтажа, штыревые контакты под пайку спереди

CCA

Чертеж

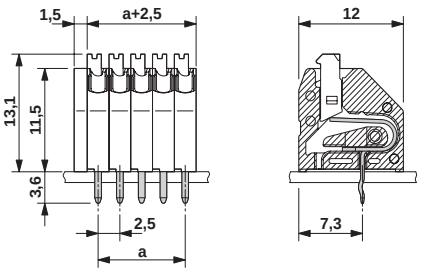
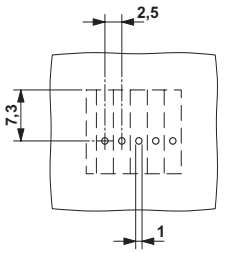


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	**1989748**	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	**1989751**	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	**1989764**	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	**1989777**	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	**1989780**	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	**1989793**	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	**1989803**	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	**1989816**	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	**1989829**	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	**1989832**	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	**1989845**	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	**1989858**	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	**1989861**	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	**1989874**	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	**1989887**	50

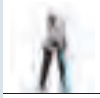
Наклонные пружинные клеммы для печатного монтажа, для проводов сечением до 1,5 мм²



– Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
– Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
– Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка **SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. 1204504**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 1,5/5-3,5-Z
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PTSA 1,5/...-3,5-Z			PTSA 1,5/...-3,5-F		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	2[1]) / 1,5			2[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400			250		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 1			0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	400	630	200	250	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	2	-	2	2	-	2
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16	-	24 - 16	24 - 16	-	24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	9			9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,4 x 0,75 mm			1 / 0,4 x 0,75 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



PTSA 1,5/...-3,5-Z

Клеммные блоки для печатного монтажа со смещенными контактами под пайку

CCA

Чертеж

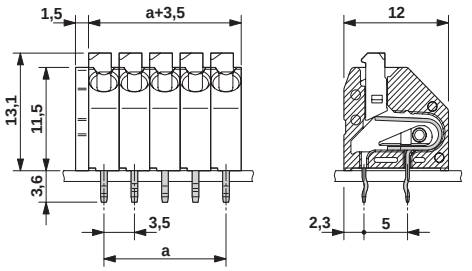
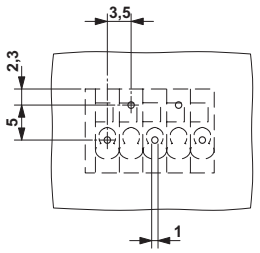


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса.
На заказ - другое расположение выводов.



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	**1985195**	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	**1985205**	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	**1985218**	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	**1985221**	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	**1985234**	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	**1985247**	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	**1985250**	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	**1985263**	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	**1985276**	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	**1985289**	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	**1985292**	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	**1985302**	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	**1985315**	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	**1985328**	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	**1985331**	50



PTSA 1,5/...-3,5-F

Клеммные блоки для монтажа, штыревые контакты под пайку спереди

CCA

Чертеж

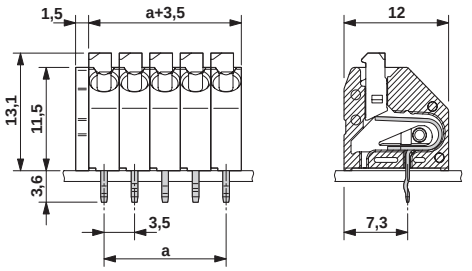
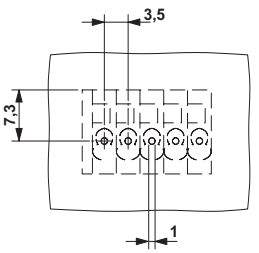


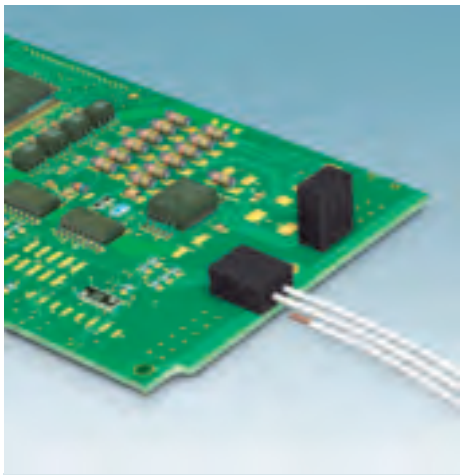
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	**1984963**	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	**1984976**	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	**1984989**	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	**1984992**	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	**1985001**	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	**1985014**	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	**1985027**	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	**1985030**	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	**1985043**	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	**1985056**	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	**1985069**	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	**1985072**	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	**1985085**	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	**1985098**	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	**1985108**	50

Компактные пружинные клеммы для печатных плат THR-монтажа, до 0,5 мм²



- компактные клеммы для печатных плат THR-монтажа, очень малая высота, размер шага 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость при монтаже на плате
- Разработаны специально для применения при SMT-монтаже пайкой оплавлением припоя
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечание.
Кривые изменения характеристик - по запросу.

Чертежи лент см. на стр 512.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Возможно применение жестких/гибких проводников сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 40 В для класса III/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 **Арт. 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Технические характеристики

		PTSM 0,5/...-2,5-H THR R...			PTSM 0,5/...-2,5-V THR R...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5[2])			6 / 0,5[2])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[2])			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[2])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63	200	200	63	200	200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[1])	-	-	[1])	-
Номинальный ток	[A]	-	[1])	-	-	[1])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,3 x 0,8 mm			1,2 / 0,3 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



PTSM 0,5/...-2,5-H THR R...

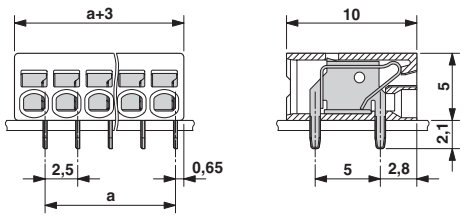
Горизонтальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом



PTSM 0,5/...-2,5-V THR R...

Вертикальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

Чертеж



Чертеж

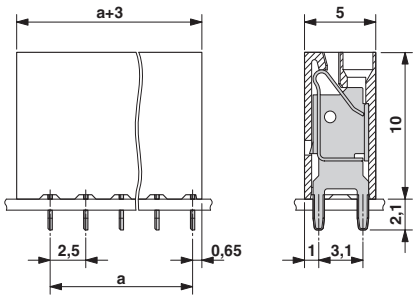


Схема расположения отверстий

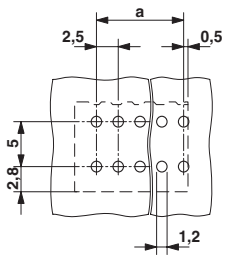
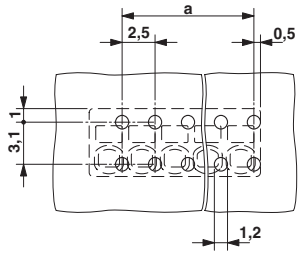


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	530

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	310

Компактные пружинные клеммы для печатных плат SMD-монтажа, до 0,5 мм²



- Компактные клеммы для печатных плат SMD-монтажа, очень малая высота, размер шага 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединение
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Разработаны для применения в технологиях SMT-монтажа
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечание.
Кривые изменения характеристик - по запросу.

Чертежи лент см. на стр 510.

[1]) UL/CUL на заказ

[2]) Возможно применение жестких/гибких проводников сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 40 В для класса III/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 **Арт. 1205202**	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	502
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² **CRIMPFOX 6 Арт. 1212034**	

Технические характеристики

		PTSM 0,5/....-2,5-H SMD R...			PTSM 0,5/...-2,5-V SMD R...		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	6 / 0,5[2])			6 / 0,5[2])		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160			160		
Размер шага	[мм]	2,5			2,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[2])			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20[2])		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32	160	160	32	160	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	[1])	-	-	[1])	-
Номинальный ток	[A]	-	[1])	-	-	[1])	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6			6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa			LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



PTSM 0,5/....-2,5-H SMD R...

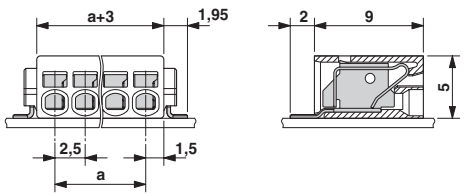
Горизонтальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом



PTSM 0,5/...-2,5-V SMD R...

Вертикальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом

Чертеж



Чертеж

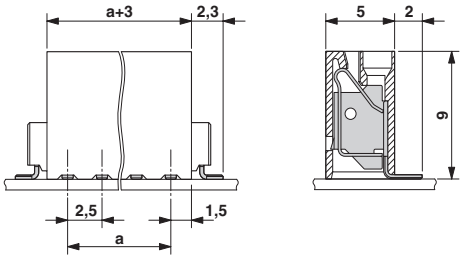


Схема расположения отверстий

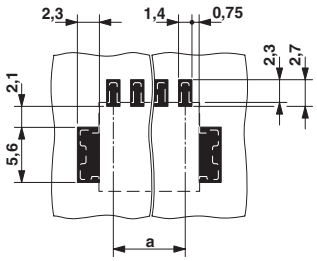
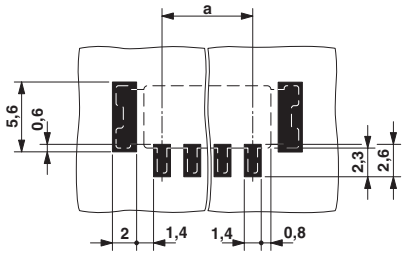


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R44	1771020	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R44	1771046	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	770

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	400

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм²



– Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
– Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
– Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
– Винты с комбинированным шлицем

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

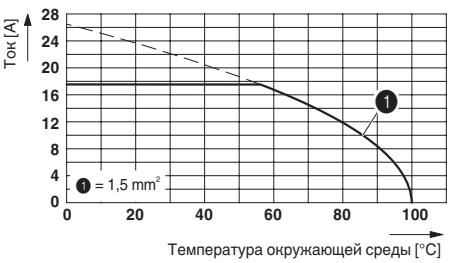
[2]) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PTA 1,5/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PT 1,5/...-3,5-H			PT 1,5/...-3,5-V			PTA 1,5/...-3,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200			200			200		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			3,5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2			M2			M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,9 mm			1,2 / 0,9 mm			1,2 / 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



PT 1,5/...-3,5-H

Блоки винтовых клемм для печатных плат,
подключение параллельно печатной плате
с соединением встык



PT 1,5/...-3,5-V

Блоки винтовых клемм для печатных плат,
подключение перпендикулярно печатной плате
с соединением встык



PTA 1,5/...-3,5

Блоки винтовых клемм для печатных плат
с наклонным (под углом 45°) подключением к печатной плате
и соединением корпусов встык

cULus SEV CCA

Чертеж

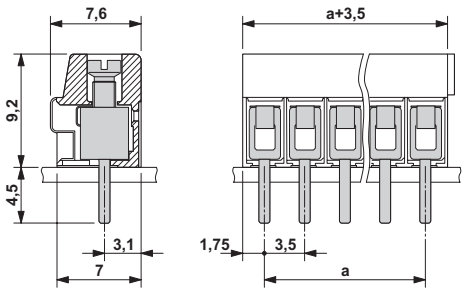
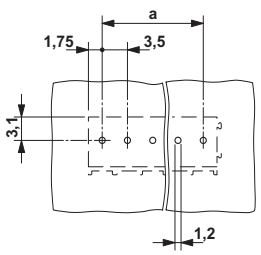


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	250
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	250
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	250
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	100
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	100
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	100
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	100
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	100
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	100
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	50
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	50
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	50
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	50
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	50
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	50

cULus SEV CCA

Чертеж

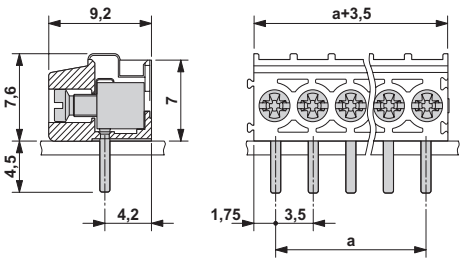
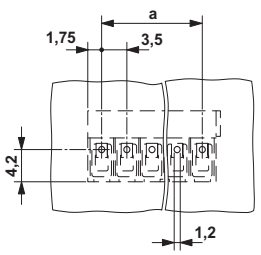


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	100
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	50
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	50
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	50
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	50
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	50
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	50

cULus

Чертеж

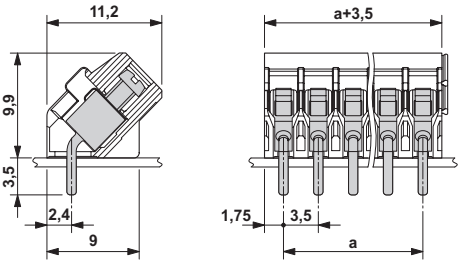
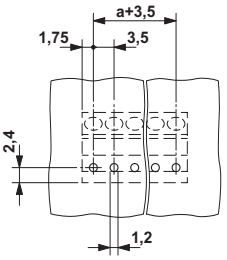


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	250
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	250
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	250
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	100
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	100
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	100
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	100
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	100
PTA 1,5/10-3,5	1989036	100
PTA 1,5/11-3,5	1989049	50
PTA 1,5/12-3,5	1989052	50
PTA 1,5/13-3,5	1989065	50
PTA 1,5/14-3,5	1989078	50
PTA 1,5/15-3,5	1989081	50
PTA 1,5/16-3,5	1989094	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

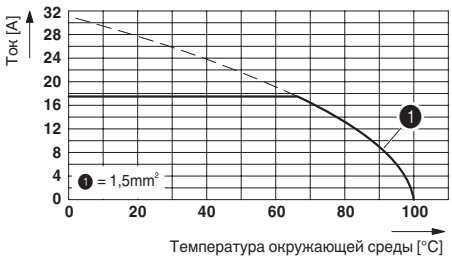
[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	

Кривая нагрузочной способности

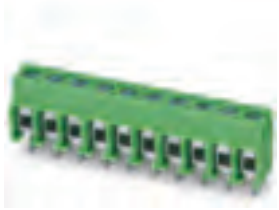
Тип: PT 1,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PT 1,5/...-5,0-H			PT 1,5/...-5,0-V			PTA 1,5/...-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5			17,5[1]) / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320			320		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])			0,25 - 1,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34[2])			0,25 - 0,34[2])			0,25 - 0,34[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])			0,25 - 0,75[2])		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[А]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2,6			M2,6			M2,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,35 - 0,4			0,35 - 0,4			0,35 - 0,4		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



PT 1,5/...-5,0-H

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми клеммами, подключение параллельно печатной плате соединяются встык

cULus SEV CCA

Чертеж

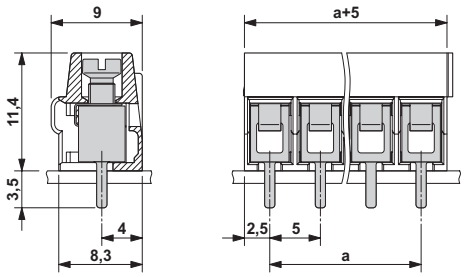
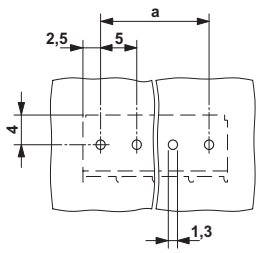


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50



PT 1,5/...-5,0-V

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми клеммами, подключение перпендикулярно печатной плате соединяются встык

cULus SEV CCA

Чертеж

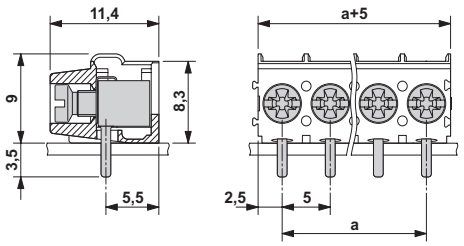
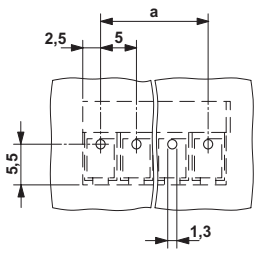


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50



PTA 1,5/...-5,0

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми клеммами, с наклонным (под углом 45°) подключением к печатной плате и соединением корпусов встык

cULus

Чертеж

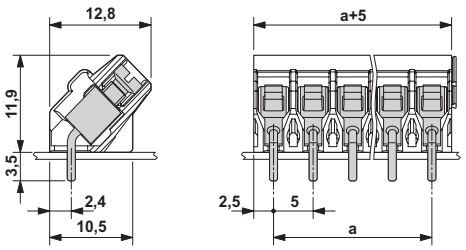
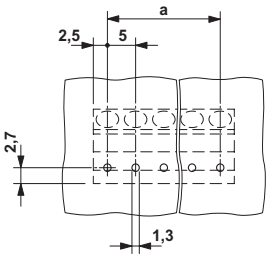


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

Разъемы с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Возможна поставка разъемов с двумя направлениями установки, на заказ - с механическими ключами
- Винты с комбинированным шлицем
- Разъем с надежной и прочной системой контактов

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

[1]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

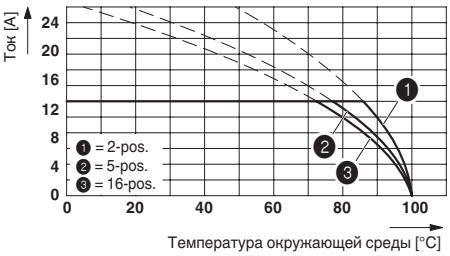
[3]) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 3,5/2,8**	487
	Отвертка **SZS 0,4 x 2,5 Арт. 1205037**	
	Механический ключ **CP-PT 1,5 Арт. 1985564**	38
Только для PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
Только для PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	

Временные кривые

Тип: PT 1,5/...-PVH-5,0
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода: 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму



Технические характеристики

		PT 1,5/....-PH-3,5			PT 1,5/...-PVH-3,5			PT 1,5/...-PVH-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8[1]) / 1,5			8[1]) / 1,5			12 / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	200			200			320		
Размер шага	[мм]	3,5			3,5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 1,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,75[3])			0,25 - 0,75[3])			0,25 - 1,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	-			-			0,25 - 0,34[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	-			-			0,5 - 0,75[2])		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	200	400	160	200	400	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	5			5			5		
Резьба винтов		M2			M2			M2,6		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,35 - 0,4		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

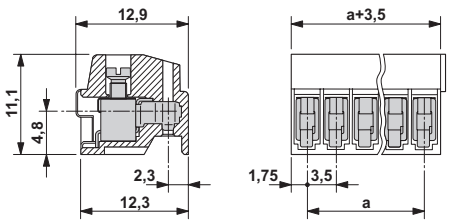


PT 1,5/....-PH-3,5

Блоки винтовых клемм для печатных плат, горизонтальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

CCA

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-3,5	**1984316**	250
PT 1,5/ 3-PH-3,5	**1984329**	250
PT 1,5/ 4-PH-3,5	**1984332**	250
PT 1,5/ 5-PH-3,5	**1984345**	100
PT 1,5/ 6-PH-3,5	**1984358**	100
PT 1,5/ 7-PH-3,5	**1984361**	100
PT 1,5/ 8-PH-3,5	**1984374**	100
PT 1,5/ 9-PH-3,5	**1984387**	100
PT 1,5/10-PH-3,5	**1984390**	100
PT 1,5/11-PH-3,5	**1984400**	50
PT 1,5/12-PH-3,5	**1984413**	50
PT 1,5/13-PH-3,5	**1984426**	50
PT 1,5/14-PH-3,5	**1984439**	50
PT 1,5/15-PH-3,5	**1984442**	50
PT 1,5/16-PH-3,5	**1984455**	50

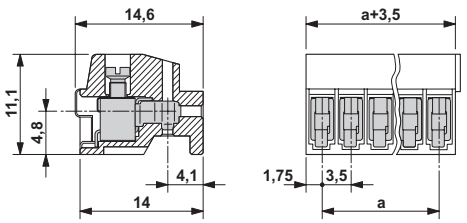


PT 1,5/...-PVH-3,5

Блок винтовых клемм для печатных плат, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

CCA

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	**1984015**	250
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	**1984028**	250
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	**1984031**	250
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	**1984044**	100
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	**1984057**	100
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	**1984060**	100
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	**1984073**	100
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	**1984086**	100
PT 1,5/10-PVH-3,5	**1984099**	100
PT 1,5/11-PVH-3,5	**1984109**	50
PT 1,5/12-PVH-3,5	**1984112**	50
PT 1,5/13-PVH-3,5	**1984125**	50
PT 1,5/14-PVH-3,5	**1984138**	50
PT 1,5/15-PVH-3,5	**1984141**	50
PT 1,5/16-PVH-3,5	**1984154**	50

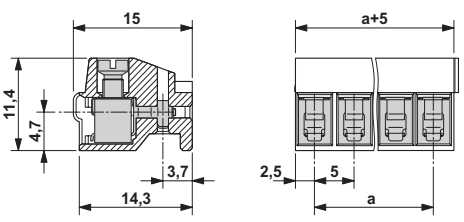


PT 1,5/...-PVH-5,0

Блок винтовых клемм для печатных плат, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,3/...-5,0

CCA

Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	**1934861**	250
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	**1934874**	250
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	**1934887**	250
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	**1934890**	100
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	**1934900**	100
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	**1934913**	100
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	**1934926**	100
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	**1934939**	100
PT 1,5/10-PVH-5,0	**1934942**	100
PT 1,5/11-PVH-5,0	**1934955**	50
PT 1,5/12-PVH-5,0	**1934968**	50
PT 1,5/13-PVH-5,0	**1934971**	50
PT 1,5/14-PVH-5,0	**1934984**	50
PT 1,5/15-PVH-5,0	**1934997**	50
PT 1,5/16-PVH-5,0	**1935006**	50

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



– Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
– Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
– Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений
– Винты с комбинированным шлицем

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

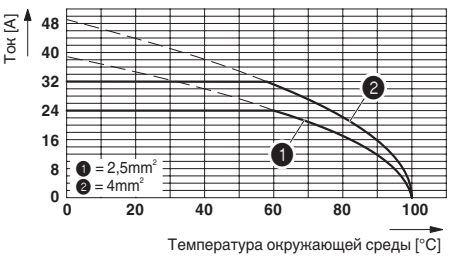
[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Листы с самоклеющейся маркировкой **SK 5/3,8**	488
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-5,0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PT 2,5/...-5,0-H			PT 2,5/...-5,0-V		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			320		
Размер шага	[мм]	5			5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5[2])			0,5 - 1,5[2])		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	320	630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	20	-	10	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12	-	20 - 12	20 - 12	-	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



PT 2,5/...-5,0-H

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми клеммами, подключение параллельно печатной плате соединяются встык

Чертеж

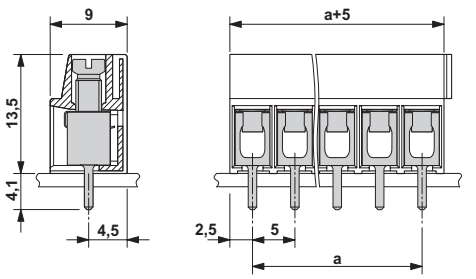
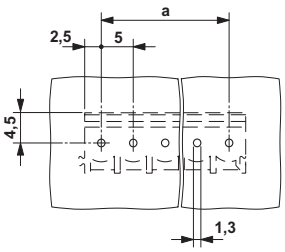


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50



PT 2,5/...-5,0-V

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми клеммами, подключение перпендикулярно печатной плате соединяются встык

Чертеж

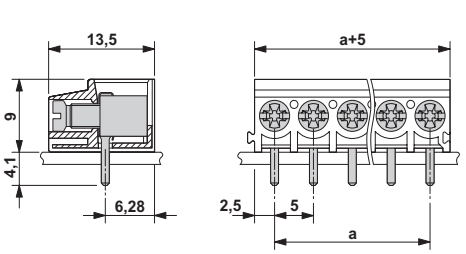
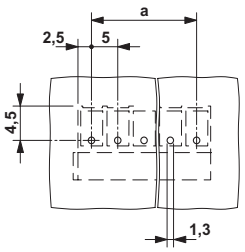


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений и напряжений
- Винты с комбинированным шлицем

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

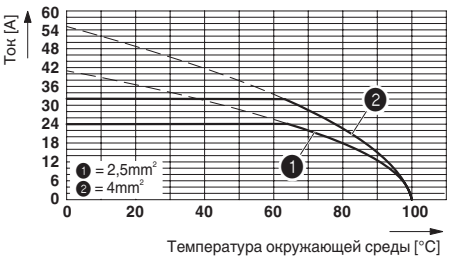
[2]) При использовании кабельных наконечников напряжение 500 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты **SK 7,5/3,8**	489
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	

Кривая нагрузочной способности

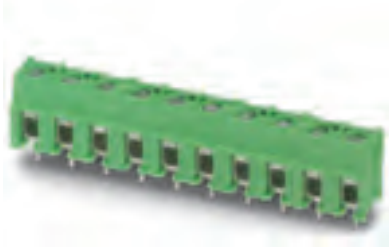
Тип: PT 2,5/5-7,5-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

		PT 2,5/...-7,5-H			PT 2,5/...-7,5-V		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	32[1]) / 4			32[1]) / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	800			800		
Размер шага	[мм]	7,5			7,5		
Возможности подключения							
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10			0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5[2])			0,5 - 2,5[2])		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)							
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75[2])			0,5 - 0,75[2])		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5[2])			0,5 - 1,5[2])		
Выбор изоляции							
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	800	1000	500	800	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	300	150	300
Номинальный ток	[A]	20	20	10	20	20	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики							
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5			6,5		
Резьба винтов		M3			M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50



PT 2,5/...-7,5-H

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми клеммами, подключение параллельно печатной плате соединяются встык

Чертеж

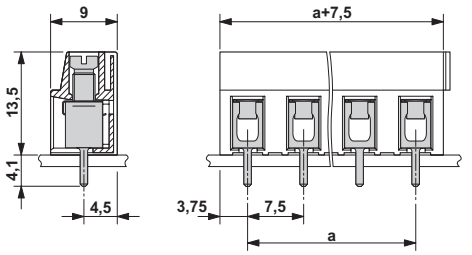
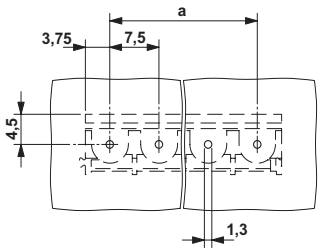
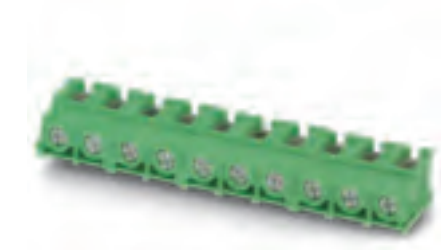


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	250
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	250
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	250
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	100
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	100
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	100
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	100
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	100
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	100
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	50
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	50



PT 2,5/...-7,5-V

Клеммы для печатного монтажа с винтовыми клеммами, подключение перпендикулярно печатной плате соединяются встык

Чертеж

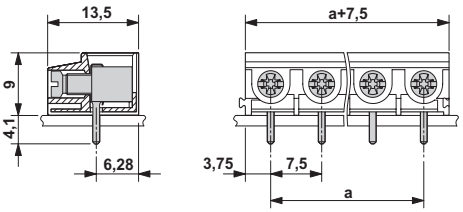
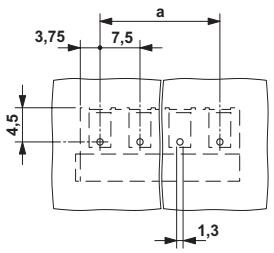


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	250
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	250
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	250
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	100
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	100
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	100
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	100
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	100
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	100
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	50
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	50

Система разъемов с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Система разъемов с пятью возможностями установки
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Высокая механическая жесткость корпусной части разъема благодаря угловой форме
- Надежная система контактов с высокой нагрузочной способностью по току
- Поставляются также запатентованные механические ключи

Примечание:
Разъемы COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению разъем не допускается соединять или разъединять под напряжением.

Примечание:
Большее количество полюсов на заказ.

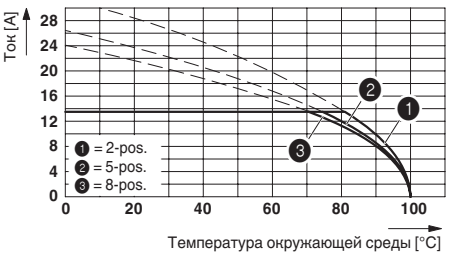
[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PT 2,5 **Арт. 1733398**	38
	Отвертка **SZS 0,6 x 3,5 Арт. 1205053**	

Временные кривые

Тип: PT 2,5/...-PVH-5,0 с PST 1,3...-LH-5,0
Кривая изменения рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 4 мм²



Технические характеристики

		PT 2,5/...-PVH-5,0			PST 1,3/...-LH-5,0			PST 1,3/...-LV-5,0		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE										
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	13,5[1]) / 4			13,5 / -			13,5 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320			400			400		
Размер шага	[мм]	5			5			5		
Возможности подключения										
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12			- / - / -			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 2,5			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5			-			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5			- / -			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,5 - 0,75			-			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5			-			-		
Выбор изоляции										
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	630	250	400	400	250	400	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток	[A]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12	26 - 12	26 - 12	-	-	-	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики										
Длина снятия изоляции	[мм]	8			-			-		
Резьба винтов		M3			-			-		
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5			-			-		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I			PA / IIIb			PA / IIIb		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0			V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00



PT 2,5/...-PVH-5,0

Штекеры для печатного монтажа с винтовыми клеммами, установка перпендикулярно или параллельно



PST 1,3/...-LH-5,0

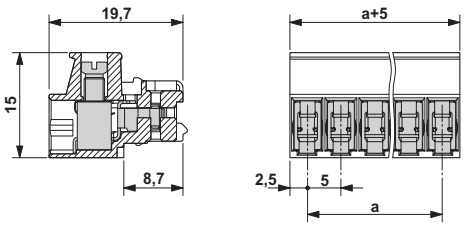
Рейка со штыревыми контактами для вилки PT 2,5, подключение параллельно печатной плате



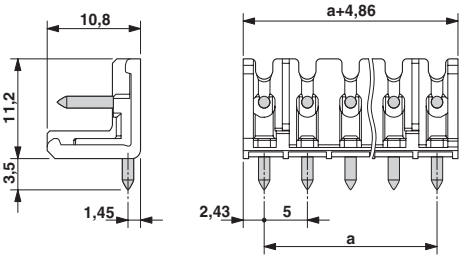
PST 1,3/...-LV-5,0

Рейка со штыревыми контактами для вилки PT 2,5, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

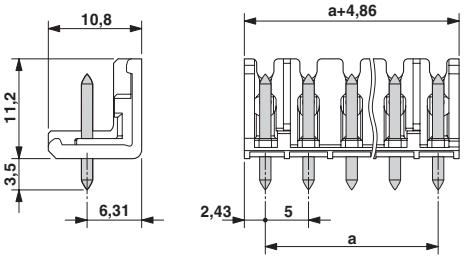


Схема расположения отверстий

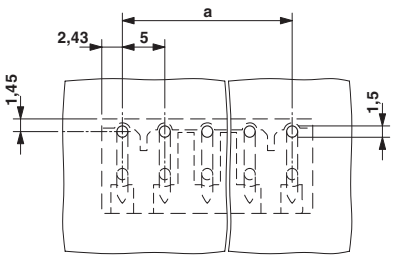
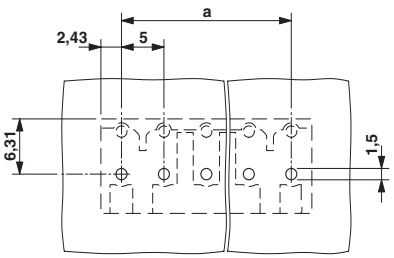


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	250
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	250
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	250
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	100
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	100
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	100
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	100

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



Примечание:
Данное изделие поставляется также более крупными упаковками.

Примечание:
Размерные чертежи лент и площадок для захвата манипулятором приведены на странице 512.



PST 1,0/...-3,5

Штыревая рейка,
подсоединение перпендикулярно печатной плате

cULus SEV PC CCA

- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Чертеж

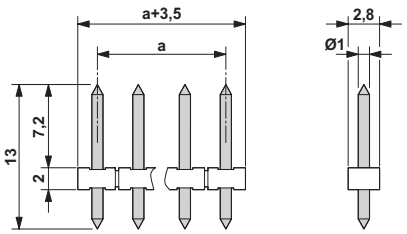
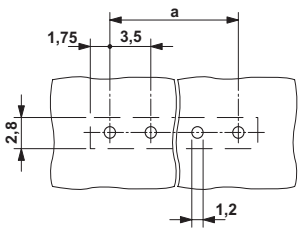


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]		8 / -	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]		250	
Размер шага	[мм]		3,5	
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	-
Номинальный ток	[A]	10	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / IIIa	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]		1,2 / 1 mm	

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
2	3,50	**PST 1,0/ 2-3,5**	**1945096**	50
3	7,00	**PST 1,0/ 3-3,5**	**1945106**	50
4	10,50	**PST 1,0/ 4-3,5**	**1945119**	50
5	14,00	**PST 1,0/ 5-3,5**	**1945122**	50
6	17,50	**PST 1,0/ 6-3,5**	**1945135**	50
7	21,00	**PST 1,0/ 7-3,5**	**1945148**	50
8	24,50	**PST 1,0/ 8-3,5**	**1945151**	50
9	28,00	**PST 1,0/ 9-3,5**	**1945164**	50
10	31,50	**PST 1,0/10-3,5**	**1945177**	50
11	35,00	**PST 1,0/11-3,5**	**1945180**	50
12	38,50	**PST 1,0/12-3,5**	**1945193**	50
13	42,00	**PST 1,0/13-3,5**	**1945203**	50
14	45,50	**PST 1,0/14-3,5**	**1945216**	50
15	49,00	**PST 1,0/15-3,5**	**1945229**	50
16	52,50	**PST 1,0/16-3,5**	**1945232**	50



PST 1,0/...-3,5 R...

Штыревые рейки в ленте, шаг 3,5 мм



PST 1,0/...-H-3,5

Штыревая рейка,
подключение горизонтально печатной плате

cULus SEV CCA

Чертеж

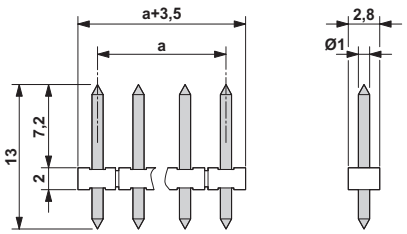
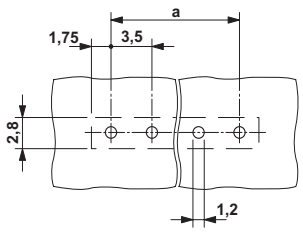


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	**1720233**	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	**1720246**	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	**1995525**	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	**1720259**	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	**1720262**	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	**1995538**	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	**1720275**	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	**1995541**	250
PST 1,0/10-3,5 R56	**1720288**	250
PST 1,0/11-3,5 R56	**1720291**	250

cULus

Чертеж

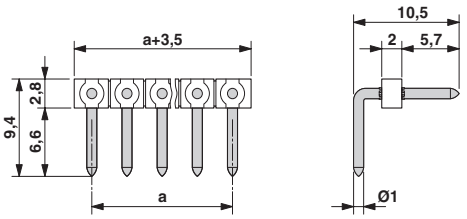
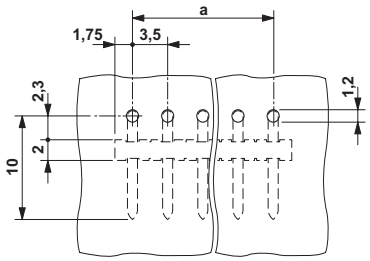


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-H-3,5	**1737019**	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	**1737022**	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	**1737035**	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	**1737048**	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	**1737051**	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	**1737064**	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	**1737077**	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	**1737080**	50
PST 1,0/10-H-3,5	**1737093**	50
PST 1,0/11-H-3,5	**1737103**	50
PST 1,0/12-H-3,5	**1737116**	50
PST 1,0/13-H-3,5	**1737129**	50
PST 1,0/14-H-3,5	**1737132**	50
PST 1,0/15-H-3,5	**1737145**	50
PST 1,0/16-H-3,5	**1737158**	50

Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



Примечание:
Данное изделие поставляется также более крупными упаковками.

Примечание:
Размерные чертежи лент и площадок для захвата манипулятором приведены на странице 512.



PST 1,3/...-5,0

Штыревая рейка,
подключение перпендикулярно печатной плате

cULus SEV PC CCA

- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются также в упаковке для автоматической установки (в магазинах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Чертеж

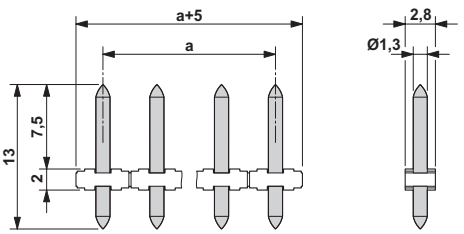
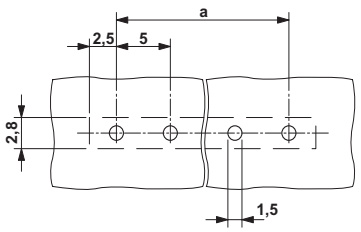


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1,3 mm		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул	Штук
		Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
2	5,00	**PST 1,3/ 2-5,0**	**1933189**	50
3	10,00	**PST 1,3/ 3-5,0**	**1933192**	50
4	15,00	**PST 1,3/ 4-5,0**	**1933202**	50
5	20,00	**PST 1,3/ 5-5,0**	**1933215**	50
6	25,00	**PST 1,3/ 6-5,0**	**1933228**	50
7	30,00	**PST 1,3/ 7-5,0**	**1933231**	50
8	35,00	**PST 1,3/ 8-5,0**	**1933244**	50
9	40,00	**PST 1,3/ 9-5,0**	**1933257**	50
10	45,00	**PST 1,3/10-5,0**	**1933260**	50
11	50,00	**PST 1,3/11-5,0**	**1933273**	50
12	55,00	**PST 1,3/12-5,0**	**1933286**	50
13	60,00	**PST 1,3/13-5,0**	**1933299**	50
14	65,00	**PST 1,3/14-5,0**	**1933309**	50
15	70,00	**PST 1,3/15-5,0**	**1933312**	50
16	75,00	**PST 1,3/16-5,0**	**1933325**	50



PST 1,3/...-5,0 R...

Штыревые рейки в ленте, шаг 5,0 мм



PST 1,3/ ...-H-5,0

Штыревая рейка,
подключение горизонтально печатной плате

cULus SEV CCA

Чертеж

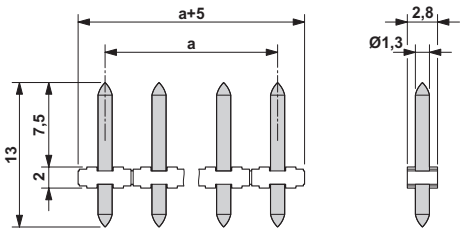
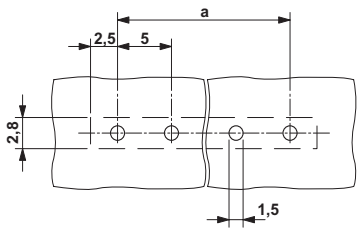


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-5,0 R24	**1720301**	330
PST 1,3/ 3-5,0 R24	**1713169**	330
PST 1,3/ 4-5,0 R56	**1720314**	250
PST 1,3/ 5-5,0 R56	**1720327**	250
PST 1,3/ 6-5,0 R56	**1720330**	250
PST 1,3/ 7-5,0 R56	**1720343**	250
PST 1,3/ 8-5,0 R56	**1720356**	250

cULus

Чертеж

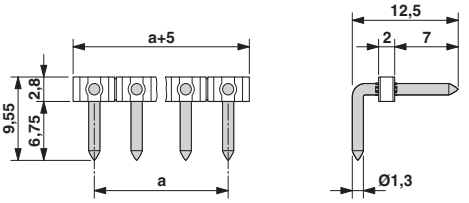
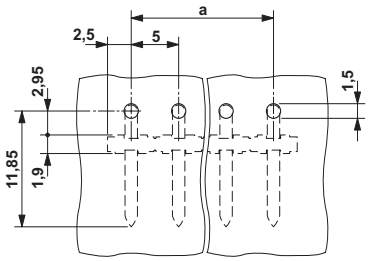


Схема расположения отверстий

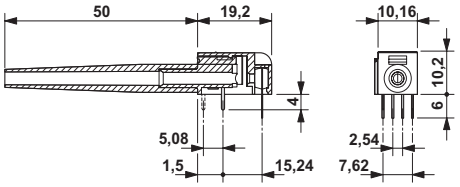


Данные для заказа

Тип	Артикул	Штук
PST 1,3/ 2-H-5,0	**1995635**	250
PST 1,3/ 3-H-5,0	**1705478**	250
PST 1,3/ 4-H-5,0	**1705481**	100
PST 1,3/ 5-H-5,0	**1705494**	100
PST 1,3/ 6-H-5,0	**1705504**	100
PST 1,3/ 7-H-5,0	**1717301**	100
PST 1,3/ 8-H-5,0	**1717314**	100
PST 1,3/ 9-H-5,0	**1717327**	100
PST 1,3/10-H-5,0	**1717330**	100
PST 1,3/11-H-5,0	**1717343**	50
PST 1,3/12-H-5,0	**1717356**	50
PST 1,3/13-H-5,0	**1717369**	50
PST 1,3/14-H-5,0	**1717372**	50
PST 1,3/15-H-5,0	**1717385**	50
PST 1,3/16-H-5,0	**1717398**	50

Клеммы печатного монтажа FOPT 2,2-T/R для быстрого подключения оптоволоконных кабелей







FOPT 2,2-R

Устанавливаемые на печатной плате клеммы для подключения оптоволоконного кабеля с системой быстрого подключения

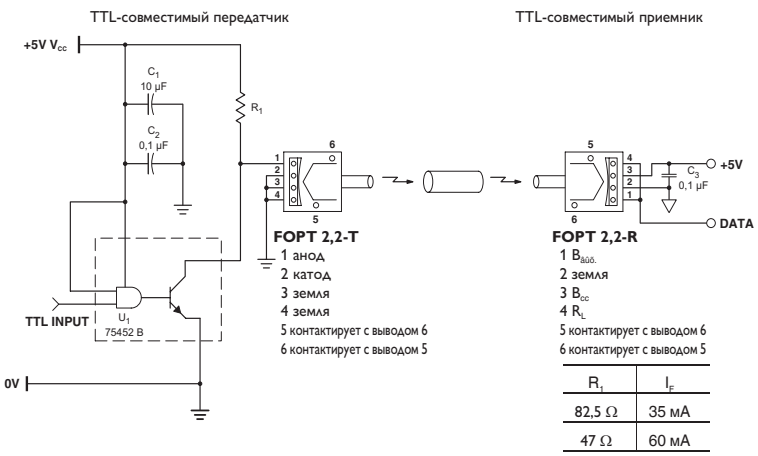
- Встроенные диоды для приема/передачи сигнала
- Подключение не требует предварительной обработки оптоволоконного кабеля, простое нарезание на требуемую длину с помощью резака IBS RL FOC
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Жесткость обеспечивается дополнительным приспособлением для снятия растягивающего усилия
- Втулка для защиты кабеля от излома входит в комплект поставки

Примечание:
При мощности оптического сигнала ≥ -21,6 dBM выход данных переключается на низкий уровень (LOW) (инвертирование оптического сигнала данных.

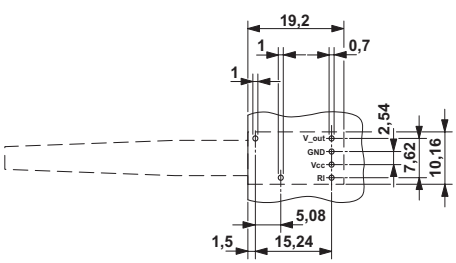
Описание	Тип	Артикул	Штук
Клемма для оптовол. кабеля, с приемным диодом Цвет: черный	**FOPT 2,2-R**	**1907924**	10
Клемма для оптовол. кабеля, с передающим диодом Цвет: зеленый			
Колпачок для защиты от излома -	**KST-POF**	**1933011**	10
Резак для оптоволоконного кабеля, для ускорения и упрощения установки штекеров Rugged Line на оптоволоконном кабеле -	**IBS RL FOC**	**2725147**	1

Технические характеристики	
Скорость передачи данных	5,00 Мбит/с
Дальность передачи	до 50 м
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C
Передатчик	
Оптический сигнал (при 60 мА и 25°C)	-
Прямой ток	-
Прямое напряжение (при 60мА прямого тока)	-
Длина световых пиковых волн (0 до 70°C)	-
Приемник	
Чувствительность приемника оптического сигнала (от 0 до 70°C)	-21,60 dBm
Оптическое предельное значение искажения (от 0 до 70°C)	-2 dBm
Электропитание	4,75 В DC ... 5,25 В DC
Возможности подключения	
Волокно полимера (в соотв. с МЭК 60 793-2, тип A4a)	980/1000 мкм
Диаметр внешней оболочки	2,2 мм ±0,07 мм

Рекомендуемая схема



R_1	I_F
82,5 Ω	35 мА
47 Ω	60 мА



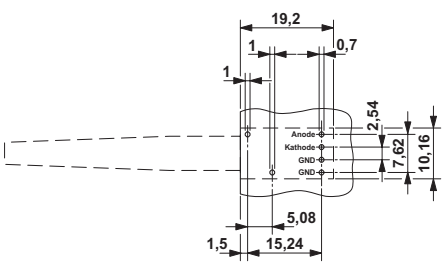


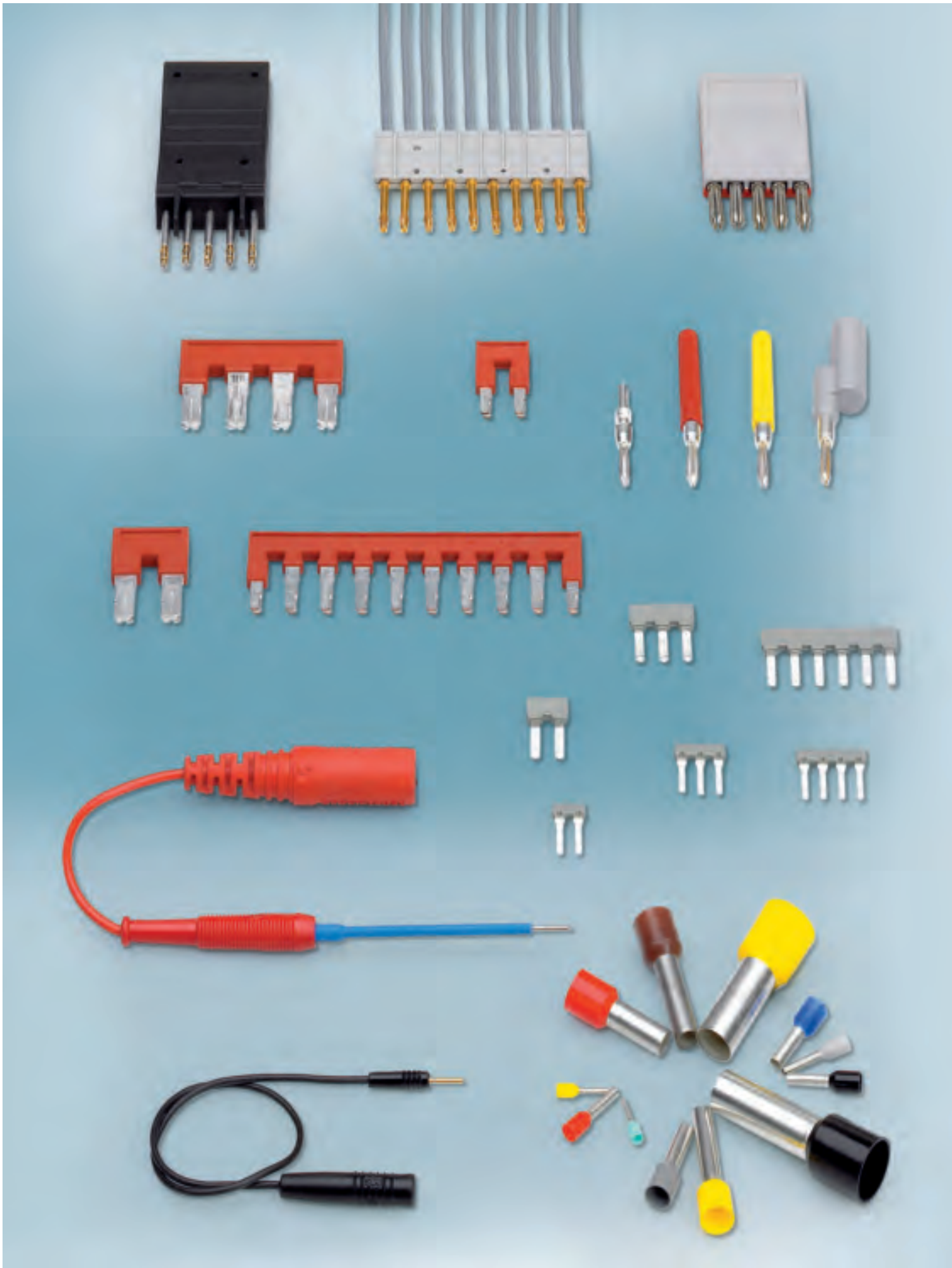
FOPT 2,2-T

Устанавливаемые на печатной плате клеммы для подключения оптоволоконного кабеля с системой быстрого подключения

Тип	Артикул	Штук
FOPT 2,2-T	**1907911**	10
KST-POF	**1933011**	10
IBS RL FOC	**2725147**	1

5,00 Мбит/с	
до 50 м	
0 °C ... 70 °C	
-25 °C ... 85 °C	
-5,3 dBm ... -0,5 dBm	
макс. 60 мА	
1,8 В ... 2,65 В	
≤ 660 мм	
-	
-	
-	
980/1000 мкм	
2,2 мм ±0,07 мм	





Принадлежности COMBICON

Маркировочные элементы, инструменты, тестовые штекеры

Для печатных клемм и разъемов COMBICON предлагается широкий ассортимент дополнительных принадлежностей.

Тестовые штекеры

Однополюсные и многополюсные тестовые штекеры с пружинящими пластинчатыми контактами обеспечивают надежное соединение разъемов COMBICON и клемм для печатных плат с контрольными гнездами.

Гребенчатые и винтовые перемычки

Перемычки позволяют распределить питание на несколько клемм или подключиться к цепи для проверки.

Маркировочные полосы SK

Нумерация клемм печатных плат и разъемных соединителей осуществляется с помощью маркировочных полос, состоящих из 10 элементов с номерами, нанесенными по порядку. Самоклеящиеся полоски объединены в несколько рядов на одном листе для клемм с соответствующим шагом.

Инструмент

Для профессионального монтажа штыревых планок запрессовкой предлагаются комплекты штампов для формования запрессовываемых выводов.

Прочий инструмент для работы с клеммами и разъемами для печатных плат, а также для обжатия наконечников и обжимных контактов приведен в разделе дополнительных принадлежностей на странице соответствующего изделия.

Маркировочные карточки SK	**486**
Маркировочные планки ZB / ZBF	**492**
Устройства для запрессовки	**496**
Вставки с обжимными контактами	**497**
Гребенчатый мостик	**498**
Винтовые перемычки	**499**
Крепежные фланцы	**500**
Перегородки MSTB	**501**
Пара направляющих FLRP/ICV	**501**
Приспособление для извлечения FKC	**501**
Кабельные наконечники	**502**
Тестовый штекер	**504**
Чертежи	**508**

Маркировочные карточки SK
Высота полосы 2,8 мм



Самоклеющиеся маркировочные полосы SK предназначены для маркировки клемм, плат контроллеров и других устройств, в которых отсутствуют пазы для установки маркировочных табличек. Поставляются полосы высотой 2,8, 3,8 и 5 мм. В зависимости от исполнения 1 лист может содержать 10, 12 или 14 легко отделяемых маркировочных полос.

На маркировочные листы наносятся обозначения, размеры полос соответствуют размерам шага следующих компонентов:
– клеммы для печатного монтажа
– штекерный разъем COMBICON
– штекерный разъем MINI-COMBICON
– разъемы COMBICON power,
– корпуса для электронных устройств.

Для индивидуального нанесения обозначений поставляется перфорированный материал в рулонах, который маркируется термопечатающим принтером THERMOMARK S1... с внешним держателем рулона или THERMOMARK X1....
Промаркированные полосы могут быть нарезаны на требуемую длину с помощью опционально поставляемого режущего устройства.

Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK X1.1



THERMOMARK S1



X-PEN



SK 2,54/2,8 ...

Общие характеристики		
Материал		Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся по месту термопечатающим принтером THERMOMARK X1..., который может быть дополнительно оснащен режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, высота полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 2,8 WH:REEL**	**0805205**	1
Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 50 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый	**SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803883**	10
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся, полосы по 10 карточек каждая, 14 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркирования 140 клемм (SK 2,54...-SK 3,81...макс. 2 знака на элемент)	белый	**SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804853**	10
Маркировочные листы с заказными обозначениями, самоклеющиеся, обозначения в соответствии с требованиями заказчика, 14 одинаковых полосок на 1 листе, макс. 25-знаковая маркировка полоски (SK 2,54... -SK 3,81...макс. 2 знака на 1 элементе)	белый	**SK 2,54/2,8:SO**	**0804879**	1
Термопечатающий принтер, вкл. блок питания, соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK S1		**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1
Внешний держатель рулона, для THERMOMARK S1, для рулона с наружным диаметром до 200 мм		**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1
Термопечатающий принтер, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK X1.1		**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	черный	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный	**B-STIFT**	**1051993**	10



SK 3,5/2,8 ...



SK 3,81/2,8 ...



SK 5,08/2,8 ...

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 3,5/2,8:SO	0805030	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 3,81/2,8:SO	0805056	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 5,08/2,8:SO	0805108	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Маркировочные карточки SK
Высота полосы 3,8 мм



SK 5/3,8 ...



SK 5,08/3,8 ...

Общие характеристики			
Материал	Полиэфир	Полиэфир	
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся по месту термопечатающим принтером THERMOMARK X1..., который может быть дополнительно оснащен режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, высота полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 3,8 WH:REEL**	**0805218**	1	**SK 3,8 WH:REEL**	**0805218**	1
Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 40 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803906**	10	**SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT**	**0803906**	10
Маркировочный лист, без обозначений, с метками для разделения полоски на отдельные элементы, самокл. полосы по 10 карточек, 12 полосок на листе, обозначения наносятся с помощью маркера B-Stift или X-PEN	белый	**SK 5/3,8:UNBEDRUCKT**	**0805409**	10	**SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT**	**0805412**	10
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, маркировочные полоски с 10 элементами, цифры от 0 до 9, 12 десятков, комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый				**SK 5,08/3,8: 0-9**	**0804303**	10
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полоски с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый	**SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804183**	10	**SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN**	**0804293**	10
Маркировочные листы с заказными обозначениями, самоклеющиеся,обозначения в соответствии с требованиями заказчика, 12 одинаковых полосок на 1 листе, макс. 25-знаковая маркировка полоски	белый	**SK 5/3,8:SO**	**0805072**	1	**SK 5,08/3,8:SO**	**0805085**	1
Термопечатающий принтер, вкл. блок питания, соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK S1		**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1	**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1
Внешний держатель рулона, для THERMOMARK S1, для рулона с наружным диаметром до 200 мм		**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1	**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1
Термопечатающий принтер, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK X1.1		**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1	**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	черный	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный	**B-STIFT**	**1051993**	10	**B-STIFT**	**1051993**	10



SK 6,2/3,8 ...



SK 7,5/3,8 ...



SK 7,62/3,8 ...

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 6,2/3,8:UNBEDRUCKT	0805425	10
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 6,2/3,8:SO	0805111	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 7,5/3,8:SO	0805137	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 7,62/3,8:SO	0805153	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Маркировочные карточки SK
Высота полосы 5 мм



SK 7,5/5 ...



SK 7,62/5 ...

Общие характеристики			
Материал		Полиэфир	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 140	-40 ... 140
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся по месту термопечатающим принтером THERMOMARK X1..., который может быть дополнительно оснащен режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, высота полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	белый	**SK 5,0 WH:REEL**	**0805221**	1	**SK 5,0 WH:REEL**	**0805221**	1
Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 35 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый	**SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT**	**0803922**	10	**SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT**	**0803922**	10
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полоски по 10 элементов каждая, 10 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 100 клемм	белый	**SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN**	**0804468**	10	**SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN**	**0804552**	10
Маркировочные листы с заказными обозначениями, самоклеющиеся, обозначения в соответствии с требованиями заказчика, 10 одинаковых полосок на 1 листе, макс. 25-знаковая маркировка полоски	белый	**SK 7,5/5:SO**	**0805124**	1	**SK 7,62/5:SO**	**0805140**	1
Термопечатающий принтер, вкл. блок питания, соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1	**THERMOMARK S1**	**5145313**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK S1		**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1	**THERMOMARK S1-CUTTER**	**5145339**	1
Внешний держатель рулона, для THERMOMARK S1, для рулона с наружным диаметром до 200 мм		**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1	**THERMOMARK-ERH 200**	**5145342**	1
Термопечатающий принтер, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1	**THERMOMARK X1.1**	**5145274**	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK X1.1		**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1	**THERMOMARK X1-CUTTER**	**5145290**	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1	**THERMOMARK-RIBBON 110**	**5145384**	1
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	черный	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный	**B-STIFT**	**1051993**	10	**B-STIFT**	**1051993**	10



SK 9,5/5 ...



SK 10/5 ...



SK 12,5/5 ...

Полиэфир
-40 ... 140
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 9,5/5:SO	0805069	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Полиэфир
-40 ... 140
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 10/5:SO	0805179	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Полиэфир
-40 ... 140
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 12,5/5:SO	0805182	1
THERMOMARK S1	5145313	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK-ERH 200	5145342	1
THERMOMARK X1.1	5145274	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10

Маркировка типа ZB

[1]) В комплект поставки входят по **10 полос** с одинаковой маркировкой.

Обозначения наносятся с помощью:



CMS-P1-PLOTTER



X-PEN



ZB 7,5 ...

для клемм шириной 7,5 мм

Общие характеристики		
Материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Полоска Zack, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый	**ZB 7,5:UNBEDRUCKT**	**0803948**	10
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый			
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый			
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100[1])	белый			
Полоска Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы: с L1, L2, L3, N, PE[1])	белый			
U, V, W, N, ⏚	белый			
Полоска Zack с надписями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])	белый			
Полоска Zack со специальной маркировкой, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе	белый	**ZB 7,5:SO/CMS**	**0803964**	1
Пленка для полосок Zack без надписей, обозначения наносятся с помощью термопечатающего принтера, с перфорацией, 1 рулон = 1000 полос, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 9,5 мм	прозрачный	**TML (101X9,5)R TR**	**0816647**	1



ZB 7,62 ...

для клемм шириной 7,62 мм



ZB 10 ...

для клемм шириной 10,2 мм

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	**1054000**	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	**5060922**	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	**1054233**	10
ZB 7,62:SO/CMS	**1050509**	1
TML (101X9,5)R TR	**0816647**	1

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
ZB 10:UNBEDRUCKT	**1053001**	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	**5060883**	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	**1053014**	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	**1053030**	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	**1053412**	10
ZB10,LGS:U-N	**1053438**	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	**1053027**	10
ZB10:SO/CMS	**1050525**	1
TML (101X9,5)R TR	**0816647**	1

Маркировка клемм и модулей с помощью плоских полосок Zack



Плоские полоски Zack ZBF предназначены для маркировки клемм, устройств и небольших модулей, оснащенных специальными пазами для установки маркировочных табличек.

Плоские маркировочные полоски Zack поставляются как с нанесенными обозначениями, так и без них. Размеры соответствуют стандартным размерам шага.

На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага и обозначениями.

[1]) В комплект поставки входят по **10 полос** с одинаковой маркировкой.

Обозначения наносятся с помощью:



CMS-P1-PLOTTER



X-PEN



ZBF 5 ...

для клемм шириной 5,2 мм

Общие характеристики		
Материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (EX4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм				
	белый	**ZBF 5:UNBEDRUCKT**	**0808642**	10
	белый	**ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT**	**0808668**	100
Полоска Zack, плоская, 10 табличек, надписи вдоль полосы: цифры по порядку, например, 1-10, 11-20... до 991-1000[1])				
	белый	**ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN**	**0808671**	10
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100[1])				
	белый	**ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN**	**0810821**	10
Полоск Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99[1])				
	белый	**ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN**	**0810863**	10
Полоска Zack с надписями поперек полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100[1])				
	белый	**ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN**	**0808697**	10
Полоска Zack со специальной маркировкой, плоская, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе				
	белый	**ZBF 5:SO/CMS**	**0808707**	1
5 частей	белый			
Пленка для плоских полосок Zack, без надписей, обозначения наносятся с помощью термопечатающего принтера, с перфорацией, 1 рулон = 1000 полос, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 4,2 мм				
	прозрачный	**TML (101X4,2)R TR**	**0816621**	1



ZBF 7,5 ...

для клемм шириной 7,5 мм

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10
ZBF 7,5:SO/CMS	0809971	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1



ZBF 10 ...

для клемм шириной 10,2 мм

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10:SO/CMS	0809984	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1



ZBF 15 ...

для клемм шириной 15 мм

PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15:SO/CMS	0814717	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1



EMC 1,5-SH



EMCV 1,5-SS 1

Описание	Тип	Артикул	Штук
Держатель штампа, для штыревых планок EMC под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа	**EMC 1,5-SH**	**1877258**	1
Комплект штампов, для штыревых планок EMCV под запрессовку, состоящий из верхнего и нижнего штампа, для шага 3,81 мм, количество полюсов от 2 до 16	**EMCV 1,5-SS 1**	**1877274**	1



EMSTB 2,5-SH



EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08

Описание	Тип	Артикул	Штук
Держатель штампа, для штыревых планок EMSTB под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа	**EMSTB 2,5-SH**	**1877203**	1
Комплект штампов, для штыревых планок EMSTBVA под запрессовку, состоящий из нижнего 2-24-полюсного и верхнего 2-16-полюсного штампов	**EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08**	**1877216**	1
Верхний штамп, 17-24-полюсный, шаг 5,08 мм	**EMSTBVA 2,5-SS-2-5,08**	**1877229**	1
Верхний штамп, 17-24-полюсный, шаг 5,0 мм	**EMSTBVA 2,5-SS-3-5,0**	**1914810**	1





MSTBC-MT...

ICC-MT...

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовой контакт модуля, вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением:						
0,5 - 1,0 мм²	**MSTBC-MT 0,5-1,0**	**3190564**	100			
0,5 - 1,0 мм², контакты в ленте	**MSTBC-MT 0,5-1,0 BA**	**3190645**	4000			
1,5 - 2,5 мм²	**MSTBC-MT 1,5-2,5**	**3190551**	100			
1,5 - 2,5 мм², контакты в ленте	**MSTBC-MT 1,5-2,5 BA**	**3190658**	3500			
Штыревой контакт модуля, вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением:						
0,5 - 1,0 мм²				**ICC-MT 0,5-1,0**	**3190577**	100
0,5 - 1,0 мм², контакты в ленте				**ICC-MT 0,5-1,0 BA**	**3190603**	4000
1,5 - 2,5 мм²				**ICC-MT 1,5-2,5**	**3190580**	100
1,5 - 2,5 мм², контакты в ленте				**ICC-MT 1,5-2,5 BA**	**3190593**	4000





STZ...-PCC 4-7,62

STZ ...-MSTBC-5,08

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для MCC 1/...ST.., фиксируется на штекерной части, маркируется элементами ZB 6; для штекерных частей:						
3...4-полюсн.	**STZ 2-PCC 4-7,62**	**1840214**	50			
5...10-полюсн.	**STZ 3-PCC 4-7,62**	**1840227**	50			
11...15-полюсн.	**STZ 5-PCC 4-7,62 GN**	**1842005**	50			
16...20-полюсн.	**STZ 8-PCC 4-7,62**	**1840230**	50			
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для MSTBC 2,5/... и ICC 2,5/..., фиксируется на штекерной части, маркируется элементами ZB 6						
2-полюсн.				**STZ 2-MSTBC-5,08**	**1810529**	50
4-полюсн.				**STZ 4-MSTBC-5,08**	**1810532**	50
8-полюсн.				**STZ 8-MSTBC-5,08**	**1810516**	50
12-полюсн.				**STZ 12-MSTBC-5,08**	**1810503**	50





EBPL ....-3,81

Описание	Тип	Артикул	Штук
Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 3,81 мм			
2-полюсн.	**EBPL 2-3,81**	**1733495**	50
3-полюсн.	**EBPL 3-3,81**	**1733505**	50
4-полюсн.	**EBPL 4-3,81**	**1733518**	50
Гребенчатый мостик, удлиненная контактная зона, разделяемый, полностью изолированный, для соединителей с размером шага 5,0 или 5,08 мм			
2-полюсн.			
3-полюсн.			

EBL ...- 5

Тип	Артикул	Штук
EBL 2- 5	**2303145**	10
EBL 3- 5	**2303158**	10

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37.



EBP...- 5

Описание	Тип	Артикул	Штук
Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм			
2-полюсн.	**EBP 2- 5**	**1733169**	10
3-полюсн.	**EBP 3- 5**	**1733172**	10
4-полюсн.	**EBP 4- 5**	**1733185**	10
5-полюсн.	**EBP 5- 5**	**1733198**	10
6-полюсн.	**EBP 6- 5**	**1733208**	10

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37.

[1]) Нагрузочная способность по току 20 А. Заключение лаборатории предоставляется по запросу.



FBSK ...-7,5



FBSK...-10

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Мостик винтовой, для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4, полностью изолированный, шаг 7,5 мм[1])						
2-полюсн.	**FBSK 2-7,5**	**1928343**	50			
3-полюсн.	**FBSK 3-7,5**	**1928356**	50			
4-полюсн.	**FBSK 4-7,5**	**1928369**	50			
5-полюсн.	**FBSK 5-7,5**	**1928372**	50			
10-полюсн.	**FBSK 10-7,5**	**1928385**	50			
Мостик винтовой, для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4, полностью изолированный, шаг 10 мм[1])						
2-полюсн.				**FBSK 2-10**	**1928398**	50
3-полюсн.				**FBSK 3-10**	**1928408**	50
4-полюсн.				**FBSK 4-10**	**1928411**	50
5-полюсн.				**FBSK 5-10**	**1928424**	50
10-полюсн.				**FBSK 10-10**	**1928437**	50

Соблюдайте указания по установки перемычек, приведенные на стр. 37.

[1]) Нагрузочная способность по току 57 А. Заключение лаборатории предоставляется по запросу.



FBSK ...-10/ZFKDS 10



FBSK ....-15/ZFKDS 10

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Мостик винтовой, для клемм печатного монтажа ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг 10 мм[1])						
2-полюсн.	**FBSK 2-10/ZFKDS 10**	**1986644**	50			
3-полюсн.	**FBSK 3-10/ZFKDS 10**	**1986657**	50			
4-полюсн.	**FBSK 4-10/ZFKDS 10**	**1986660**	50			
Мостик винтовой, для клемм печатного монтажа ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг: 15 мм[1])						
2-полюсн.				**FBSK 2-15/ZFKDS 10**	**1986699**	50
3-полюсн.				**FBSK 3-15/ZFKDS 10**	**1986686**	50
4-полюсн.				**FBSK 4-15/ZFKDS 10**	**1986673**	50

Соблюдайте указания по установки крепежных фланцев, приведенные на стр. 36.



MSTB-BF

Дополнительное крепление для горизонтальных и вертикальных корпусных частей разъема MSTB

Описание	Тип	Артикул	Штук
Крепежный фланец, для винтового крепления корпусных частей разъема на печатной плате с двух сторон, с винтами M2 x 14 и гайками	**MSTB-BF**	**1759981**	50
Перегородка для формирования секций, для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета			
Пара направляющих, вставляются в паз ICV ...-G, для установки монтажной платы (соединение дополнительных плат с главной) высота: 86 мм, диаметр отверстий: 3,4 мм			
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для вилок FKC с размером шага 5,08 мм, фиксируется на штекерной части 4...7-полюсн. ≥ 8 полюсов			



MSTB-BL

Вставляемая перегородка



FLRP/ICV 80



STZ...-FKC-5,08

Тип	Артикул	Штук
MSTB-BL	**1755477**	100

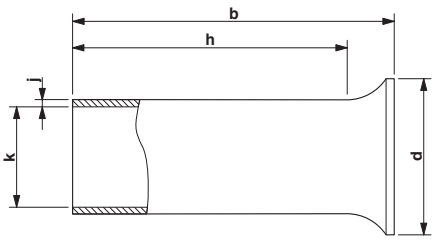
Тип	Артикул	Штук
FLRP/ICV 80	**1808353**	10

Тип	Артикул	Штук
STZ 4-FKC-5,08	**1876877**	50
STZ 8-FKC-5,08	**1876880**	50

Кабельные гильзовые наконечники без изолирующей втулки, соотв. DIN 46228-1

Кабельные наконечники без изолирующих втулок, поставляемые Phoenix Contact, изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.

Размеры соответствуют DIN 46228-1.





A ...

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

[1]) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.

Общие характеристики	
Материал / покрытие	E-CU / оцинкованы гальваническим методом

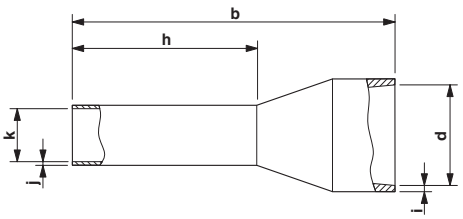
Данные для заказа

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул	Штук
	[мм²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k			
Кабельные наконечники, без пластмассовых втулок, сертификат CSA													
	0,25[1])	24	серебристый	-	5,00	1,70	-	-	0,15	0,80	**A 0,25- 5**	**3202465**	1000
	0,25[1])	24	серебристый	-	7,00	1,70	-	-	0,15	0,80	**A 0,25- 7**	**3202478**	1000
	0,34[1])	22	серебристый	-	7,00	1,80	-	-	0,15	0,90	**A 0,34- 7**	**3009202**	1000
	0,5	20	серебристый	-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 - 6**	**3200218**	1000
	0,5[1])	20	серебристый	-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 - 8**	**3202481**	1000
	0,5	20	серебристый	-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00	**A 0,5 -10**	**3202494**	1000
	0,75	18	серебристый	-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20	**A 0,75- 6**	**3200221**	1000
	0,75[1])	18	серебристый	-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20	**A 0,75- 8**	**3202504**	1000
	0,75	18	серебристый	-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20	**A 0,75-10**	**3200234**	1000
	1	18	серебристый	-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40	**A 1 - 6**	**3200247**	1000
	1[1])	18	серебристый	-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40	**A 1 - 8**	**3202517**	1000
	1	18	серебристый	-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40	**A 1 -10**	**3200250**	1000
	1,5	16	серебристый	-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 - 7**	**3200263**	1000
	1,5	16	серебристый	-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80	**A 1,5 -10**	**3200276**	1000
	1,5	16	серебристый	-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -12**	**3202588**	1000
	1,5	16	серебристый	-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -15**	**3202591**	1000
	1,5	16	серебристый	-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70	**A 1,5 -18**	**3202601**	1000
	2,5	14	серебристый	-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 - 7**	**3200289**	1000
	2,5	14	серебристый	-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 -12**	**3200292**	1000
	2,5	14	серебристый	-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20	**A 2,5 -18**	**3202821**	1000
	4	12	серебристый	-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80	**A 4 - 9**	**3200302**	1000
	4	12	серебристый	-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80	**A 4 -12**	**3200315**	1000
	4	12	серебристый	-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80	**A 4 -18**	**3202834**	1000
	6	10	серебристый	-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50	**A 6 -10**	**3202520**	500
	6	10	серебристый	-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50	**A 6 -12**	**3200328**	500
	10	8	серебристый	-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50	**A 10 -12**	**3200331**	500
	10	8	серебристый	-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50	**A 10 -18**	**3200344**	500
	16	6	серебристый	-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80	**A 16 -12**	**3200425**	100
	25[1])	4	серебристый	-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30	**A 25 -12**	**3200357**	100
	25	4	серебристый	-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30	**A 25 -15**	**3200360**	100
	25	4	серебристый	-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30	**A 25 -18**	**3200373**	100
	25[1])	4	серебристый	-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30	**A 25 -20**	**3200386**	100
	35	2	серебристый	-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30	**A 35 -18**	**3200399**	100
	35[1])	2	серебристый	-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30	**A 35 -20**	**3200409**	100

Кабельные гильзовые наконечники с изолирующей втулкой, соотв. DIN 46228-4

Кабельные наконечники с пластмассовой изоляцией, поставляемые Phoenix Contact, изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.

Достигается предотвращение расплетания проводников и повышение надежности изоляции при очень плотном расположении клемм.





Al ...

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

[1]) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.

Общие характеристики		
Материал / покрытие		E-CU / оцинкованы гальваническим методом
Материал пластмассовой втулки		Полипропилен
Продолж. / кратковременная температура		105 °C / 120 °C

Данные для заказа

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул	Штук
	[мм²]	AWG		a	b	d	h	i	j	k			
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цвета согласно **DIN 46228-4: 1990-09,** сертификат CSA													
	0,25[1])	24	желтый	-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	**Al 0,25- 6 YE**	**3203024**	100
	0,25[1])	24	желтый	-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	**Al 0,25- 8 YE**	**3203037**	100
	0,5	20	белый	-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	**Al 0,5 - 6 WH**	**3200687**	100
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	**Al 0,5 - 8 WH**	**3200014**	100
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	**Al 0,5 - 8 WH -1000**	**3200881**	1000
	0,5	20	белый	-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	**Al 0,5 -10 WH**	**3201275**	100
	0,5[1])	20	белый	-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	**Al 0,5 -12 WH**	**3200506**	100
	0,75	18	серый	-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	**Al 0,75- 6 GY**	**3200690**	100
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	**Al 0,75- 8 GY**	**3200519**	100
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	**Al 0,75- 8 GY -1000**	**3200894**	1000
	0,75	18	серый	-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	**Al 0,75-10 GY**	**3201288**	100
	0,75	18	серый	-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	**Al 0,75-12 GY**	**3200849**	100
	1	18	красный	-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	**Al 1 - 6 RD**	**3200742**	100
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	**Al 1 - 8 RD**	**3200030**	100
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	**Al 1 - 8 RD -1000**	**3200904**	1000
	1	18	красный	-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	**Al 1 -10 RD**	**3200182**	100
	1	18	красный	-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	**Al 1 -12 RD**	**3200674**	100
	1,5[1])	16	черный	-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	**Al 1,5 - 6 BK**	**3200755**	100
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	**Al 1,5 - 8 BK**	**3200043**	100
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	**Al 1,5 - 8 BK -1000**	**3200917**	1000
	1,5	16	черный	-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	**Al 1,5 -10 BK**	**3200195**	100
	1,5	16	черный	-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	**Al 1,5 -12 BK**	**3201482**	100
	1,5	16	черный	-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	**Al 1,5 -18 BK**	**3200056**	100
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	**Al 2,5 - 8 BU**	**3200522**	100
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	**Al 2,5 - 8 BU -1000**	**3200920**	1000
	2,5[1])	14	синий	-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	**Al 2,5 -10 BU**	**3202533**	100
	2,5	14	синий	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	**Al 2,5 -12 BU**	**3200962**	100
	2,5	14	синий	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	**Al 2,5 -18 BU**	**3200580**	100
	4	12	серый	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	**Al 4 -10 GY**	**3200535**	100
	4	12	серый	-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	**Al 4 -12 GY**	**3200959**	100
	4	12	серый	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	**Al 4 -18 GY**	**3200593**	100
	6	10	желтый	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	**Al 6 -12 YE**	**3200548**	100
	6	10	желтый	-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	**Al 6 -18 YE**	**3200603**	100
	10	8	красный	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	**Al 10 -12 RD**	**3200551**	100
	10	8	красный	-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	**Al 10 -18 RD**	**3200616**	100
	16	6	синий	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	**Al 16 -12 BU**	**3200564**	100
	16	6	синий	-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	**Al 16 -18 BU**	**3200629**	100
	25	4	желтый	-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	**Al 25 -16 YE**	**3200577**	50
	25	4	желтый	-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	**Al 25 -18 YE**	**3201505**	50
	25	4	желтый	-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	**Al 25 -22 YE**	**3200700**	50
	35	2	красный	-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	**Al 35 -16 RD**	**3200441**	50
	35	2	красный	-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	**Al 35 -18 RD**	**3201495**	50
	35	2	красный	-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	**Al 35 -25 RD**	**3200713**	50
	50	1/0	синий	-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	**Al 50 -20 BU**	**3200454**	50
	50	1/0	синий	-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	**Al 50 -25 BU**	**3200726**	25
	70[1])	2	желтый	-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	**Al 70 -20 YE**	**3201848**	25
	95[1])	4	красный	-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	**Al 95 -25 RD**	**3201853**	25
	120[1])	5	синий	-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	**Al120 -27 BU**	**3201822**	25

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select. См.
www.phoenixcontact.ru/searchassistants

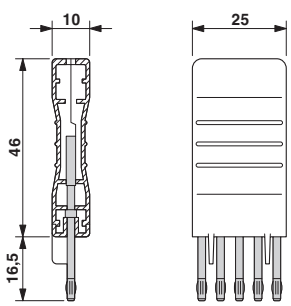


ST-MKDSP 3/5

5-полюсный штекер для подключения тестера

Описание	Тип	Артикул	Штук
Вилка тестера, 5-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными выводами Ø 2 мм	**ST-MKDSP 3/5**	**1718207**	10
Вилка тестера, 10-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными пластинчатыми выводами Ø 2 мм и 10 припаянными проводами длиной по 1 м			
Штекер для подключения тестера, 5-полюсный, шаг 5/5, 08 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения			
Вилка для подключения тестера, 5-полюсная, шаг 7,5 / 7,62 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения			

Технические характеристики	
Сечение одного гибкого подсоединяемого провода / клеммы	0,14 мм² - 0,75 мм²
Сечение одного подсоединяемого провода / клеммы AWG	26 - 18
Номинальный ток I_N	2 A
Номинальное напряжение U_N	125 В





SPB 10-MKDSP

10-полюсный штекер для подключения тестера, с 10 припаянными кабелями для тестера

Тип	Артикул	Штук
SPB 10-MKDSP	1301355	5

0,75 мм²
-
2 A
125 В



SPB 5-MKDS 3

5-полюсный штекер для подключения тестера, контактирование в области соединения

Тип	Артикул	Штук
SPB 5-MKDS 3	1301216	10

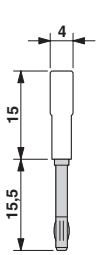
0,75 мм²
-
2 A
25 В

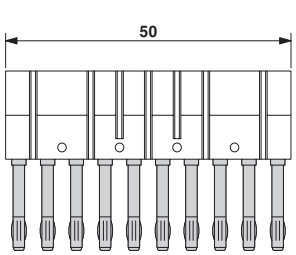


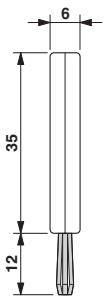
SPB 5-GMKDS 3

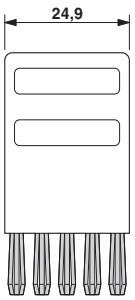
Тип	Артикул	Штук
SPB 5-GMKDS 3	1301203	10

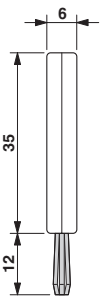
0,75 мм²
-
2 A
25 В

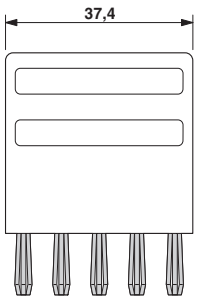












Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



MPS-...



MPS-MT 1-S

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и				
		MPS-MT	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для MPS	белый	**MPS-IH WH**	**0201663**	10
	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
	синий	**MPS-IH BU**	**0201689**	10
	желтый	**MPS-IH YE**	**0201692**	10
	зеленый	**MPS-IH GN**	**0201702**	10
	фиолетовый	**MPS-IH VT**	**0201715**	10
	серый	**MPS-IH GY**	**0201728**	10
	черный	**MPS-IH BK**	**0201731**	10
Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм				

Тип	Артикул	Штук
MPS-MT 1-S	**1944372**	1
MPS-MT 1-S4-B RD	**1982800**	50



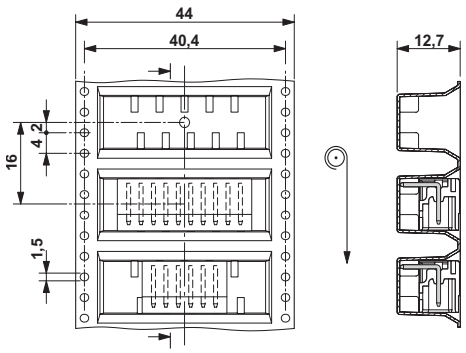
PS ...



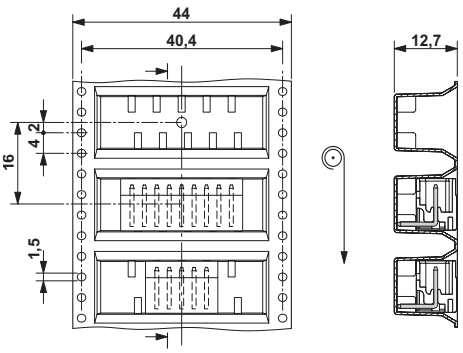
RPS

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и				
		PS-MT	**0311647**	10
Изолирующая втулка для части PS	белый	**PS-IH WH**	**0311566**	10
	красный	**PS-IH RD**	**0311579**	10
	синий	**PS-IH BU**	**0311582**	10
	желтый	**PS-IH YE**	**0311595**	10
	зеленый	**PS-IH GN**	**0311605**	10
	фиолетовый	**PS-IH VT**	**0311618**	10
	серый	**PS-IH GY**	**0311621**	10
	черный	**PS-IH BK**	**0311634**	10
Переходной штекер, для сопряжения контрольного штекера Ø 4 мм с гнездами Ø 2,3 мм				
	серый			

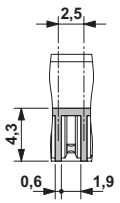
Тип	Артикул	Штук
RPS	**0201647**	10



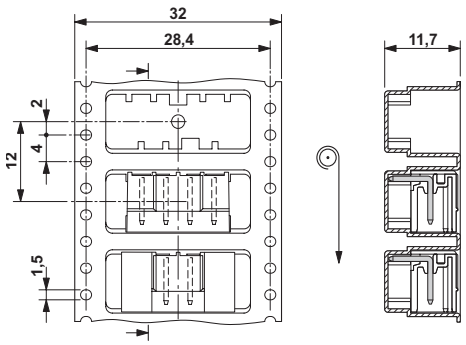
MC 0,5-R44, четное количество контактов, см. стр. 139.



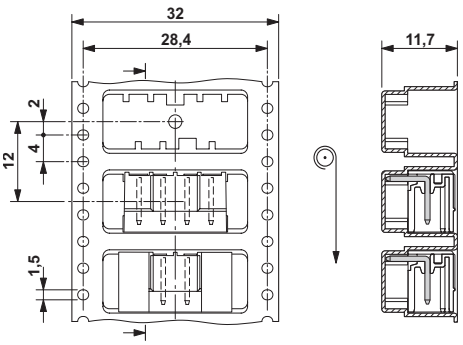
MC 0,5-R44, нечетное количество контактов, см. стр. 139.



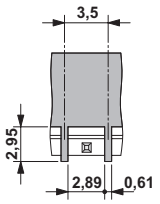
MC 0,5, см. стр. 139.



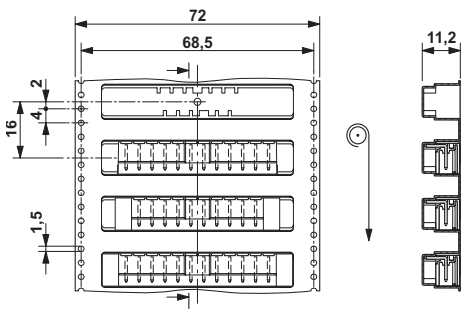
MC 1,5-R32, четное количество контактов, см. стр. 160.



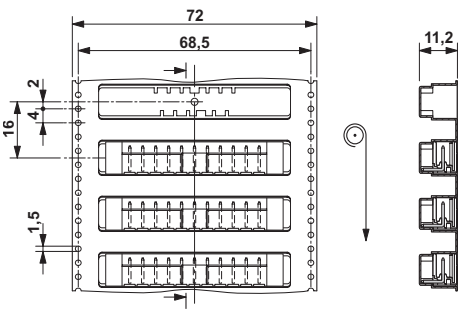
MC 1,5-R32, нечетное количество контактов, см. стр. 160.



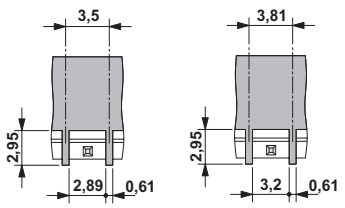
MC 1,5, см. стр. 160.



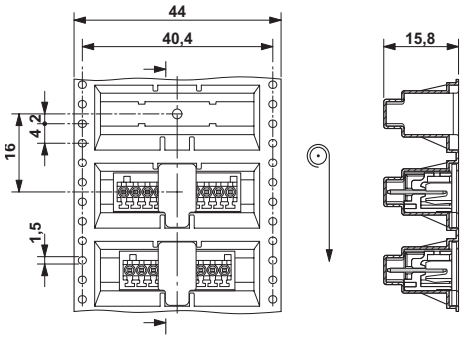
MC 1,5-R72, четное количество контактов, см. стр. 160.



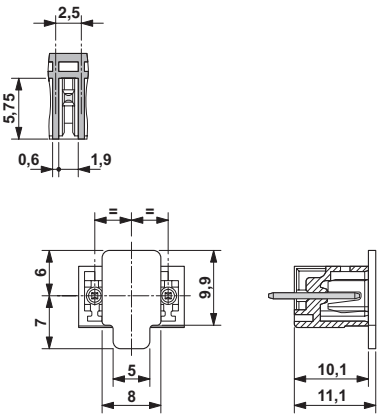
MC 1,5-R72, нечетное количество контактов, см. стр. 160.



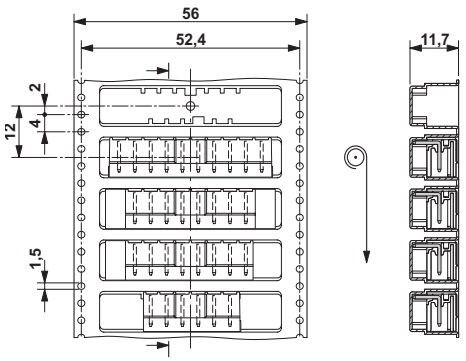
MC 1,5, см. стр. 160.



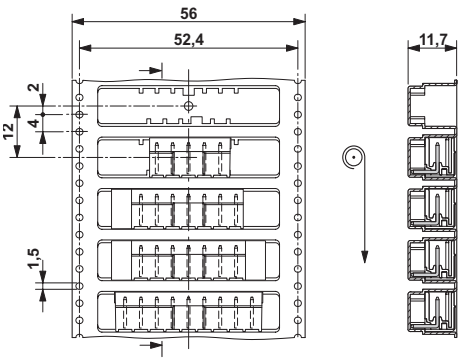
MCV 0,5-R44, см. стр. 139.



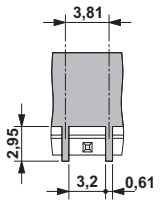
MCV 0,5-R44, см. стр. 139.



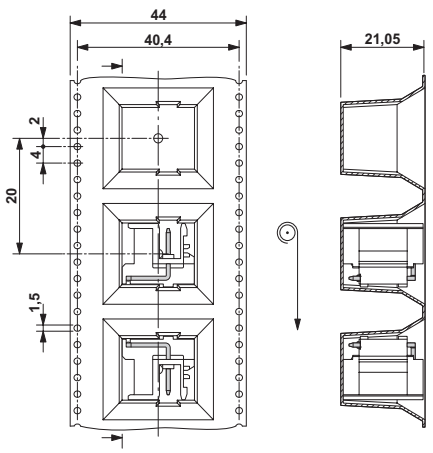
MC 1,5-R56, четное количество контактов, см. стр. 160.



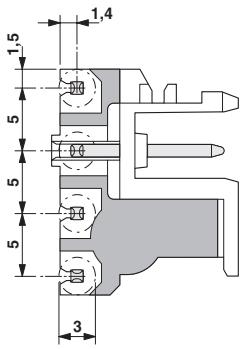
MC 1,5-R56, нечетное количество контактов, см. стр. 160.

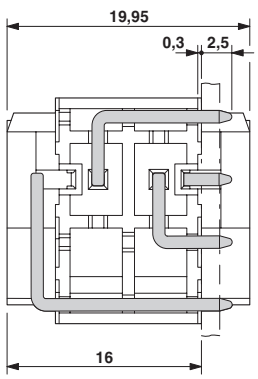


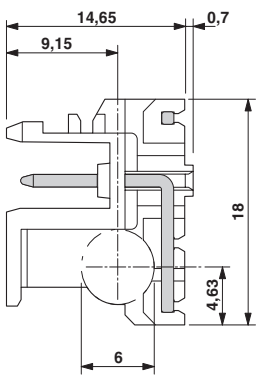
MCV 1,5, см. стр. 160.



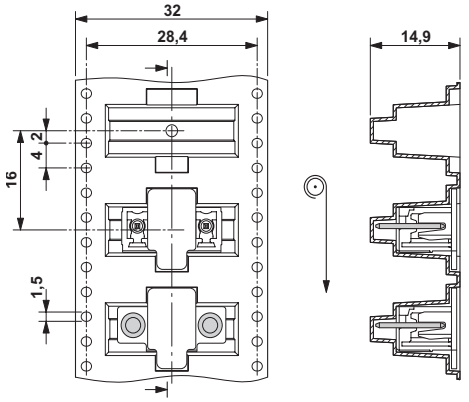
MSTBO 2,5 THR R44, см. стр. 244.



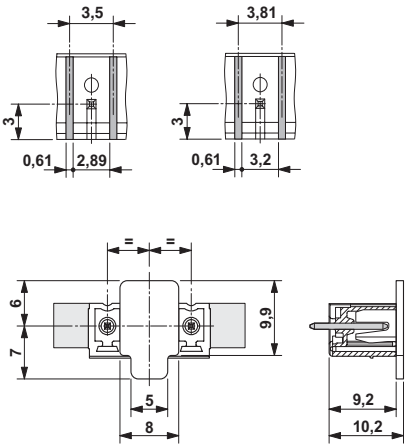




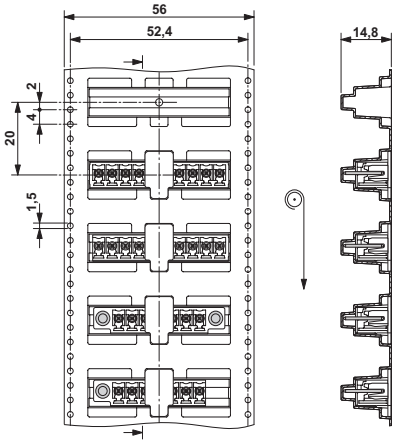
MSTBO 2,5/...THR R44, см. стр. 244.



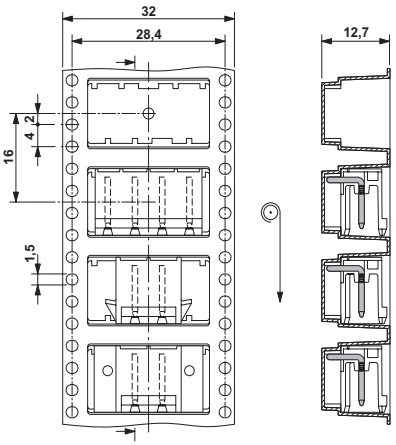
MCV 1,5-R32, см. стр. 166.



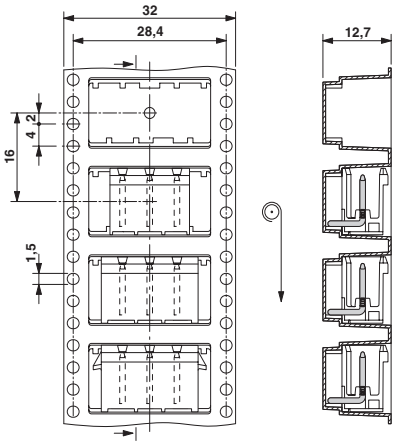
MCV 1,5-R32-G-THT, см. стр. 166.



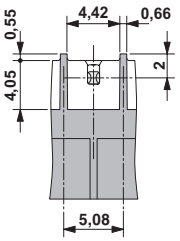
MCV 1,5-R56, см. стр. 166.



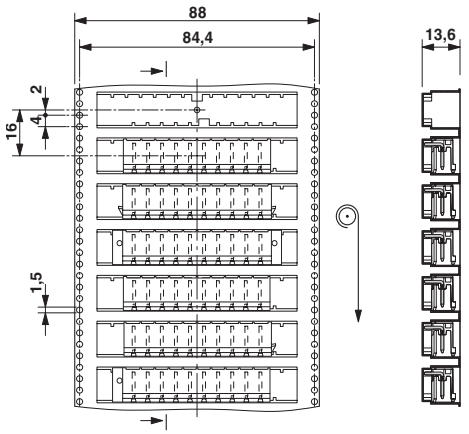
CC 2,5-R32, четное количество контактов, см. стр. 238.



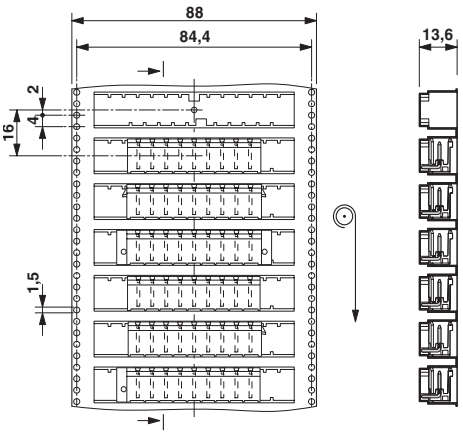
CC 2,5-R32, нечетное количество контактов, см. стр. 238.



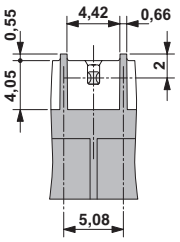
CC 2,5-R32-G-THR, см. стр. 238.



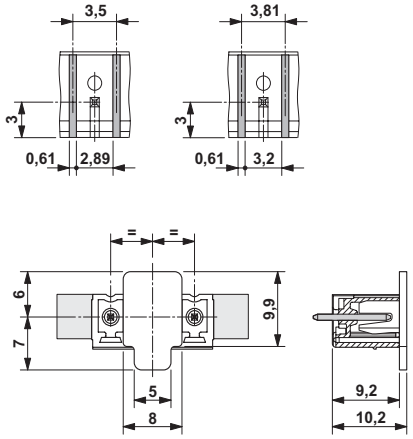
CC 2,5-R88, четное количество контактов, см. стр. 238.



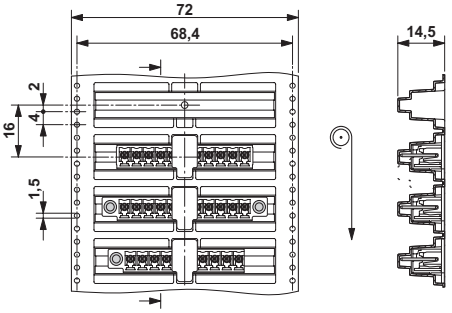
CC 2,5-R88, нечетное количество контактов, см. стр. 238.



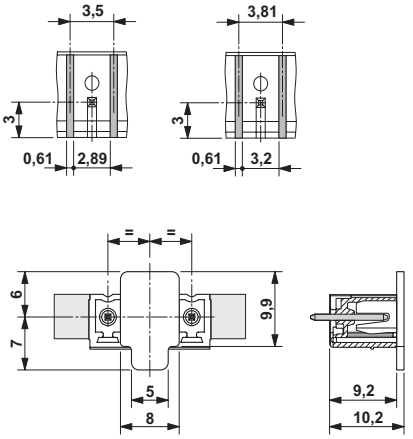
CC 2,5-R88-G-THT, см. стр. 238.



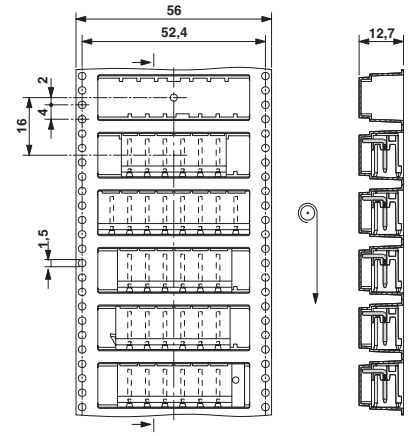
MCV 1,5-R56-G-THT PAD, см. стр. 166.



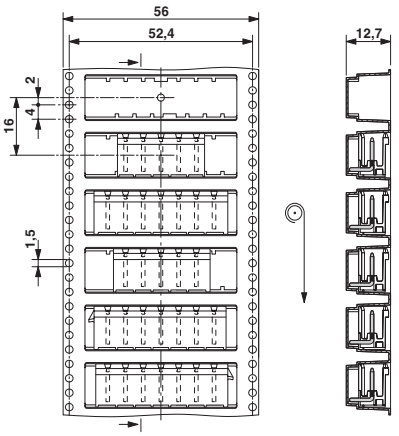
MCV 1,5-R72, см. стр. 166.



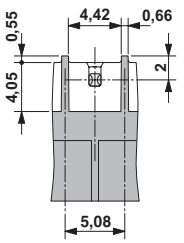
MCV 1,5-R72-THT PAD, см. стр. 166.



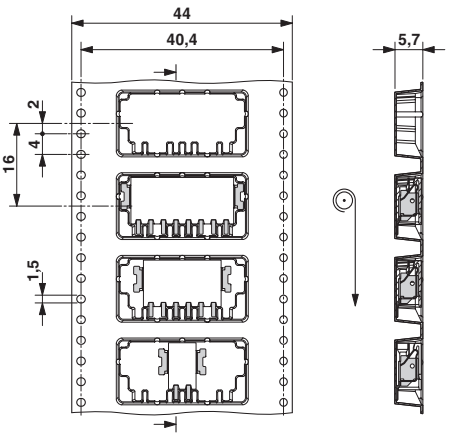
CC 2,5-R56, четное количество контактов, см. стр. 238.



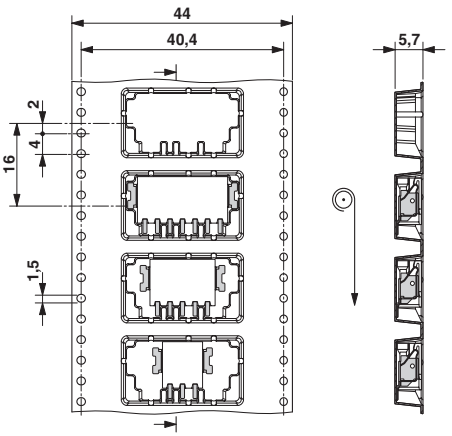
CC 2,5-R56, нечетное количество контактов, см. стр. 238.



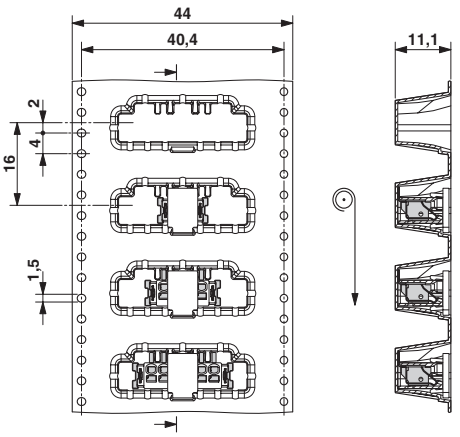
CC 2,5-R56-G-THR, см. стр. 238.



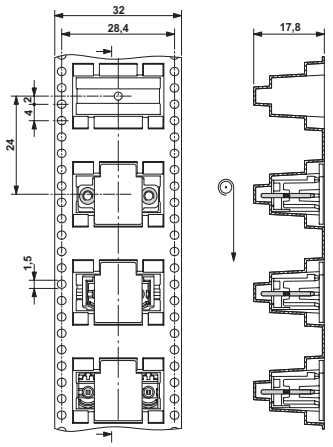
PTSM 0,5/...-H-SMD R44, четное количество контактов, см. стр. 465.



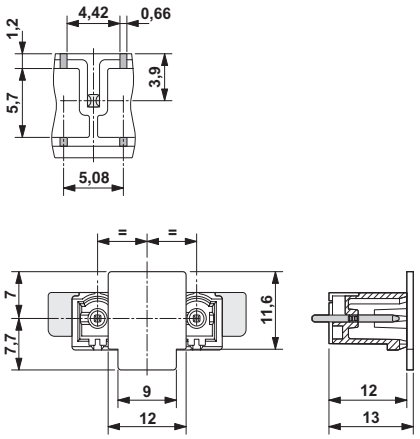
PTSM 0,5/...-H-SMD R44, нечетное количество контактов, см. стр. 465.



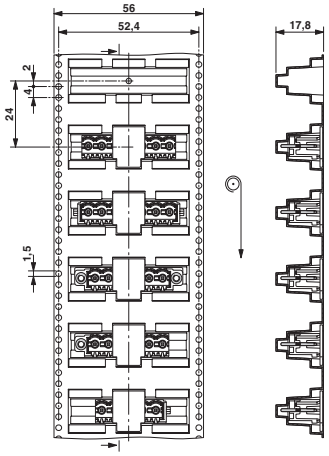
PTSM 0,5/...-V-SMD R44, четное количество контактов, см. стр. 465.
Изделия с нечетным количеством контактов приведены в техническом описании



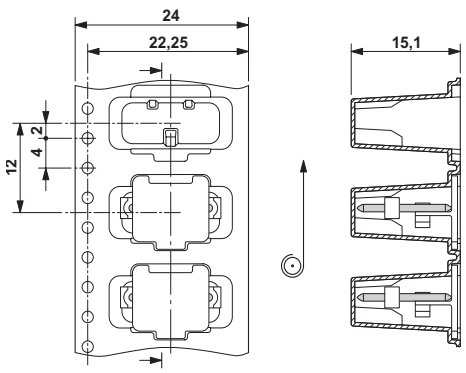
CCV 2,5-R32, см. стр. 240.



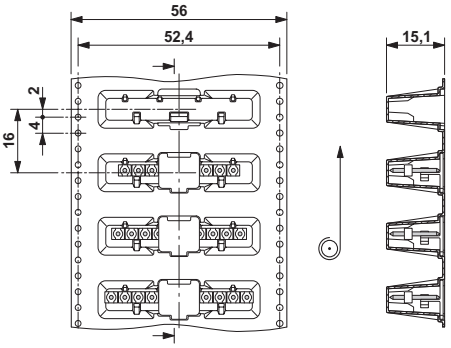
CCV 2,5-R32, см. стр. 240.



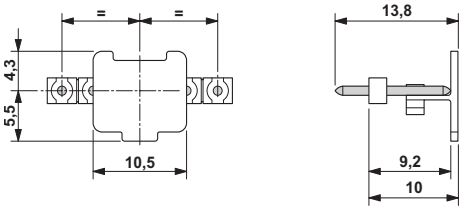
CCV 2,5-R56, см. стр. 240.



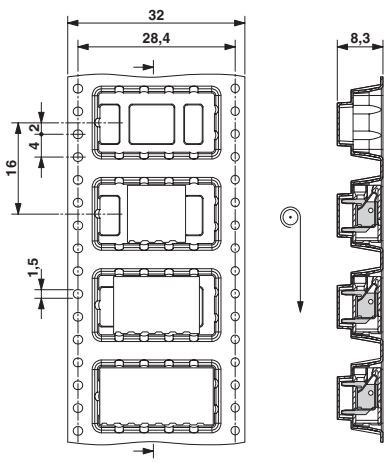
PST 1,0-R24, см. стр. 479.



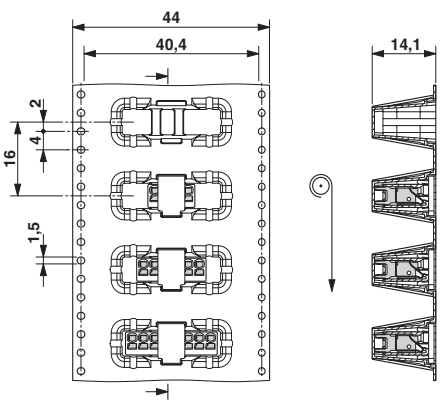
PST 1,0-R56, см. стр. 479.



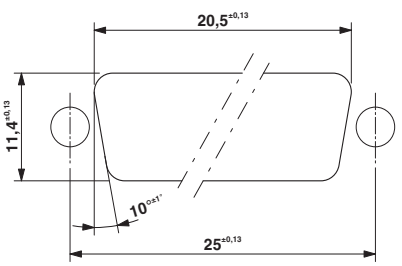
PST 1,0, см. стр. 479.



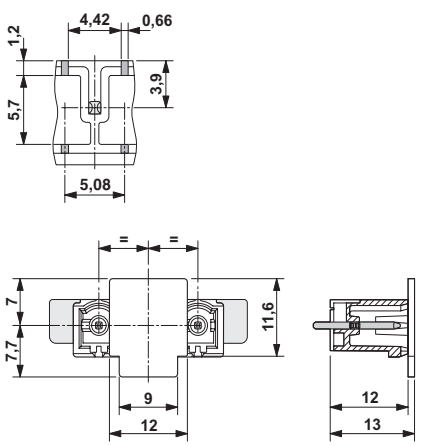
PTSM 0,5/..-H THR R32, см. стр. 463.
Ленты с двумя контактами или нечетным количеством контактов приведены в техническом описании



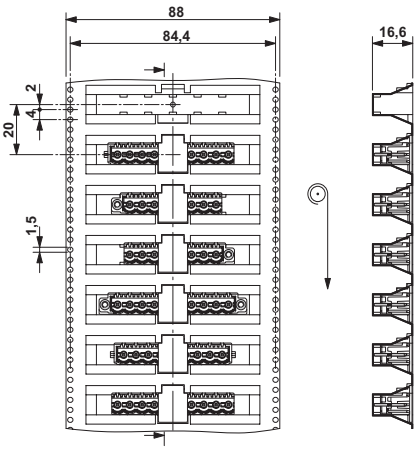
PTSM 0,5/..-V THR R44, см. стр. 463.
Ленты с изделиями с нечетным количеством контактов приведены в техническом описании



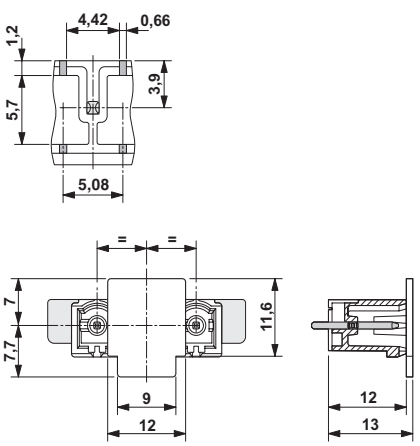
Монтажный вырез согласно DIN 41652-3
для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. стр. 301.



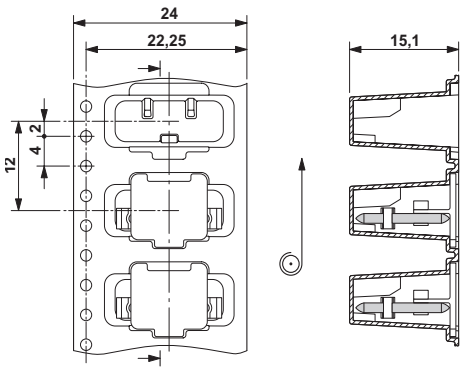
CCV 2,5-R56, см. стр. 240.



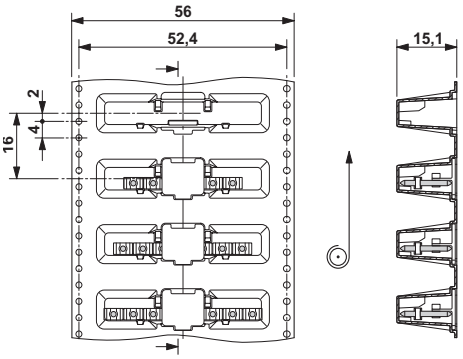
CCV 2,5-R88, см. стр. 240.



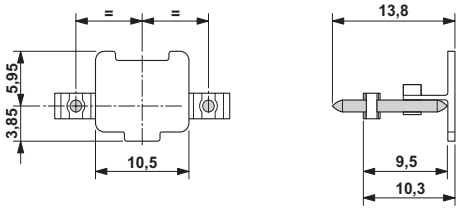
CCV 2,5-R88, см. стр. 240.



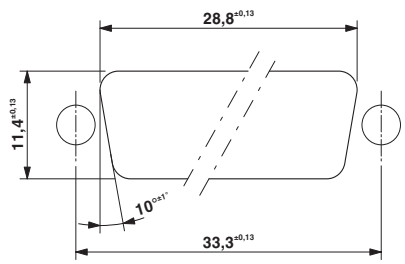
PST 1,3-R24, см. стр. 481.



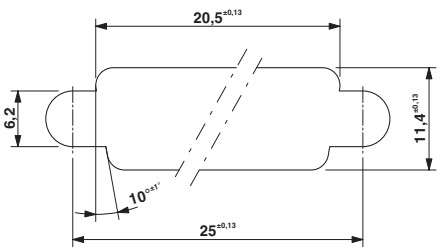
PST 1,3-R56, см. стр. 481.



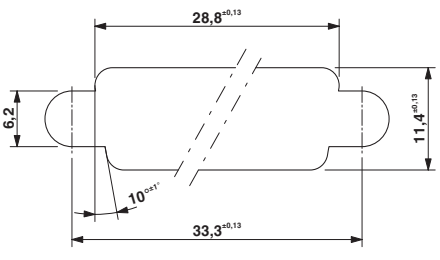
PST 1,3, см. стр. 481.



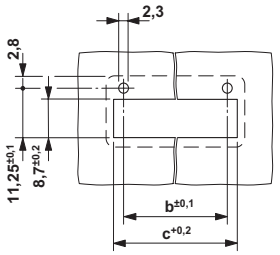
Монтажный вырез согласно DIN 41652-3
для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/5..M(-PE)
см. стр. 301.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3
для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. стр. 301.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3
для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм
PSC 1,5/5..M(-PE)
см. стр. 301.



Размер выреза для DFK-MC 1,5/...-GF, см. стр. 188.

Кол-во контактов	b	c
2	13,81	18,50
3	17,62	22,30
4	21,43	26,10
5	25,24	29,90
6	29,05	33,80
7	32,86	37,60
8	36,67	41,40
9	40,48	45,10
10	44,29	49,00
11	48,10	52,80
12	51,91	56,60
13	55,72	60,40
14	59,53	64,20
15	63,34	68,00
16	67,15	71,90

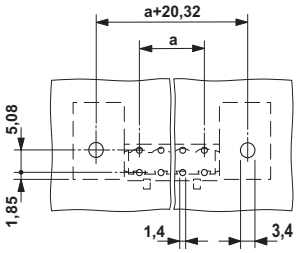
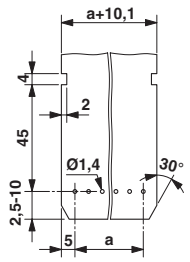
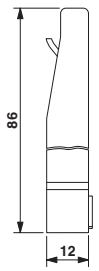


Схема расположения отверстий для ICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 265.



Вырез в печатной плате ICV 2,5/...G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 265.



FLRP-ICV 80, см. стр. 264.

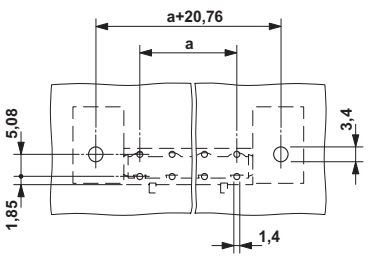
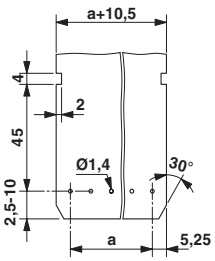
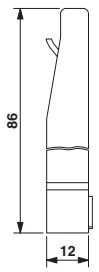


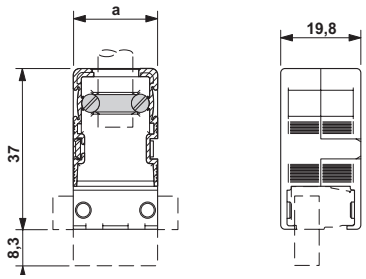
Схема расположения отверстий для GICV 2,5/...-G-7,62 с FLRP-ICV, см. стр. 279.



Вырез в печатной плате GICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 279.



FLRP-ICV 80, см. стр. 278.

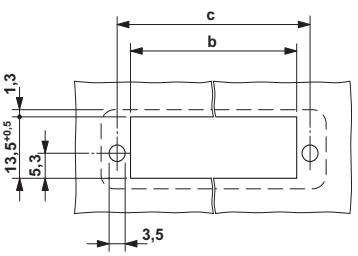


KGG-MSTB 2,5/.., см. стр. 280.

Корпус кабельного разъема	Штекерные части разъемов
KGG-MSTB 2,5/3	GMSTB 2,5/2-ST*
KGG-MSTB 2,5/4	GMSTB 2,5/3-ST
KGG-MSTB 2,5/6	GMSTB 2,5/4-ST*
KGG-MSTB 2,5/7	GMSTB 2,5/5-ST
KGS-MSTB 2,5/9	GMSTB 2,5/6-ST*
KGS-MSTB 2,5/10	GMSTB 2,5/7-ST
KGS-MSTB 2,5/12	GMSTB 2,5/8-ST*
KGS-MSTB 2,5/13	GMSTB 2,5/9-ST
KGS-MSTB 2,5/15	GMSTB 2,5/10-ST*
KGS-MSTB 2,5/16	GMSTB 2,5/11-ST
KGS-MSTB 2,5/18	GMSTB 2,5/12-ST*

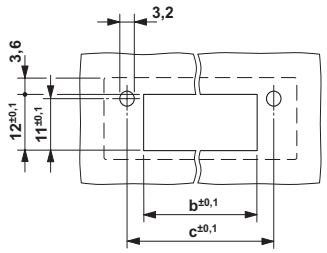
KGG-MSTB 2,5 или KGS-MSTB 2,5 можно сочетать с GMSTB 2,5/...ST и GMSTB 2,5/...ST-7,62.

* Шаг корпуса кабельного разъема шире шага вилки примерно на 2 мм.

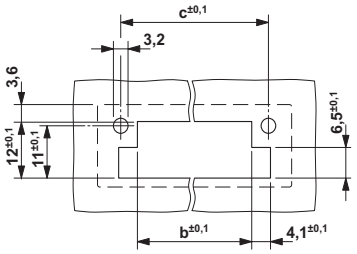


Размер выреза для IC-DFR..., см. стр. 282.

Кол-во контактов	b	c
2	21,00	26,83
3	26,08	31,91
4	31,16	36,99
5	36,24	42,07
6	41,32	47,15
7	46,40	52,23
8	51,48	57,31
9	56,56	62,39
10	61,64	67,47
11	66,72	72,55
12	71,80	77,63
13	76,88	82,71
14	81,96	87,79
15	87,04	92,87
16	92,12	97,95

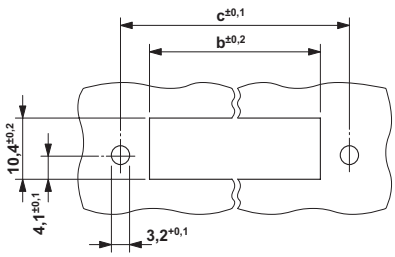


Размер выреза для DFK-MSTB 2,5/...-G, см. стр. 284.



Размер выреза для DFK-MSTB 2,5/...-GF, см. стр. 285.

Кол-во контактов	Шаг 5,0		Шаг 5,08	
	b	c	b	c
2	12,7	20	13,18	20,32
3	17,7	25	18,26	25,40
4	22,7	30	23,34	30,48
5	27,7	35	28,42	35,56
6	32,7	40	33,50	40,64
7	37,7	45	38,58	45,72
8	42,7	50	43,66	50,80
9	47,7	55	48,74	55,88
10	52,7	60	53,82	60,96
11	57,7	65	58,90	66,04
12	62,7	70	63,98	71,12
13	67,7	75	69,06	76,20
14	72,7	80	74,14	81,28
15	77,7	85	79,22	86,36
16	82,7	90	84,30	91,44



Размер выреза для DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F), см. стр. 286.

Кол-во контактов	DFK...-G		DFK...-GF	
	b	c	b	c
2	12,54	19,76	20,65	29,92
3	17,62	24,84	25,73	35,00
4	22,70	29,92	30,81	40,08
5	27,78	35,00	35,89	45,16
6	32,86	40,08	40,97	50,24
7	37,94	45,16	46,05	55,32
8	43,02	50,24	51,13	60,40
9	48,10	55,32	56,21	65,48
10	53,18	60,40	61,29	70,56
11	58,26	65,48	66,37	75,64
12	63,34	70,56	71,45	80,72
13	68,42	75,64	76,53	85,80
14	73,50	80,72	81,61	90,88
15	78,58	85,80	86,69	95,96
16	83,66	90,88	91,77	101,04

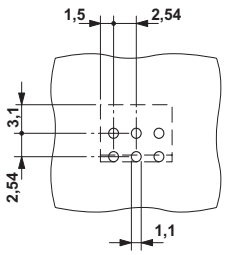
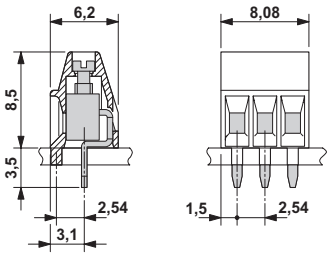
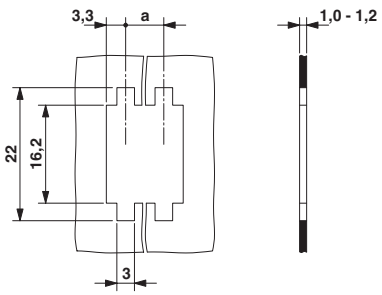


Схема расположения отверстий для MPT 0,5/...-2,54, количество контактов 2 или 3

2- и 3-полюсные варианты оснащаются опорным штифтом (длина 1,5 мм), несущим механическую нагрузку.



MPT 0,5/...-2,54, количество контактов 4 или 12, см. стр. 51.



Проходная деталь CIOC...FL, см. стр. 305.
Размер a = 6,5 мм

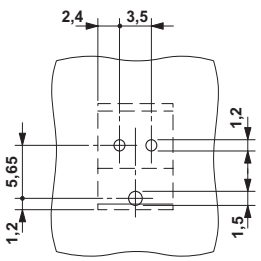
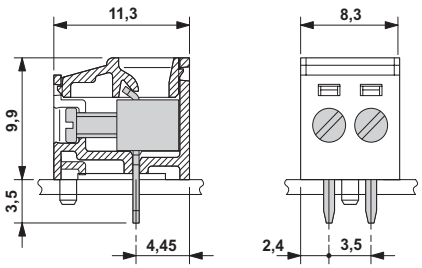
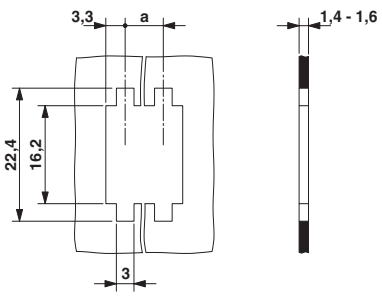


Схема расположения отверстий для MKDSFW 1,5/2-3,5



MKDSFW 1,5/2-3,5 (с опорным штифтом), см. стр. 55.



Проходная деталь CIOC...FL, см. стр. 305.
Размер a = 6,5 мм

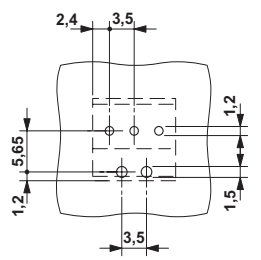
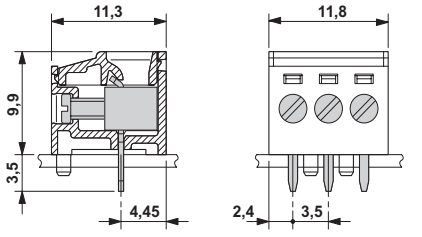
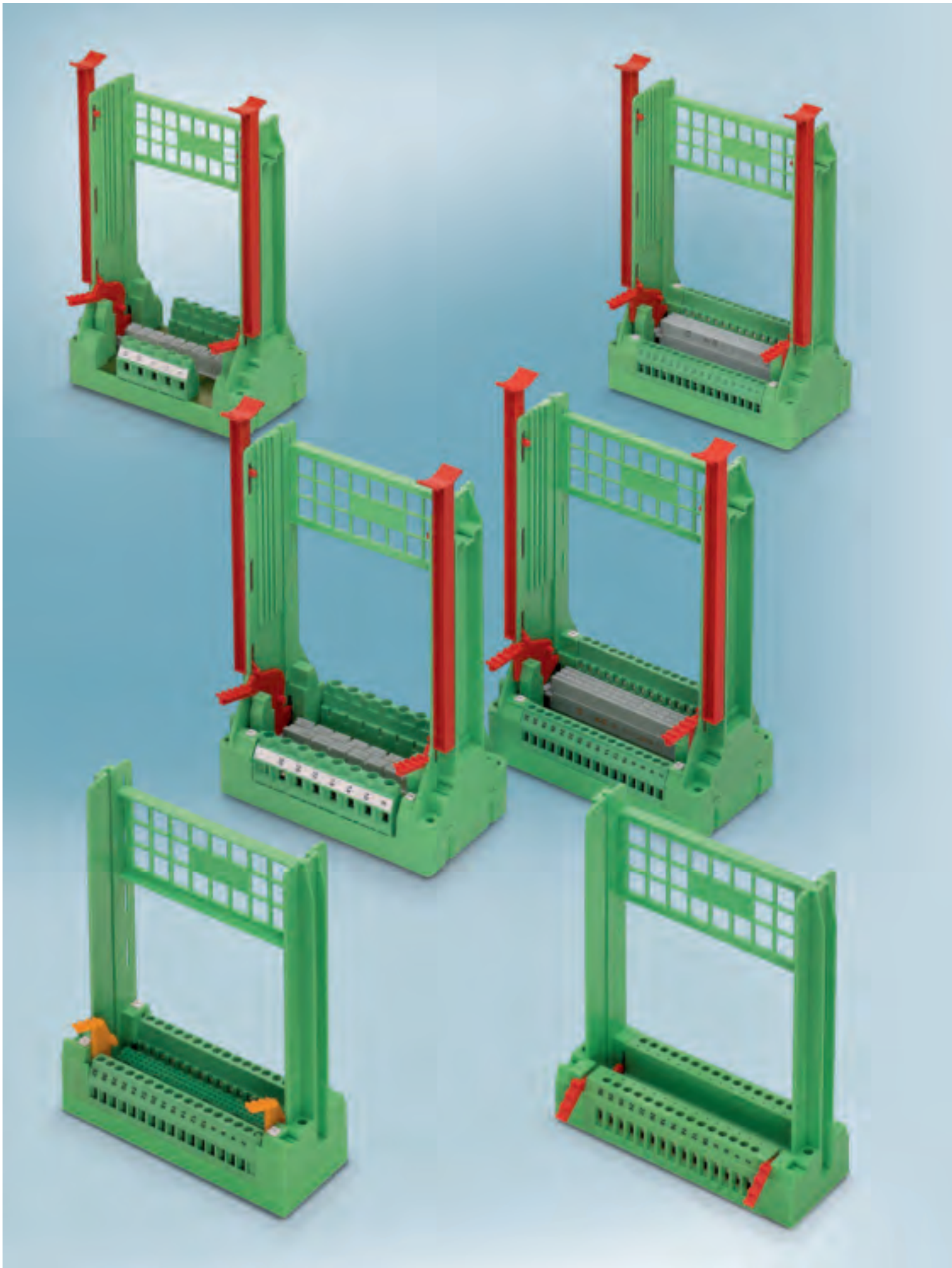


Схема расположения отверстий для MKDSFW 1,5/3-3,5



MKDSFW 1,5/3-3,5 (с опорным штифтом), см. стр. 55.



19-дюймовые модули COMBICON

19-дюймовые модули для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

Блоки SKBI для установки плат

Блоки SKBI для установки плат, используемые с соединителями согласно МЭК 60 603-1 / DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2, предназначены для монтажа и подключения одинарных и двойных плат, отвечающих европейским стандартам, в шкафах с электроаппаратурой. Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована защелками. Удобно расположенный выталкиватель предназначен для простого извлечения платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

Розетки SFLY/FRONT-SFL с винтовыми зажимами

Розетки SFLY и FRONT-SFL с винтовыми зажимами на задней панели предназначены для 19“-дюймовых держателей модулей. Подходят для 32-контактных разъемов конструктивного исполнения D и F согласно МЭК 60 603-2/EN 60 603-2. Особенностью Y-образных розеток SFLY с винтовыми зажимами является наклонное расположение клемм. Наряду с удобством эксплуатации и хорошим обзором при подключении, для проводников не требуется дополнительного места в этих „кабельных каналах“.

Розетки FRONT-ZFL 1,5/.. с пружинными зажимами

Розетки FRONT-ZFL 1,5 D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены специально для 19“-дюймовых держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям конструктивного исполнения D32 согласно МЭК 60 603-2/EN 60 603-2.

Общие сведения 518

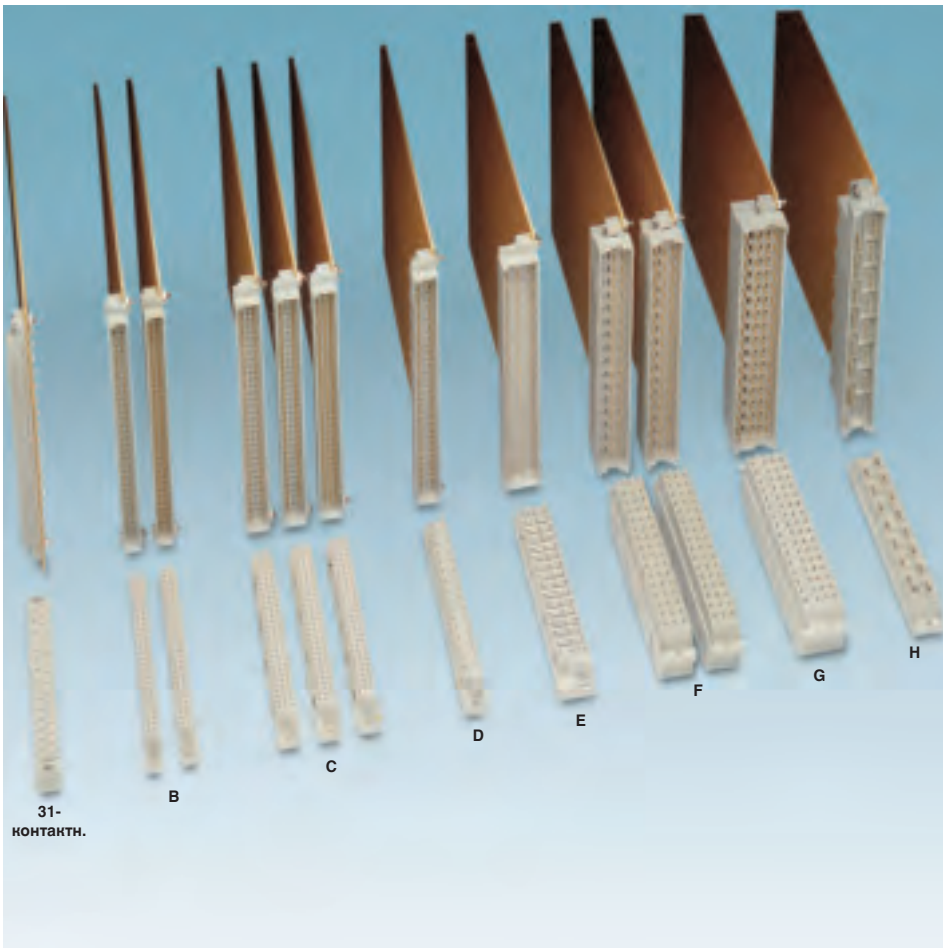
Блоки для установки плат SKBI
Для соединителей согласно МЭК 60 603-1/ DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2 520

Соединительные колодки SFLY с винтовыми зажимами
Для печатных плат согласно МЭК 60 603-2/ EN 60 603-2 532

Соединительные колодки FRONT-ZFL
Для соединителей согласно МЭК 60 603-2/EN 60 603-2
Розеточный блок FRONT-ZFL 533

Розеточные блоки FRONT-SFL винтовыми зажимами 534





Общие сведения

Промышленная электроника все сильнее теснит традиционные системы управления. Это особенно относится к печатным платам европейского формата 100 x 160 мм.

Возрастающие требования к безопасности и плотности размещения компонентов и точек подключения ускоряют тенденцию перехода к принципу непрямого соединения посредством разъемов согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2.

Вставные платы устанавливаются сейчас, главным образом, на ярусах для электронных устройств в 19 шкафах управления. Держатели модулей, предназначенные для размещения достаточно большого количества печатных плат, становятся нецелесообразны, если

– требуется установить и подключить не более трех плат,
– печатная плата относится к децентрализованному уровню управления, компоненты которого целесообразнее размещать в электротехническом шкафу,
– устаревшее оборудование планируется в дальнейшем модернизировать путем замены одной-двух печатных плат с электронными схемами.

В этих случаях держатели модулей становятся относительно дорогостоящим и громоздким решением, тем более, что при этом необходимо обеспечить доступ к платам через заднюю панель держателей или использовать откидные монтажные рамы. Более того, для подключения к ним часто используются методы Wire-Wrap® или TERMI-POINT®, которые не предназначены для использования в сильноточных цепях.

Этих недостатков лишены блоки Phoenix SKBI для установки печатных плат. С этими блоками можно установить одиночные или сдвоенные платы европейского стандарта в любое место в электротехнического шкафа и подключить к ним соответствующие цепи с помощью винтовых зажимов.

Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована двумя защелками, защищающими ее от вибрации. Удобно расположенный выталкиватель предназначен для простого извлечения платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

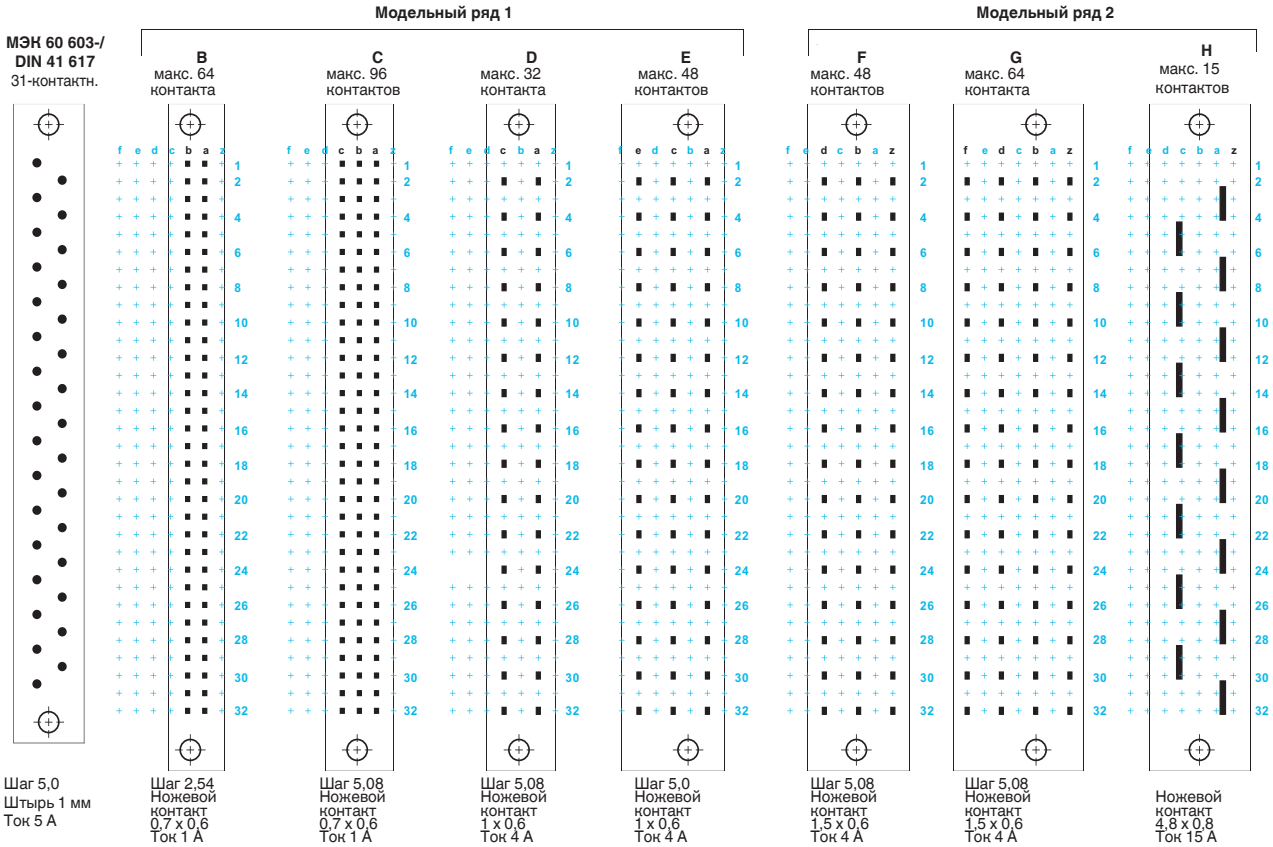
Разъемные соединители согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2.

С появлением в начале 60-х годов европейского формата 100 x 160 мм, в качестве разъемов стали широко применяться 31-контактные разъемы согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617. Для этих соединителей характерны свободные, круглые штыревые выводы 5-м-, расположенные зигзагом.

Стремительное развитие промышленной электроники привело к более плотному расположению элементов на печатных платах и, как следствие этого, потребовало увеличения количества контактов разъемов плат. Кроме того, стандарты по безопасности требуют повышения защиты контактов от механических повреждений и загрязнения. Это явилось причиной разработки разъемов согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617.

Все разъемы этой серии имеют шаг 2,54 мм (десятая часть -дюйма). Семь вертикальных рядов z-f, отдельные выводы которых обозначаются сверху вниз 1-32. Все контакты позолочены. Стандарты требуют, чтобы разъемы (вилки и розетки) различных производителей были совместимы.

В настоящее время образовалось две конструктивные формы с различным расположением контактов:



Модельный ряд 1

Разъемные соединители модельного ряда 1 представлены в многоконтактном варианте с небольшим расстоянием между контактами и для тока 1 А и (для силовой промышленной электроники) с небольшим количеством контактов, большим шагом - 5,08-мм и с контактами, рассчитанными на ток не более 4 А.

Исполнение **B**

Данный 64-контактный разъемный соединитель предназначен для объединения рядов a и b. Его контакты рассчитаны на ток 1 А; расстояние между контактами позволяет использовать разъем в цепях с напряжением до 125 В согласно DIN VDE 0110/Gr. B. При 32-контактном исполнении подключаются только разъемы с четным количеством контактов.

Исполнение **C**

С вводом ряда "c" получается 96-контактный разъем. Если создать только два внешних ряда "a" и "c" образуют конструктивную форму C 64.

При дальнейшем сокращении на все четные полюса ряды "a" и "c" образуют конструктивную форму C 32 с контактами по горизонтали и вертикали, выдерживающими ток 1 А и расположенными с шагом 5,08 мм. Такая конструкция рассчитана на номинальное напряжение 250 В согласно DIN VDE 0110/Gr. C.

Исполнение **D**

Данный разъем имеет те же размеры и расположение контактов (четные полюса "a" и "c") как при конструктивном исполнении C 32. Различие состоит только в увеличении нагрузочной способности контактов до 4 А.

Исполнение **E**

При добавлении к форме D 32 рядов "d" и "e" получается 48-контактный разъем, предназначенный для токов 4 А при шаге 5,08 мм, поэтому в трех рядах "a", "c" и "e" используются все четные полюса.

Модельный ряд 2

У разъемов модельного ряда 2 размер шага задних контактов по обеим координатным осям составляет 5,08 мм; расстояние между рядами со стороны подключения составляет только 3,81 мм. Кроме того, пути утечки на корпус, за счет более высокой задней части корпуса, увеличиваются так, что в отличие от модельного ряда 1 образуется еще один уровень подключения.

Контакты могут выдерживать постоянную нагрузку до 4 А, поэтому разъемы модельного ряда 2 найдут с успехом свое применение в промышленных цепях с большим током.

Крепежное отверстие находится почти в середине планки с контактами. Пластиковая ручка позволяет: перед рядом "a" добавить дополнительный ряд "z". (Буква "z" в данном случае обозначает начало и конец, если представить буквы алфавита расположенные последовательно по кольцу.)

Исполнение **F**

Наряду с 48-контактной полной комплектацией все четных полюсов в рядах "z", "b" и "d" нормы DIN предусматривают 32-контактную неполную комплектацию в рядах "z" и "b", в некоторых случаях (для увеличения изоляционного расстояния между рядами) комплектуют ряды "z" и "d".

Исполнение **G**

Эта конструктивная форма создается добавлением рядов "e" и "f" при неизменяемом четном распределении контактов.

Исполнение **H**

Эти 11-и и 15-контактные планки для большого тока имеют размеры как при конструктивных формах C и F. Отличаются от них геометрией расположения полюсов и более мощными контактами, выдерживающими постоянную нагрузку по току до 15 А.

Прочие конструктивные формы

Наряду с однотипным расположением контактов имеются планки смешанных конструктивных форм, например, . H 7/ F 24, сокращенное исполнение как C 1/2 и инвертированная конструктивная форма R, которые, однако, в промышленной практике играют второстепенную роль.

Подробная информация предоставляется по требованию.

Блоки для установки плат SKBI



SKBI 31

31-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-1/DIN 41617

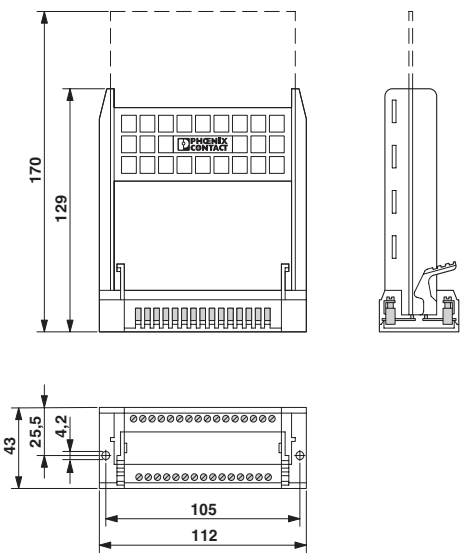
Печатные платы с 31-полюсными соединителями, соответствующими МЭК 60603-1/DIN 41617, с характерным расположением круглых штыревых контактов в шахматном порядке находят все большее применение.
В блоках для установки плат SKBI 31 штыревые контакты соприкасаются с позолоченными вилочными контактами с подпружиненным креплением, которые механически развязаны с точками подключения. Переходное сопротивление при этом неизменно и составляет менее 2 мОм.

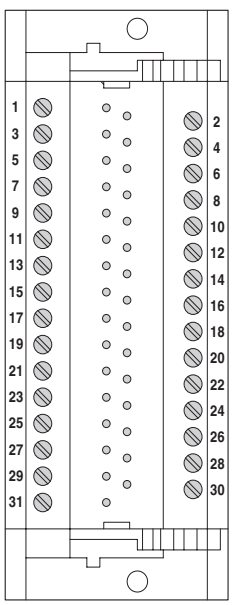
Для предотвращения неправильной установки плат применяются механические ключи (обрезаются соответствующие контактные штыри и закрываются контактные отверстия кодирующими штифтами CS-SKBI).

Ширина 112 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, 31-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603-1 / DIN 41617, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4	**SKBI 31**	**2201519**	1
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊐-типа	**SF-SKBI 31/32**	**2261009**	10
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	**CS-SKBI**	**2204082**	100
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размер шага	5 мм
Диаметр штыря	1 мм
Напряжение	250 В
Ток	5 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





Блоки для установки плат SKBI

32-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2

Три блока этого модельного ряда обеспечивают установку печатных плат с разъемами, оснащенными плоскими контактами, конструктивных исполнений C, D и F согласно МЭК 60603-2/ EN 60603-2. Блоки имеют стандартную маркировку и комплектуются подпружиненными защелками без выталкивателей.

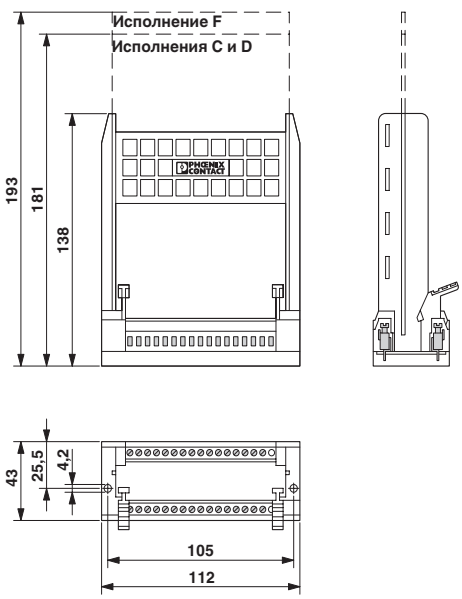


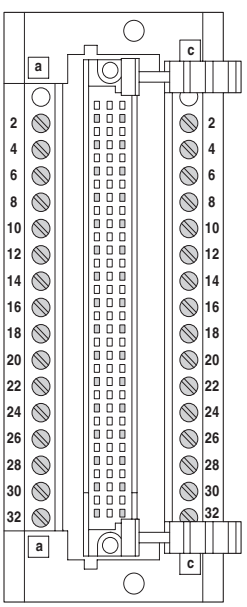
SKBI 32/C

Ширина 112 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, 32-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603 / EN 60603-2, с направляющей планкой, защелкой без выталкивателя, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4	**SKBI 32/C**	**2261038**	1
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊥-типа	**SF-SKBI 31/32**	**2261009**	10
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	**CS-SKBI**	**2204082**	100

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размер шага	2,54 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







SKBI 32/D



SKBI 32/F/ZB



SKBI 32/F/ZD

Ширина 112 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/D	**2261054**	1
SF-SKBI 31/32	**2261009**	10

5,08 мм
1 x 0,6 мм
250 В
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Ширина 112 мм

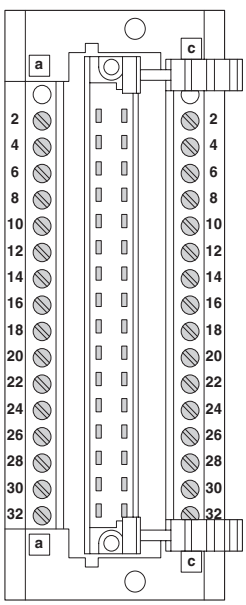
Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/F/ZB	**2261096**	1
SF-SKBI 31/32	**2261009**	10

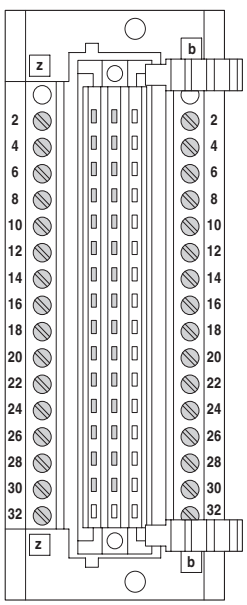
5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

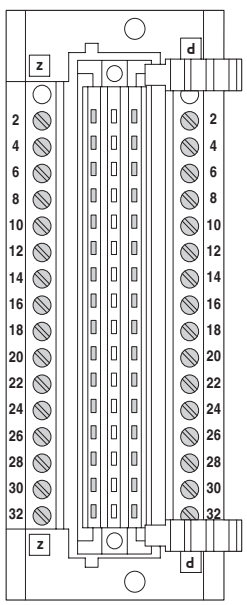
Ширина 112 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/F/ZD	**2261106**	1
SF-SKBI 31/32	**2261009**	10

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







Блоки для установки плат SKBI



SKBI 64/B64

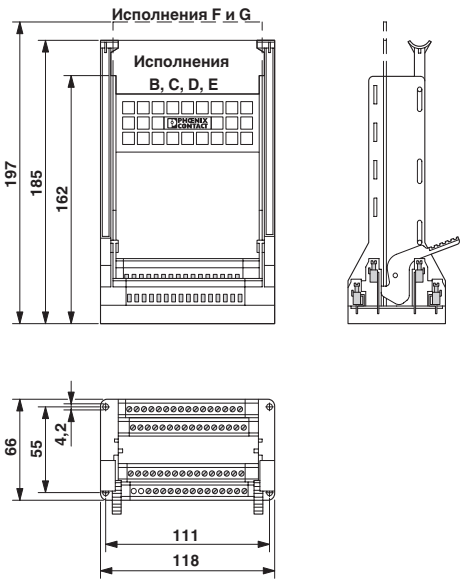
64-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2

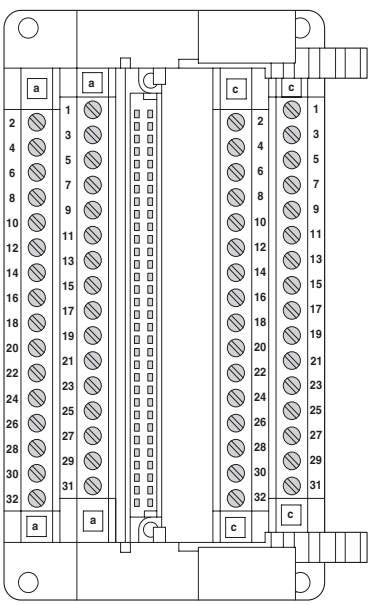
С обеих сторон этих блоков для установки плат в два яруса располагаются группы клемм с винтовыми зажимами. Смещенное расположение ярусов обеспечивает более удобный доступ к зажимами и лучший обзор маркировки. Прочная конструкция блока обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат защелками с фронтальными выталкивателями.

Ширина 118 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, 64-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603 / EN 60603-2, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/B64**	**2263023**	1
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊥-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размер шага	2,54 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
Ток	1 A
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







SKBI 64/C32



SKBI 64/C64

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/C32	**2265034**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

2,54 мм
0,7 x 0,6 мм
250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

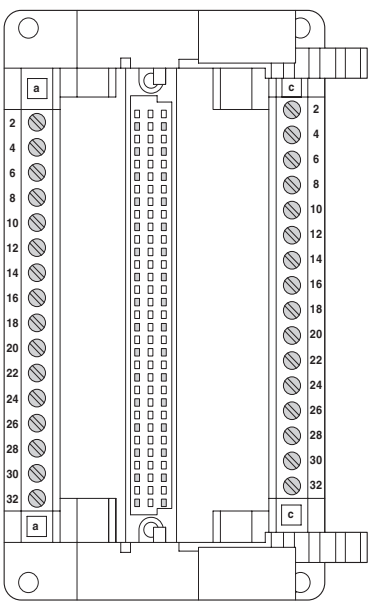
1 A
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

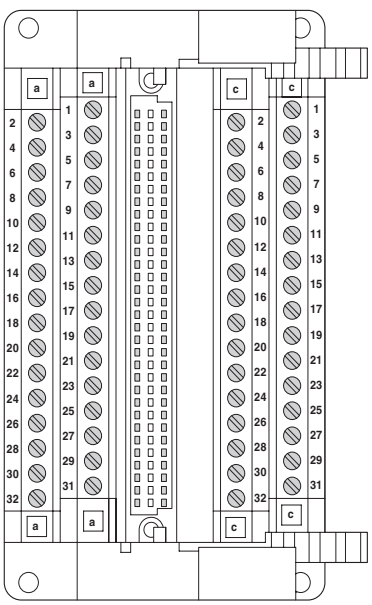
Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/C64	**2263036**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

2,54 мм
1 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

4 A
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





Блоки для установки плат SKBI

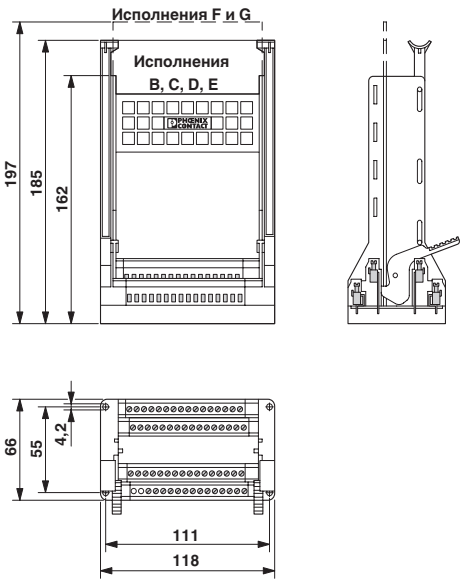


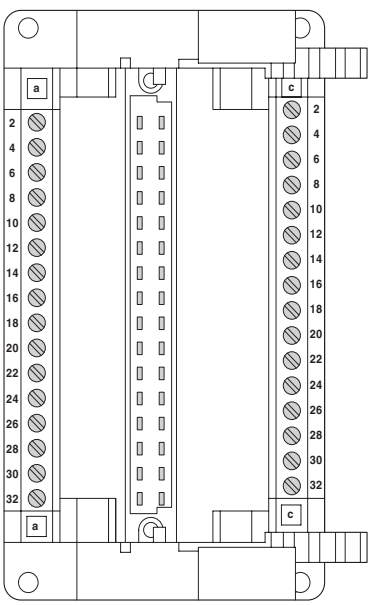
SKBI 64/D32

Ширина 118 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, 64-полюсный, для переходного устройства согласно МЭК 60 603-2 / DIN 60 603-2, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/D32**	**2265050**	1
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊥-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размер шага	5,08 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







SKBI 64/E48



SKBI 64/F48



SKBI 64/G64

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/E48	**2264080**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

5,08 мм
1 x 0,6 мм
250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/F48	**2264093**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

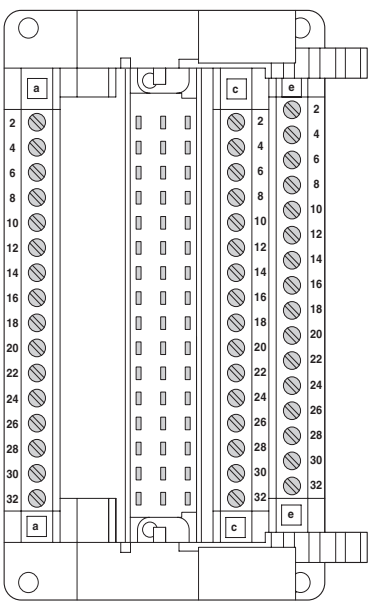
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

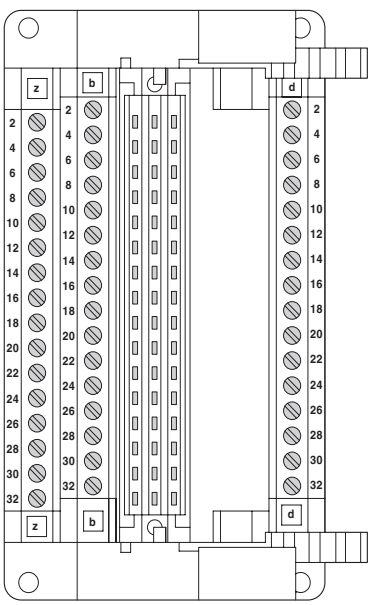
Ширина 118 мм

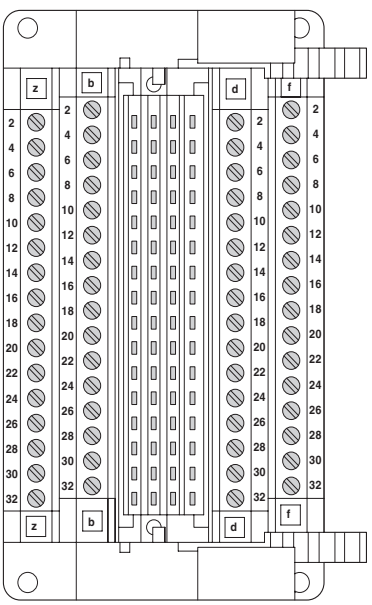
Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/G64	**2263117**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







Блоки для установки плат SKBI



SKBI 64/H15-MKDS3

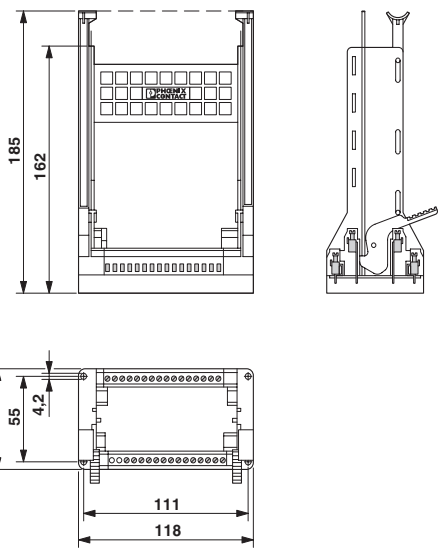
15-полюсные блоки для установки плат европейского стандарта с соединительными колодками H15 для высоких токов, соотв. МЭК 60603-2/EN 60603-2

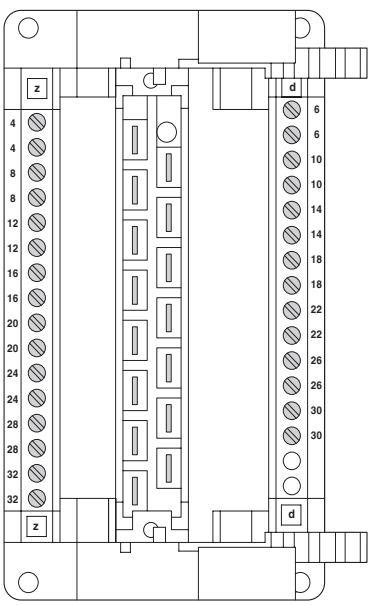
Эти блоки обеспечивают установку плат отдельных 19"-модулей, например, импульсных источников питания, в любое место электротехнического шкафа, а также удобное подсоединение проводников к винтовым зажимам. На каждый полюс соединительной колодки H 15 для высоких токов приходится или по две клеммы MKDS 3 сечением 2,5 мм² или одна клемма MKDS 5 сечением 4 мм². Прочная конструкция блока обеспечивает надежное автоматическое закрепление даже самых тяжелых печатных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями, а также защиту от вибрации.

Ширина 118 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, с винтовыми зажимами **MKDS 3** и **многоконтактной колодкой H15 для больших токов** для непрямого управления согл. МЭК 60603-2/EN 60603-2, вкл. с направляющими защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой, а также крепежными винтами M4	**SKBI 64/H15-MKDS3**	**2269140**	1
Блок для установки плат, с винтовыми клеммами **MKDS 5** и **многоконтактной колодкой H15 для больших токов** для переходного устройства согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также с крепежными винтами M4			
Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках ⊐-типа	**SF-SKBI 64**	**2263007**	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Размеры ножа	4,8 x 0,8 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	15 A
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12







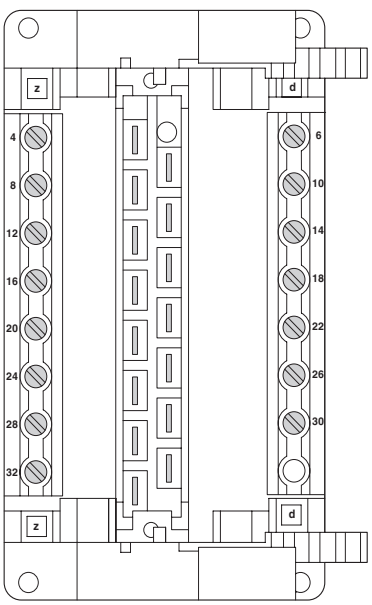
SKBI 64/H15-MKDS5

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/H15-MKDS5	**2269153**	1
SF-SKBI 64	**2263007**	10
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10

4,8 x 0,8 мм
500 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

15 A
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 6 мм² / 0,2 ... 4 мм² / 24 - 10



Блоки для установки плат SKBI

128-полюсные блоки для установки плат двойного европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2

Желание устанавливать на печатную плату больше компонентов привело к значительному распространению двойного евро-формата (160 x 233,4 мм). Однако, применение печатных плат этого формата увеличивает расходы на 19"-держатели, если в электротехнический шкаф необходимо установить только одну, две или три печатные платы.
Блоки для установки плат SKBI 128 надежно закрепляются на основании пятью винтами и обеспечивают достаточно прочную фиксацию и защиту дорогостоящих монтажных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями.

Примечание:
Значение тока и напряжения определяется установленным соединителем

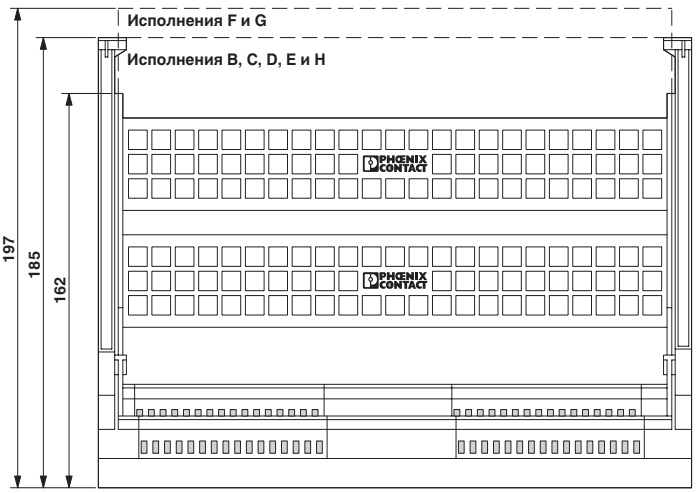


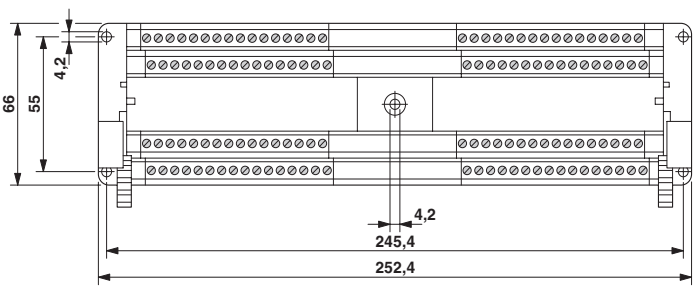
SKBI 128

Ширина 252,4 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, для непрямого подключения согл. МЭК 60603 / EN 60603-2, с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, крепежные винты M4 и разъем			
	SKBI 128-B64/B64	**2268028**	1
	SKBI 128-C32/C32	**2270032**	1
	SKBI 128-C64/C64	**2268031**	1
	SKBI 128-D32/D32	**2270058**	1
	SKBI 128-E48/E48	**2269085**	1
	SKBI 128-F48/F48	**2269098**	1
	SKBI 128-G64/G64	**2268112**	1
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





Соединительные колодки с винтовыми зажимами SFLY 2,5/D 32

Y-образные соединительные колодки SFLY 2,5/... с расположенными на задней части винтовыми зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Предназначаются для печатных плат, соотв. МЭК 60603-2/EN 60603-2 и относящихся к конструктивному исполнению D 32 или F 32.

Розетки имеют частично позолоченные контакты, соответствующие категории 3 согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2. Винтовые зажимы предназначены для проводников сечением 2,5-мм² и оснащены защитой от их вытягивания.



SFLY 2,5/D32

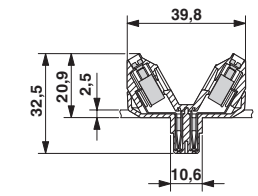
32-полюсная, с винтовыми зажимами 2,5-мм²

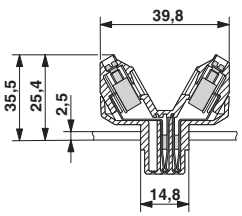


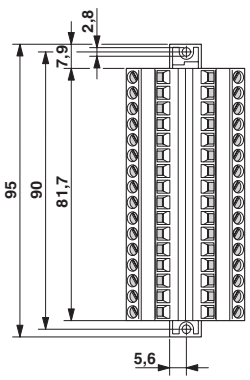
SFLY 2,5/F32

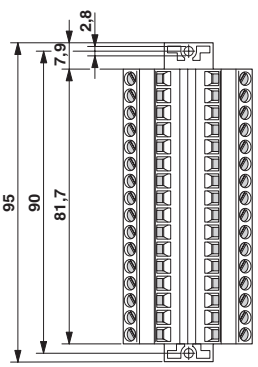
32-полюсная, с винтовыми зажимами 2,5-мм²

Описание	Ширина 95 мм **Тип**	**Артикул**	Штук	Ширина 95 мм **Тип**	**Артикул**	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²	**SFLY 2,5/D32**	**2285467**	10			
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип F, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс - 1 винтовая клемма 2,5 мм² 32-полюсная, ряды **z + b** в сборе				**SFLY 2,5/F32/ZB**	**2285506**	10
Технические характеристики						
Общие характеристики						
Напряжение	250 В			250 В		
Ток	4 А			4 А		
Длина снятия изоляции	8 мм			8 мм		
Резьба винтов	M3			M3		
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм			0,5 Нм ... 0,6 Нм		
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12			0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12		
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	- / 3			- / 3		
Кат. перенапряжения / группа изоляции	III / I			III / I		
Тип изоляционного материала	PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			V2		
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100			120/100		









Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D 32 с пружинными зажимами

Новые соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям типа D32 по МЭК 60603-2/DIN EN 60603-2. Компактные пружинные клеммы обеспечивают подключение жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм². При номинальном напряжении 250 В выдерживаемый ток - до 4 А. Чтобы упростить подключение проводников, при конструировании компонентов FRONT-ZFL 1,5/D32 были соответствующим образом разделены отверстиями для ввода проводов и установки инструмента (отвертки). Для контроля компонентов печатной платы предусмотрены встроенные тестовые гнезда диаметром 1 мм. На стороне подключения к плате в соединительной колодке имеются частично позолоченные вилочные контакты, соответствующие категории 2 согласно МЭК 60603-2/DIN EN 60603-2.

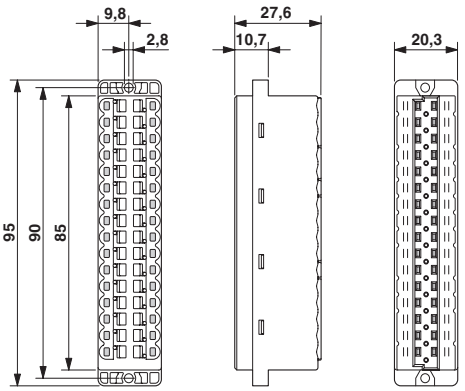


FRONT-ZFL 1,5/D32

32-полюсный, конструкция типа D

Описание	Тип	Артикул	Штук
Розеточный блок с пружинными клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, на каждый полюс одна пружинная клемма сечением 1,5 мм²	**FRONT-ZFL 1,5/D32**	**2201632**	10
Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм	**MPS-MT 1-S**	**1944372**	1
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	11 мм
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	4 кВ / 3
Кат. перенапряжения / группа изоляции	III / I
Тип изоляционного материала	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температурные индексы (RTI/TI)	140/120
Информация по одобрению	
UL [B] / [A] / AWG	300 / 4 / 24 - 16



Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5/... с винтовыми зажимами

Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5 с расположенными с задней стороны винтовыми зажимами предназначаются для монтажа в 19"-держателях. Имеют конструктивную форму D32, F32 или F48 согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2.

Провода подключаются и закрепляются винтовыми зажимами спереди. Каждый зажим рассчитан на провод сечением 2,5 мм². Зажимы располагаются в компактном корпусе в три ряда. Частично позолоченные контактные пружины соответствуют категории 3 согласно МЭК 60603-2/ EN 60603-2

Асимметричная конструкция соединительных колодок обеспечивает оптимальное использование монтажного пространства печатной платы и размещение нескольких колодок в ряд в держателях без промежутков.

Каждая клемма маркируется в соответствии с требованиями стандартов. Кроме того, с помощью специальных самоклеющихся полос SK 5 возможно нанесение специальной маркировки.



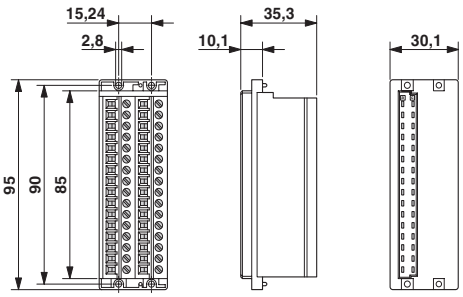
FRONT-SFL 2,5/D32

32-полюсный, конструкция типа D

Ширина 95 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды **a + c** полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²	**FRONT-SFL 2,5/D32**	**2285593**	10
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 48-полюсный, ряды **z, b + d** полностью в сборе, на каждый полюс - 1 винтовой зажим 2,5 мм²			
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды **z + b** частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм²			
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды **z + d** частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм²			

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки	0,4 Нм ... 0,5 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	- / 3
Кат. перенапряжения / группа изоляции	III / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100
Информация по одобрению	
UL [B] / [A] / AWG	250 / 4 / 30 - 12





FRONT-SFL 2,5/F48

48-полюсный, конструкция типа F



FRONT-SFL 2,5/F32/ZB

32-полюсный, конструкция типа F



FRONT-SFL 2,5/F32/ZD

32-полюсный, конструкция типа F

Ширина 95 мм

Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F48	**2285603**	10

250 В	
4 А	
10 мм	
M2,5	
0,4 Нм ... 0,5 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	
- / 3	
III / I	
PA	
V2	
120/100	
250 / 4 / 30 - 12	

Ширина 95 мм

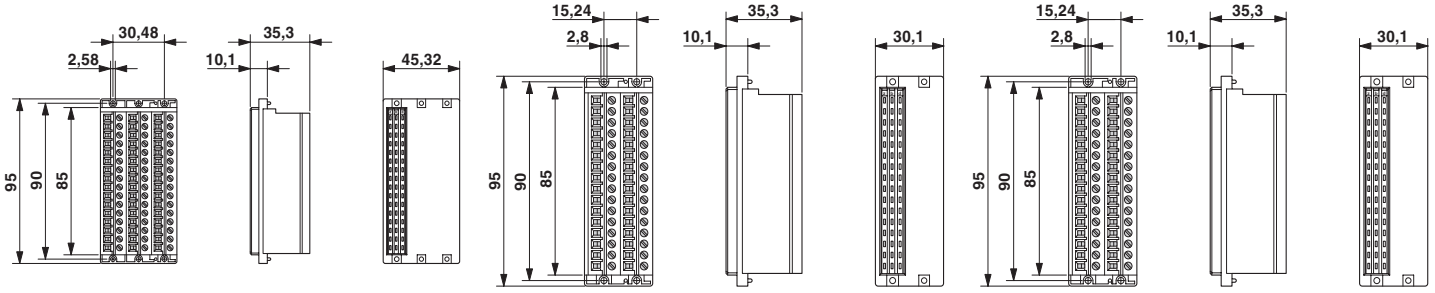
Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	**2285577**	10

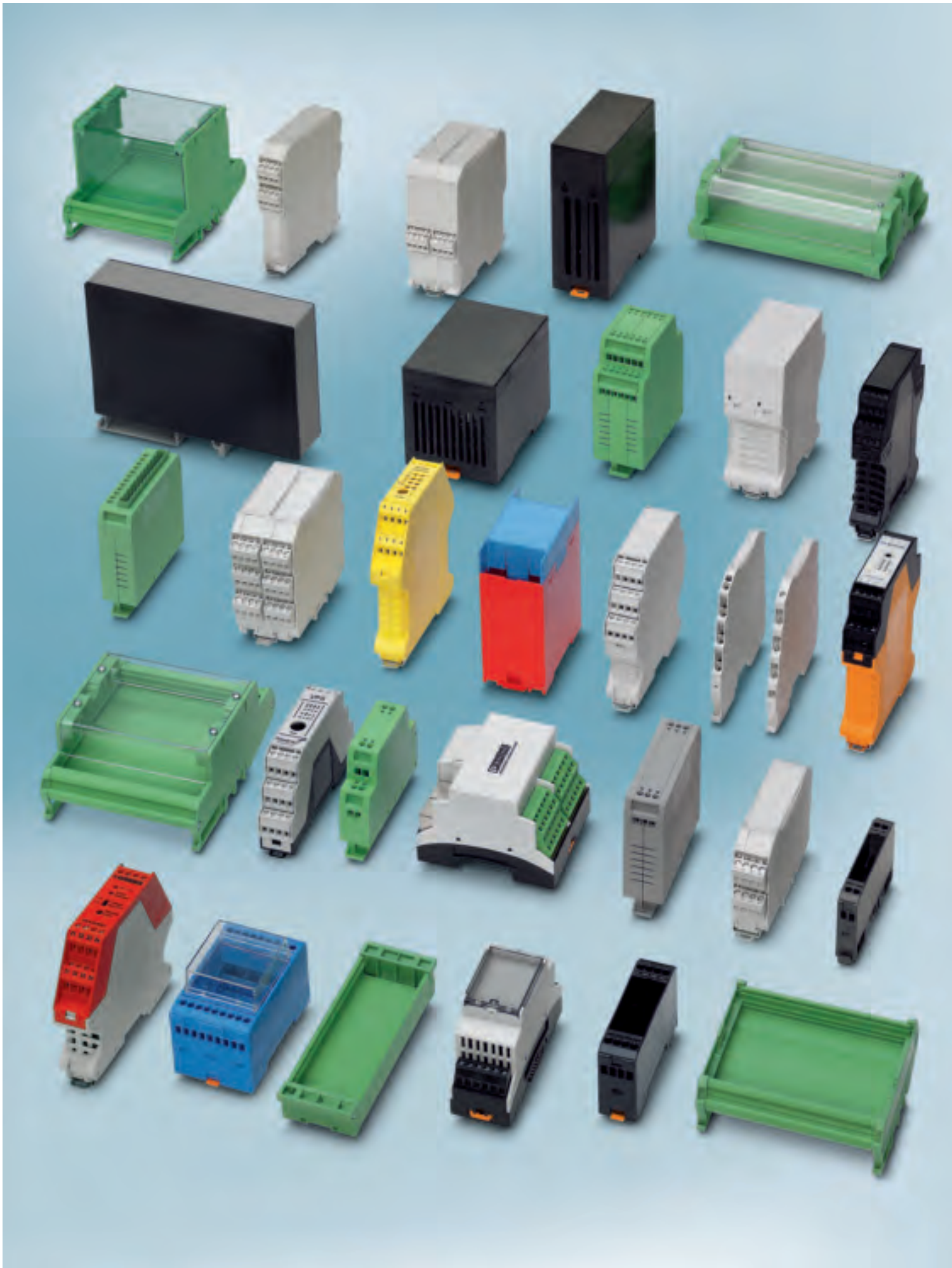
250 В	
4 А	
10 мм	
M2,5	
0,4 Нм ... 0,5 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	
- / 3	
III / I	
PA	
V2	
120/100	
250 / 4 / 30 - 12	

Ширина 95 мм

Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	**2285580**	10

250 В	
4 А	
10 мм	
M2,5	
0,4 Нм ... 0,5 Нм	
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12	
- / 3	
III / I	
PA	
V2	
120/100	
250 / 4 / 30 - 12	





COMBICON housing

Корпуса для электронных устройств

Установочные корпуса

Установочные корпуса производства Phoenix Contact превращают укомплектованные печатные платы в защищенные от прикосновения и загрязнений электронные модули. Монтаж выполняется быстро и надежно на стандартные 35 мм рейки. Практически все соединительные клеммы устанавливаются на печатную плату вместе с другими компонентами и допускают машинную пайку.

Установочные корпуса и монтажные платы

Корпуса состоят из нескольких соединяемых между собой компонентов, образующих устанавливаемое на монтажную рейку основание для печатных плат. При этом ко всей поверхности печатной платы обеспечивается свободный доступ, что может быть полезно при установке объемных управляющих элементов или больших соединителей. Если устройство не требует непосредственной установки на монтажную рейку, то в этих случаях применяются монтажные платы Phoenix Contact.

Системы и компоненты, изготовляемые на заказ

Компания Phoenix Contact может изготовить на заказ корпуса любой конфигурации, укомплектованные винтовыми, пружинными клеммами или клеммами для быстрого подключения. Компания также разрабатывает и изготавливает специальные системы и компоненты. Мы оказываем поддержку на всех этапах - от модификации стандартной до разработки абсолютно новой продукции.

Индивидуальные решения

Установочные корпуса

Системные установочные корпуса EMG	**542**
Одинарные установочные корпуса EFG	**550**
Монтажные установочные корпуса BC	**554**
Универсальные установочные корпуса UEG / UEGM / UEG-EU /UEGH	**558**
Установочные корпуса EG	**568**
Модульные установочные корпуса ME / ME BUS / ME TBUS	**574**
Модульные установочные корпуса ME MAX	**584**
Компактные установочные корпуса CM	**600**

Навесные корпуса

Установочные корпуса из экструдированного профиля UM	**604**
Модульные установочные корпуса UMK	**610**
Модульные установочные корпуса UM	**612**
Адаптеры для монтажной рейки UTA / EM-MP / SISM	**614**

Вам необходимы корпуса специальной конструкции?

Мы поможем вам изготовить корпуса с использованием современных ноу-хау и совместно с вами согласуем все необходимые этапы от предварительной разработки проекта до запуска в серийное производство.

Воспользуйтесь нашими услугами, как проектировщика. И чем раньше вы это сделаете, тем лучше. Основные требования к конструкции корпусов учитываются уже на начальной стадии разработки топологии печатной платы.

Само собой разумеется, что во всех своих новых изделиях вы можете применять различные технологии подключения. Винтовые, пружинные клеммы или клеммы для быстрого подключения - выбор всегда остается за вами.

Электронные устройства в корпусах тщательно продуманной инновационной конструкции - превосходные изделия, удовлетворяющие потребностям современного рынка.

На рисунке изображен корпус, выполненный согласно индивидуальным требованиям заказчика и предназначенный для систем автоматизации EleSy. Благодаря тесному сотрудничеству с потребителями были последовательно выполнены все требования к корпусу и схеме подключения к печатной плате.





Механическая обработка корпусов для электронных устройств

Мы подготавливаем все необходимые отверстия для соединительных систем, индикаторов и элементов управления (с применением сверл, фрез и пробойников). Преимущества: минимальные отходы благодаря применению уникальной технологии.



Маркировка корпусов для электронных устройств

Требуемая маркировка оборудования и описание различных функций управления или индикации часто наносится на корпус изделий с помощью принтера. Phoenix Contact предоставляет услуги по маркировке корпусов и их частей в соответствии с требованиями заказчика.



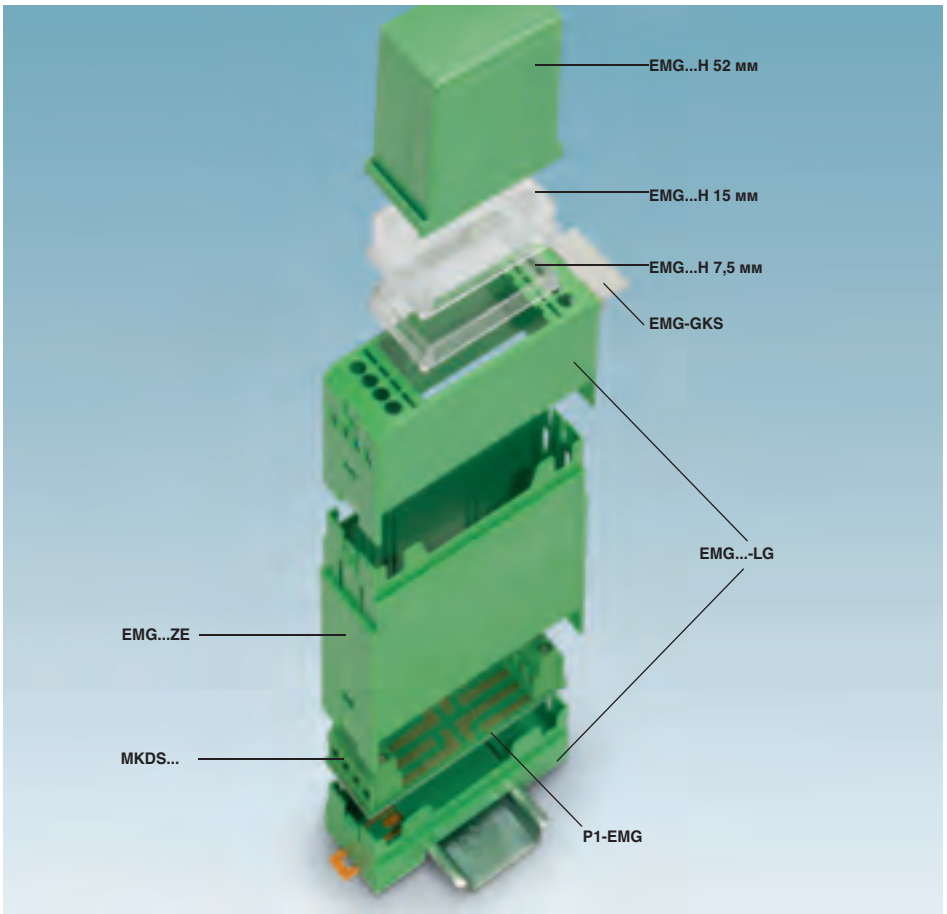
Различные цвета корпусов электронных устройств

Наряду со стандартными компания может поставить и корпуса электронных-устройств другого цвета, в том числе корпуса, состоящие из нескольких частей разного цвета. Желаемый цвет можно указать при заказе (согласно палитре RAL).

Системные установочные корпуса EMG

EMG - это широкий ассортимент установочных корпусов для нужд промышленной электроники. Корпуса имеют невысокую стоимость и предназначаются для установки в электротехнических шкафах. Корпуса могут вмещать в себя как небольшие интерфейсные схемы, так и целые блоки управления.





Особенности корпусов EMG:

- унифицированные рациональные корпуса,
- компактное размещение электронных устройств в модулях с интервалами, которые можно выбирать с шагом от 10 до 150 мм,
- практичная и удобная схема подсоединения проводников,
- класс воспламеняемости изоляционного материала V0 (согласно UL 94),
- высокая гибкость благодаря широкому многообразию вариантов,
- удобное и надежное закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715,
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения,
- выбор между четырьмя размерами крышек в прозрачном или цветном исполнении,
- универсальные печатные платы для любого размера шага.

Конструкция

На рисунке сверху справа показана принципиальная конструкция EMG: смонтированная плата вставляется в верхнюю часть корпуса и затем защелкиванием надежно закрепляется на основании корпуса.

Размещение электронных устройств

Широкий модельный ряд позволяет оптимально подобрать корпус в зависимости от необходимой площади печатной платы и требуемого количества контактов. Печатные платы имеют прямоугольную форму.

Особенность: все электронные комплектующие и клеммы для печатных плат можно монтировать технологично и отдельными операциями с помощью машинной пайки!

Для реализации тонких электронных модулей имеется возможность устанавливать вертикально к основной плате одну или несколько вторичных плат.



Информация по топологии печатных плат, их размерам, точкам подключения, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.



Четыре типоразмера крышки по высоте

Прозрачные и непрозрачные зеленые крышки защищают расположенные внутри электронные устройства от соприкосновения и загрязнения. Установка крышки выполняется простым защелкиванием; снимается крышка также очень просто.

На передней панели возможна установка индикаторов или элементов управления, а также печать электросхемы. Крышки поставляются с расположенными на торцевой стороне прорезями или нанесенной маркировкой.

Специальные механические ключи обеспечивают установку крышки соответственно схеме.

4 значения высоты крышки позволяют оптимально адаптировать модули к высоте встраиваемых электронных устройств. Крышки высотой 7,5 , 15 и 35 мм - прозрачные, крышки высотой 52 мм изготовлены из непрозрачного пластика зеленого цвета. Высокие крышки оборудованы направляющими пазами для размещения вторичной вертикальной печатной платы.

На заказ также поставляются закрытые корпуса EMG- шириной 17 , 25 и 75 мм (EMG...-LG/G).



Подсоединение проводников

Корпуса стандартного исполнения EMG...LG оснащаются (с обеих сторон) прочными винтовыми клеммами 2,5 мм^2 в виде клемм для печатных плат MKDS 3 с шагом выводов 5 мм. Неиспользуемые зажимы можно закрыть крышкой EMG-KA.

Некоторые корпуса EMG- доступны также в следующих исполнениях:

– EMG...LG 7,5 для клемм, устанавливаемых на печатные платы, с шагом выводов 7,5 мм,
– EMG...LG/O, с открытыми отверстиями для установки необходимых клемм, могут оснащаться на выбор плоскими штекерными разъемами 2,8 x 0,8 мм, клеммами для печатных плат или разъемами COMBICON с вертикальным направлением установки (MSTBV 2,5/...-G).
– EMG...LG/MSTB для бокового подключения COMBICON (направление установки параллельно печатной плате).





Промежуточные элементы

Промежуточные элементы EMG...ZE имеют шаг выводов 25, 45 и 90 мм. Эти элементы позволяют значительно увеличить монтажный объем сверху монтажной рейки. Различные направляющие гарантируют оптимальное размещение электронных печатных плат.



Корпуса EMG

Формы проводников

Весь ассортимент установочных корпусов для РЭА может быть разделен на три группы:

– корпуса, состоящие из нижней части и верхней части поставляются с маркировкой артикула EMG... LG .
– при артикулах с окончанием SET Вы получаете нижние и верхние части корпусов в стандартном исполнении, а также входящие в комплект клеммные блоки для печатного монтажа.
– готовые смонтированные модули с платой и точками припайки, которые приведены на разъемных клеммах MKDS 3/..., с номером артикула EMG... B.... Эти собранные модули удобны, если Вы хотите интегрировать элементы, как, например, безынерционные диоды, варисторы или конденсаторы профессионально в электрошкафу.

Монтаж:

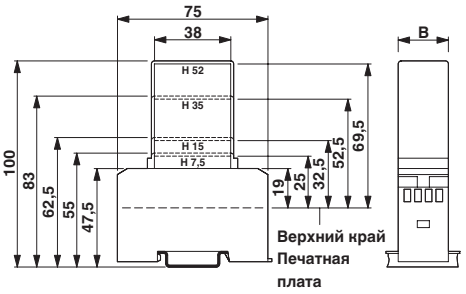
Все корпуса очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715. Демонтаж производится путем оттягивания нижней защелки. Модуль шириной до 22,5 мм оснащается универсальным основанием и закрепляется защелками на стандартных монтажных рейках.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



B = ширина



EMG 10

4-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 10 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с универсальным основанием						
	5	4	10	**EMG 10-LG**	**2947747**	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
	7,5	4	17,5			
с отрытыми зажимами			17,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	4	10	**EMG 10-LG/SET**	**2942959**	10
	5	4	12,5			
	5	6	15			
	5	6	17,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 10-B2**	**2947750**	10
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 10-H 7,5MM KLAR**	**2947763**	10
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 10-H 15MM KLAR**	**2947776**	10
Высота 35 мм, прозрачная						
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 10-H 52MM GN**	**2947789**	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 10**	**2947792**	5
Клеммные блоки, шаг 5 или 5,08, для монтажа на печатной плате методом пайки						
		2		**MKDS 3/ 2-EMG 10**	**1712342**	50
		3				
Клеммные блоки, шаг 7,5, для монтажа на печатной плате методом пайки						
		2				
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			10	**EMG-SGKS 10**	**2947585**	50
			12			

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	0,9 Вт	1 Вт	-	1,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,2 Вт	1,4 Вт	-	2,2 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			



EMG 12

4-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 12,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 12-LG	**2907910**	10
EMG 12-LG/SET	**2942962**	10
EMG 12-B2	**2948306**	10
EMG 12-H 7,5MM KLAR	**2947116**	10
EMG 12-H 15MM KLAR	**2948296**	10
EMG 12-H 52MM GN	**2947129**	10
P 1-EMG 12	**2947187**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,3 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 15

6-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 15 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 15-LG	**2908508**	10
EMG 15-LG/SET	**2942975**	10
EMG 15-B3	**2947815**	10
EMG 15-H 7,5MM KLAR	**2947828**	10
EMG 15-H 15MM KLAR	**2947831**	10
EMG 15-H 52MM GN	**2947844**	10
P 1-EMG 15	**2947857**	20
MKDS 3/ 3-EMG 15	**1712698**	50
GMKDS 3/ 2-EMG15	**1731462**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,2 Вт	1,4 Вт	-	2 Вт
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,7 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 17

4-полюсные корпуса для электронных устройств, шаг 7,5
6-полюсные корпуса для электронных устройств, шаг 5

Ширина 17,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 17-LG	**2946078**	10
EMG 17-LG-7,5	**2944106**	10
EMG 17-LG/O	**2942409**	10
EMG 17-LG/SET	**2942988**	10
EMG 17-B3	**2946081**	10
EMG 17-H 7,5MM KLAR	**2946094**	10
EMG 17-H 15MM KLAR	**2946104**	10
EMG 17-H 35MM KLAR	**2942221**	10
EMG 17-H 52MM GN	**2946117**	10
P 1-EMG 17	**2946120**	5
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
GMKDS 3/ 2	**1731022**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,3 Вт	1,5 Вт	2,1 Вт	2,7 Вт
1,4 Вт	1,6 Вт	2,7 Вт	4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

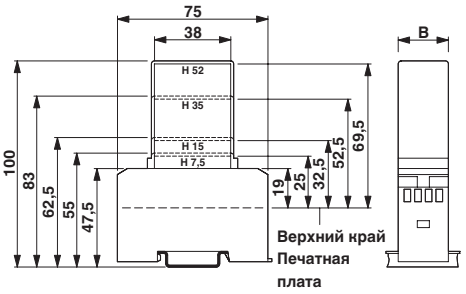
Корпуса EMG

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



B = ширина



EMG 22

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с универсальным основ.	5	8	22,5	**EMG 22-LG**	**2946133**	10
с защелкивающимся основанием для установки на рейки EN 60 715	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	8	22,5	**EMG 22-LG/SET**	**2942991**	10
	5	8	25			
	5	10	30			
	5	14	37,5			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 22-B4**	**2946146**	10
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 22-H 7,5MM KLAR**	**2946159**	10
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 22-H 15MM KLAR**	**2946162**	10
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG 22-H 35MM KLAR**	**2942771**	10
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 22-H 52MM GN**	**2946175**	10
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 22**	**2946188**	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2**	**1711026**	50
		3		**MKDS 3/ 3**	**1711039**	50
		4		**MKDS 3/ 4**	**1711042**	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства						
Маркировочные таблички для устройств						
			10	**EMG-SGKS 10**	**2947585**	50
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1)]	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	1,4 Вт	1,6 Вт	2,3 Вт	3 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,6 Вт	1,8 Вт	2,9 Вт	4,1 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			



EMG 25

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 25 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 25-LG	**2948319**	5
EMG 25-LG/SET	**2943000**	10
EMG 25-B4	**2948335**	10
EMG 25-H 7,5MM KLAR	**2947132**	5
EMG 25-H 15MM KLAR	**2948322**	5
EMG 25-H 52MM GN	**2947145**	5
P 1-EMG 25	**2947190**	20
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG 25-ZE	**2941808**	5
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,4 Вт	1,6 Вт	-	3,2 Вт
1,6 Вт	1,8 Вт	-	4,5 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 30

10-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 30 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 30-LG	**2947860**	5
EMG 30-LG/SET	**2940016**	5
EMG 30-B5	**2947873**	10
EMG 30-H 7,5MM KLAR	**2947886**	5
EMG 30-H 15MM KLAR	**2947899**	5
EMG 30-H 52MM GN	**2947909**	5
P 1-EMG 30	**2947912**	10
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,5 Вт	1,7 Вт	-	3,6 Вт
1,7 Вт	1,9 Вт	-	4,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 37

14-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 37,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 37-LG	**2947051**	5
EMG 37-LG/SET	**2940029**	10
EMG 37-B7	**2947064**	5
EMG 37-H 7,5MM KLAR	**2947158**	5
EMG 37-H 15MM KLAR	**2947161**	5
EMG 37-H 35MM KLAR	**2942768**	5
EMG 37-H 52MM GN	**2947174**	5
P 1-EMG 37	**2947077**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-SGKS 10	**2947585**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,6 Вт	1,9 Вт	2,6 Вт	4 Вт
1,8 Вт	2,1 Вт	3,5 Вт	5,4 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

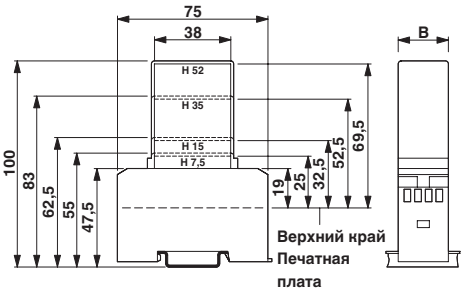
Корпуса EMG

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



B = ширина



EMG 45

16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
	5,08	16	45	**EMG 45-LG**	**2946191**	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с отрытыми зажимами			45	**EMG 45-LG/O**	**2942315**	5
			50			
			75			
			90			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5,08	16	45	**EMG 45-LG/SET**	**2940032**	5
	5	18	50			
	5	28	75			
	5	34	90			
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG 45-B8**	**2946201**	5
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG 45-H 7,5MM KLAR**	**2946214**	5
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG 45-H 15MM KLAR**	**2946227**	5
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG 45-H 35MM KLAR**	**2942140**	5
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG 45-H 52MM GN**	**2946230**	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG 45**	**2946243**	5
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2-5,08**	**1711725**	50
		3		**MKDS 3/ 3-5,08**	**1711738**	50
		4		**MKDS 3/ 4-5,08**	**1712805**	50
Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства				**EMG 45-ZE**	**2941811**	5
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	2 Вт	2,5 Вт	3,5 Вт	4,6 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,4 Вт	2,9 Вт	4,4 Вт	5,7 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			



EMG 50

18-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 50 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
2,3 Вт	2,8 Вт	-	4,7 Вт
2,6 Вт	3,4 Вт	-	6 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 75

28-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 75 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
3,3 Вт	3,8 Вт	-	4,9 Вт
3,9 Вт	4,8 Вт	-	6,3 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 90

34-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 90 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
4,1 Вт	5 Вт	-	6,1 Вт
4,6 Вт	5,7 Вт	-	7,1 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

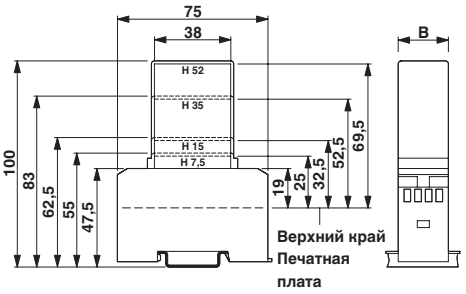
Корпуса EMG

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



B = ширина



EMG 100

38-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 100 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
	5	38	100	**EMG100-LG**	**2947080**	5
	5	48	125			
	5	58	150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с отрытыми зажимами			100	**EMG100-LG/O**	**2907567**	5
			150			
Корпус для электронных устройств, для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки						
с боковым отверстием для соединителя			100	**EMG100-LG/MSTB**	**2907570**	5
			125			
			150			
Корпус для электронных устройств в комплекте, состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа						
	5	38	100	**EMG100-LG/SET**	**2906283**	5
Сборный модуль, состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов				**EMG100-B19**	**2947093**	2
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли						
Высота 7,5 мм, прозрачная				**EMG100-H 7,5MM KLAR**	**2944193**	5
Высота 15 мм, прозрачная				**EMG100-H 15MM KLAR**	**2943152**	5
Высота 35 мм, прозрачная				**EMG100-H 35MM KLAR**	**2942218**	5
Высота 52 мм, цвет зеленый				**EMG100-H 52MM GN**	**2944724**	5
Печатная плата, для монтажа электронных компонентов				**P 1-EMG100**	**2947103**	5
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый						
		2		**MKDS 3/ 2**	**1711026**	50
		3		**MKDS 3/ 3**	**1711039**	50
		4		**MKDS 3/ 4**	**1711042**	50
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий				**EMG-KA**	**2941510**	50
Маркировочные таблички для устройств						
			12	**EMG-GKS 12**	**2947035**	50
			22	**EMG-GKS 22**	**2941594**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	6,9 Вт	8 Вт	-	8,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	7,8 Вт	8,4 Вт	-	9,8 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Зеленая крышка	Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0			
Прозрачная крышка	Поликарбонат PC / V2			
Длина снятия изоляции	8 мм			



EMG 125

48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 125 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

Тип	Артикул	Штук
EMG125-LG	**2947983**	2
EMG125-LG/MSTB	**2943288**	2
EMG125-B24	**2947996**	2
EMG125-H 7,5MM KLAR	**2943194**	5
EMG125-H 15MM KLAR	**2943181**	5
EMG125-H 52MM GN	**2943518**	5
P 1-EMG125	**2946010**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
9,5 Вт	10,6 Вт	-	11,6 Вт
11 Вт	12,4 Вт	-	13 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм



EMG 150

58-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 150 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12		

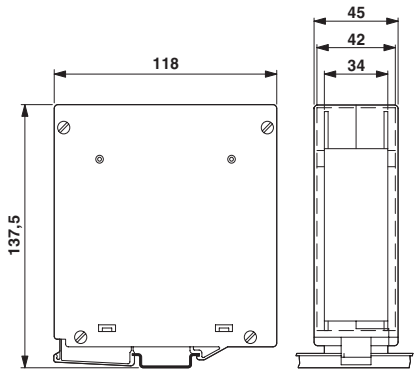
Тип	Артикул	Штук
EMG150-LG	**2946023**	2
EMG150-LG/O	**2906571**	2
EMG150-LG/MSTB	**2907596**	2
EMG150-B29	**2946036**	2
EMG150-H 7,5MM KLAR	**2943178**	5
EMG150-H 15MM KLAR	**2943165**	5
EMG150-H 52MM GN	**2943521**	5
P 1-EMG150	**2946049**	5
MKDS 3/ 2	**1711026**	50
MKDS 3/ 3	**1711039**	50
MKDS 3/ 4	**1711042**	50
EMG-KA	**2941510**	50
EMG-GKS 12	**2947035**	50
EMG-GKS 22	**2941594**	50

H 7,5	H 15	H 35	H 52
12,3 Вт	13,1 Вт	-	13,6 Вт
13,1 Вт	13,8 Вт	-	14,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
Поликарбонат PC / V2
8 мм

Одинарные установочные корпуса EFG







EFG 45

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
FRONT 2,5-H/ ...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14	24[3]	250[1]

Корпус EFG 45 состоит из двух полукорпусов и трех панелей. Вставки удобно обрабатываются и маркируются.

В одном корпусе EFG 45 возможна установка двух смонтированных печатных плат. Между печатными платами и внутренними поверхностями корпуса имеется промежуток 4,0 мм, что позволят устанавливать также и двусторонние печатные платы для поверхностного печатного монтажа. Благодаря размещению печатных плат большого размера (112 x 115 мм) возможна реализация достаточно сложных схем.

Конструкция корпуса, состоящая из двух половин и трех вставок, значительно упрощает монтаж электронных устройств. Печатные платы закрепляются на корпусе винтами, что гарантирует высокую жесткость.

Корпус EFG 45 закрепляется защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, для установки двух печатных плат без винтовых клемм	**EFG 45-LG/BS GY**	**2757474**	5
Клеммные блоки для печатного монтажа и COMBICON, цвет: зеленый	**FRONT 2,5-H/SA 5**	**1700008**	50

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[2])	EFG 45-LG/BS GY
Установлены в ряд без промежутков	9,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	11,5 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0

Указания:

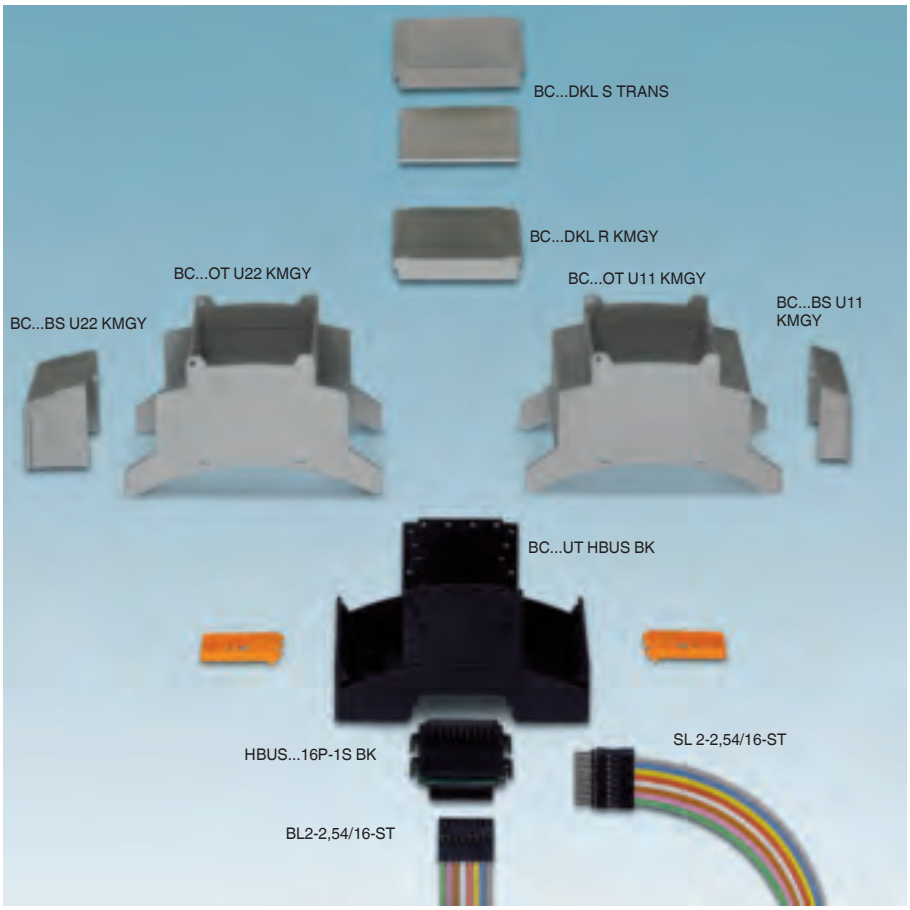
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

[1]) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

2) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

[3]) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





Монтажные установочные корпуса BC

Требования к современным системам автоматизации зданий непрерывно растут и постоянно изменяются в отношении удобства использования, типа системы управления, качества объединения систем и их коммуникативных возможностей.

Корпуса электронных устройств серии BC... - перспективное направление развития систем автоматического управления инженерным оборудованием здания.

Наряду с новым современным дизайном корпуса этой серии выделяются множеством других особенностей.

Соответствие корпусов стандарту DIN 43880 обеспечивает применение их в любых стандартных распределительных коробах.

Устанавливаемые на монтажную рейку 16-контактные шинные разъемы HBUS обеспечивают автоматическое соединение различных устройств между собой.

Поперечные разъемы позволяют передавать питание, параллельно соединять устройства, а также последовательно обрабатывать сигналы с помощью печатных плат.

Кроме того, подключение и отсоединение отдельных устройств производится без разрыва межмодульных связей.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Автоматическое соединение устройств друг с другом

16-контактные устанавливаемые на монтажную рейку шинные разъемы обеспечивают организацию цепей для параллельной и последовательной передачи данных, а также для подачи питания.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Монтаж производится простым защелкиванием на рейке.

Свободный выбор способа подключения к печатной плате

Корпуса моделей BC...U11 с небольшими клеммами оптимально подходят для применения в системах управления инженерным оборудованием зданий совместно с компонентами COMBICON compact. Если необходимы классические клеммы или разъемы для передачи данных, то можно воспользоваться корпусами с большими вводными отверстиями серии BC...U22.





Различные варианты крышек для оптимального подбора формы устройства

В зависимости от ширины корпуса оснащаются либо прозрачными крышками со вставными пластинами, либо крышками такого же цвета, как и корпус (светло-серые). Прозрачные крышки имеют откидную конструкцию и предназначаются для устройств с индикаторами или управляющими элементами. Вся необходимая маркировка удобно наносится на расположенную под крышкой пластину. Для защиты от несанкционированного доступа крышки могут быть опломбированы. Непрозрачные крышки жестко закрепляются на верхней части корпуса. Цвет соответствует цвету корпуса.





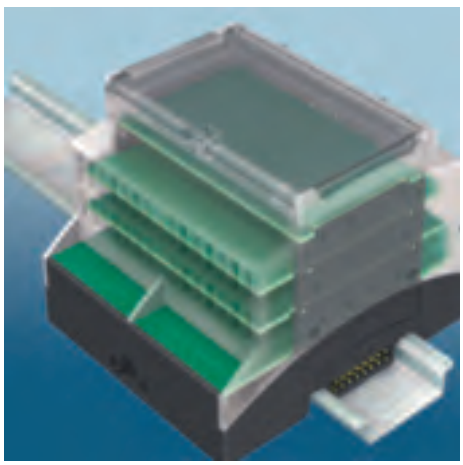
Защита для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку

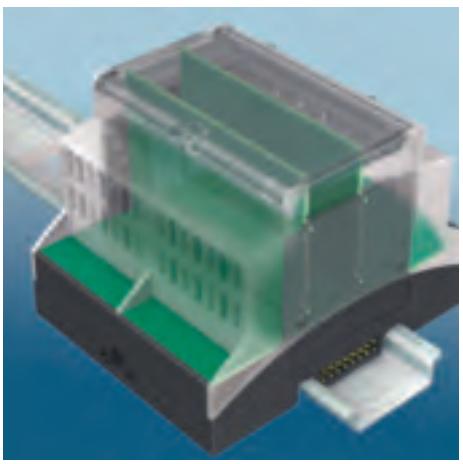
Для защиты соединителей, устанавливаемых на монтажные рейки HBUS, поставляются специальные крышки. Монтаж осуществляется защелкиванием, демонтаж - вручную или с помощью отвертки.

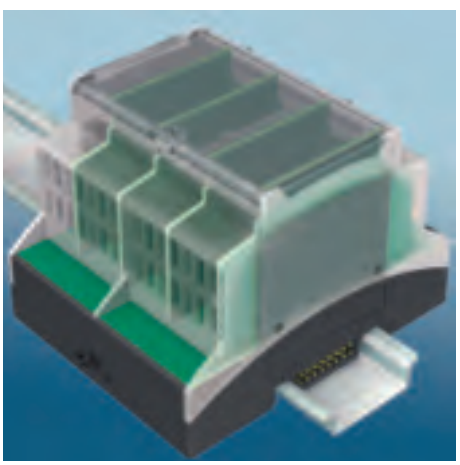


Гибкая концепция корпусов

Внутренние направляющие для печатных плат, расположенные по трем направлениям, обеспечивают удобную установку электронных плат. Печатные платы могут размещаться на различных уровнях параллельно монтажной рейке, а также перпендикулярно ей в различных положениях.







Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



BC 17,8...

Ширина 17,8 мм = 1 шаг



BC 35,6...

Ширина 35,6 мм = 2 шага

Ширина 17,8 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-	-	-	3	60
MKDSO 2,5/ 3...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24	250

Ширина 35,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
HBUS	-	-	-	3	60

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 17,8 UT HBUS BK**	**2896241**	10	**BC 35,6 UT HBUS BK**	**2896254**	10
Верхняя часть корпуса для прямоугольных клеммных блоков для монтажа на печатные платы, размер шага 5,0 мм	**BC 17,8 OT MKDSO KMGY**	**2896092**	10			
с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм				**BC 35,6 OT U11 KMGY**	**2896034**	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм				**BC 35,6 OT U22 KMGY**	**2896047**	10
Верхняя часть корпуса, для прямоугольных клеммных блоков для монтажа на печатные платы, размер шага 3,5 или 5 мм	**BC 17,8 OTU MKDSO KMGY**	**2279732**	10			
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	**BC 17,8 DKL R KMGY**	**2896144**	10	**BC 35,6 DKL R KMGY**	**2896157**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 17,8 DKL S TRANS**	**2896102**	10	**BC 35,6 DKL S TRANS**	**2896115**	10
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый						
слева	**MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY**	**2278445**	50			
справа	**MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY**	**2278458**	50			
Клеммный блок, для монтажа на печатную плату, для пайки, размер шага 5						
слева	**MKDSO 2,5/ 3-L KMGY**	**2854102**	50			
справа	**MKDSO 2,5/ 3-R KMGY**	**2854092**	50			
Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10
Шинный разъем, устанавливаемый на рейку, 16-пол.						
один 18-полюсный слот для печатной платы				**HBUS 35,6-16P-1S BK**	**2896283**	10
два 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 35,6-16P-2S BK**	**2896319**	10			
три 18-полюсных слота для печатной платы	**HBUS 53,6-16P-3S BK**	**2896322**	10			
Разъем питания для устанавливаемых на монтажную рейку соединителей						
Соединительный колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME B-17,5 MKDSO KMGY**	**2854115**	10			
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 11 мм				**BC 17,6 BS U11 KMGY**	**2896186**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм				**BC 17,6 BS U22 KMGY**	**2896199**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм				**BC 35,6 BS U11 KMGY**	**2896209**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм				**BC 35,6 BS U22 KMGY**	**2896212**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм						
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм						
Технические характеристики						
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	BC 17,8 UT HBUS BK			BC 35,6 UT HBUS BK		
Установлены в ряд без промежутков	2,95 Вт			4,78 Вт		
Исполнение корпуса						
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0			Поликарбонат / V0		



BC 53,6...

Ширина 53,3 мм = 3 единицы шага

Ширина 53,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
HBUS	-	-	-	3	60

Тип	Артикул	Штук
BC 53,6 UT HBUS BK	**2896403**	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	**2896416**	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	**2896429**	10
BC 53,6 DKL R KMGY	**2896432**	10
BC 53,6 DKL S TRANS	**2896445**	10
HBUS-B SET BK	**2278173**	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	**2896458**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	**2896225**	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	**2896238**	50

BC 53,6 UT
HBUS BK
7,21 Вт

Поликарбонат / V0



BC 71,6...

Ширина 71,6 мм = 4 шага

Ширина 71,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
HBUS	-	-	-	3	60

Тип	Артикул	Штук
BC 71,6 UT HBUS BK	**2896267**	10
BC 71,6 OT U11 KMGY	**2896050**	10
BC 71,6 OT U22 KMGY	**2896063**	10
BC 71,6 DKL R KMGY	**2896160**	10
BC 71,6 DKL S TRANS	**2896128**	10
HBUS-B SET BK	**2278173**	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	**2896296**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50

BC 71,6 UT
HBUS BK
11,95 Вт

Поликарбонат / V0



BC 107,6...

Ширина 107,6 мм = 6 шага

Ширина 107,6 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
HBUS	-	-	-	3	60

Тип	Артикул	Штук
BC 107,6 UT HBUS BK	**2896270**	10
BC 107,6 OT U11 KMGY	**2896076**	10
BC 107,6 OT U22 KMGY	**2896089**	10
BC 107,6 DKL R KMGY	**2896173**	10
BC 107,6 DKL S TRANS	**2896131**	10
HBUS-B SET BK	**2278173**	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	**2896306**	10
BL2-2,54/16-ST	**2896335**	50
SL2-2,54/16-ST	**2896348**	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	**2896186**	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	**2896199**	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	**2896209**	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	**2896212**	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	**2896225**	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	**2896238**	50

BC 107,6 UT
HBUS BK
13,08 Вт

Поликарбонат / V0

Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



BC 161,6...

ширина 161,6 мм = 9 ед. шага

Ширина 161,6 мм

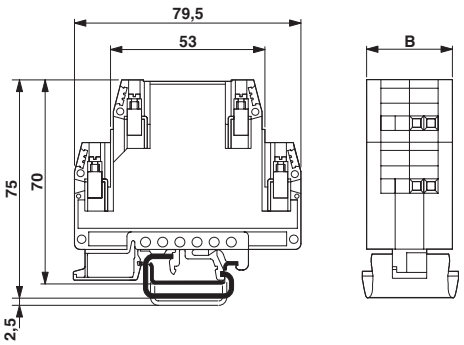
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
HBUS	-	-	-	3	60

Описание	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса	**BC 161,6 UT HBUS BK**	**2278500**	10
Верхняя часть корпуса с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм	**BC 161,6 OT U11 KMGY**	**2278513**	10
Верхняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм	**BC 161,6 OT U22 KMGY**	**2278526**	10
Крышка корпуса, несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	**BC 161,6 DKL R KMGY**	**2278539**	10
Крышка корпуса, откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	**BC 161,6 DKL S TRANS**	**2278542**	10
Комплект крышек, 3 элемента	**HBUS-B SET BK**	**2278173**	10
Разъем, устанавливаемый на монтажную рейку, 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы	**HBUS 161,6-16P-1S BK**	**2278555**	10
Разъем питания для устанавливаемых на монтажную рейку соединителей			
Соединительный колодка (розетка)	**BL2-2,54/16-ST**	**2896335**	50
Штыревая рейка	**SL2-2,54/16-ST**	**2896348**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 17,6 BS U11 KMGY**	**2896186**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 17,6 BS U22 KMGY**	**2896199**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 35,6 BS U11 KMGY**	**2896209**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 35,6 BS U22 KMGY**	**2896212**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	**BC 53,6 BS U11 KMGY**	**2896225**	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	**BC 53,6 BS U22 KMGY**	**2896238**	50

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	BC 161,6 UT HBUS BK
Установлены в ряд без промежутков	16,95 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0

Корпуса UEG





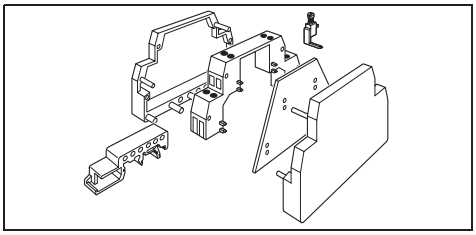
B = ширина



UEG 20

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

Ширина 20 мм



	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Корпуса UEG для электронных устройств оснащаются винтовыми зажимами или плоскими контактами. Ширина составляет 20 или 30 мм. Установка производится на широко распространенные монтажные рейки EN-типа.

Функциональная конструкция корпусов позволяет добиться минимизации расходов при серийном производстве приборов и устройств. Базовый элемент соединяется с печатной платой, на которую уже установлены компоненты, за одну операцию автоматизированной пайки и затем надежно закрывается боковыми частями на защелках. Наличие 8 или 16 винтовых зажимов или плоских контактов, расположенных на двух уровнях, и возможность установки одной или двух печатных плат, - все эти особенности позволяют реализовать в корпусе даже очень сложные электронные схемы.

Для изготовления макетных образцов и мелкосерийного производства поставляются универсальные печатные платы.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы	**UEG 20**	**2790211**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы			
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 8 винтовыми зажимами или 8 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат			
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов	**P 1-UEG**	**2790224**	10
Пластмассовая трубка, для защиты от прикосновения для гильз плоского размера 6,3 для гильз плоского размера 2,8			
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG 20
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0
Длина снятия изоляции	8 мм



UEG 30

8- и 16-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми клеммами



UEG 20-FS/FS

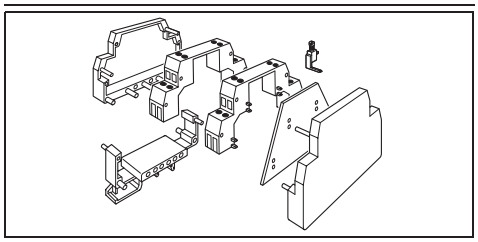
8-полюсные корпуса для электронных устройств, с плоскими контактами 6,3/2,8 мм



UEG 30-FS/FS

8- и 16-полюсные корпуса для электронных устройств с плоскими контактами 6,3/2,8 мм

Ширина 30 мм

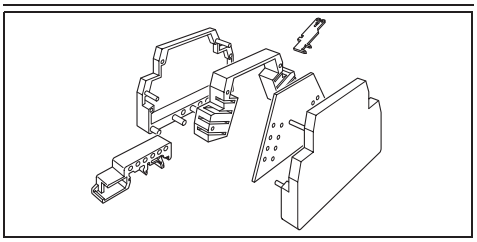


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEG 30/1	**2790871**	10
UEG 30/2	**2790240**	10
P 1-UEG	**2790224**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 30/1	UEG 30/2
4 Вт	4 Вт
7,2 Вт	7,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Ширина 20 мм

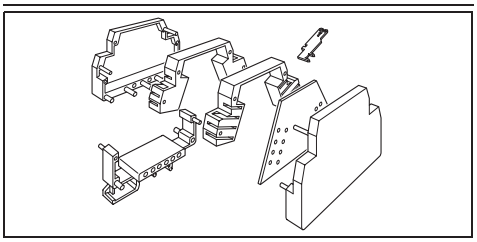


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500²)
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500²)

Тип	Артикул	Штук
UEG 20-FS/FS	**2790266**	10
P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 20-FS/FS
4,8 Вт
8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0
8 мм

Ширина 30 мм



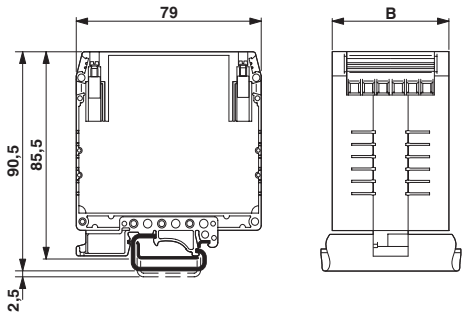
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500²)
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500²)

Тип	Артикул	Штук
UEG 30/1-FS/FS	**2790884**	10
UEG 30/2-FS/FS	**2790279**	10
P 1-UEG-FS/FS	**2790428**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS
4,8 Вт	4,8 Вт
8 Вт	8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Корпуса UEGM





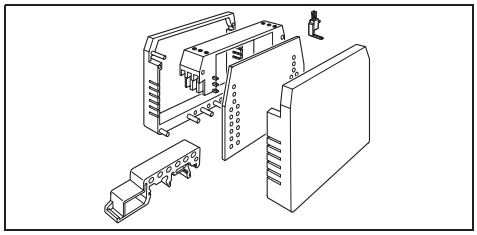
B = ширина



UEGM 22,5

6-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

Ширина 22,5 мм



	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Ассортимент корпусов серии UEG для электронных устройств дополнен корпусами UEGM с увеличенным внутренним монтажным пространством. Поставляются корпуса шириной 22,5, 25 и 40 мм, комплектуемые винтовыми клеммами и/или клеммами с плоскими контактами. Установка производится на широко распространенные монтажные рейки EN-типа.

Функциональная конструкция корпусов позволяет добиться минимизации расходов при серийном производстве приборов и устройств. Базовый элемент соединяется методом пайки с печатной платой, на которую уже установлены компоненты, за одну операцию и затем надежно закрывается боковыми частями на защелках. 6 или 12 винтовых зажимов или плоских контактов, возможность установки одной или двух печатных плат, - все эти особенности позволяют реализовать в корпусе даже очень сложные электронные схемы.

Для изготовления макетных образцов и мелкосерийного производства поставляются универсальные печатные платы.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

Описание	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы				
ширина 22,5 мм		**UEGM 22,5**	**2792002**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы				
ширина 25 мм		**UEGM 25**	**2792015**	10
ширина 27,5 мм		**UEGM 27,5-SMD**	**2757063**	10
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы				
ширина 40 мм				
Корпуса для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми зажимами или 12 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат				
ширина 40 мм				
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов		**P 1-UEGM**	**2792109**	10
Пластмассовая трубка, для защиты от прикосновения				
для гильз плоского размера 6,3		**PT/FS 6,3**	**0604707**	500
для гильз плоского размера 2,8		**PT/FS 2,8**	**1406700**	500
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов		**UEG-MT-FS**	**2790389**	100
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета		**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая		**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	5	**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1)]	UEGM 22,5	UEGM 25
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт	10 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0	
Длина снятия изоляции	8 мм	



UEGM 40

6- и 12-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми зажимами



UEGM 22,5-FS/FS

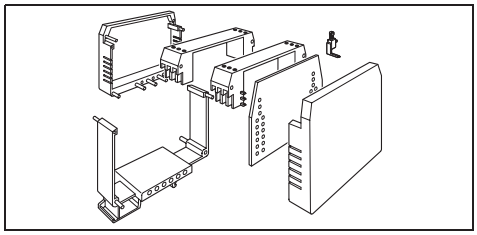
12-полюсные корпуса для электронных устройств, с плоскими контактами 6,3/2,8 мм



UEGM 40-FS/FS

12- и 24-полюсные корпуса для электронных устройств с плоскими контактами 6,3/2,8 мм

Ширина 40 мм

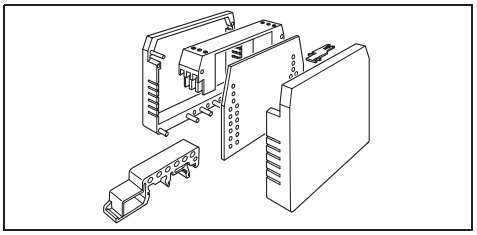


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEGM 40/1	**2792112**	10
UEGM 40/2	**2792028**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
UEG-MT-FS	**2790389**	100
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 40/1	UEGM 40/2
5,2 Вт	5,2 Вт
11,2 Вт	11,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
8 мм	

Ширина 22,5 мм

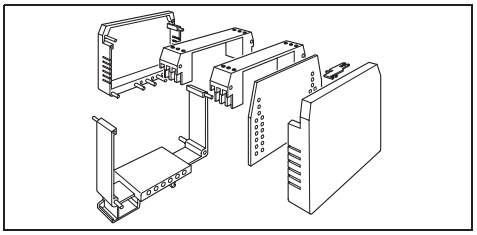


	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500[2])
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500[2])

Тип	Артикул	Штук
UEGM 22,5-FS/FS	**2792073**	10
UEGM 25-FS/FS	**2792086**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS
4 Вт	4 Вт
10 Вт	10 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
-	

Ширина 40 мм



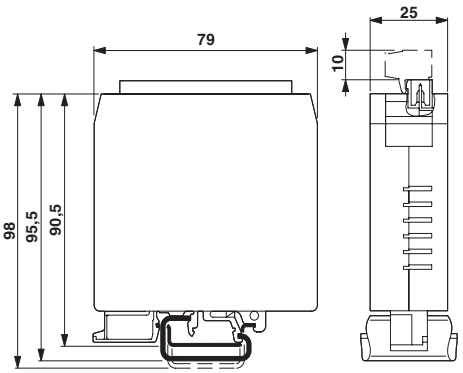
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
Зажим 6,3 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500[2])
Зажим 2,8 мм	0,2-4	0,2-2,5	24-12	8	500[2])

Тип	Артикул	Штук
UEGM 40/1-FS/FS	**2792125**	10
UEGM 40/2-FS/FS	**2792099**	10
P 1-UEGM	**2792109**	10
PT/FS 6,3	**0604707**	500
PT/FS 2,8	**1406700**	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS
5,2 Вт	5,2 Вт
11,2 Вт	11,2 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0	
-	

Корпуса UEGM-MSTB



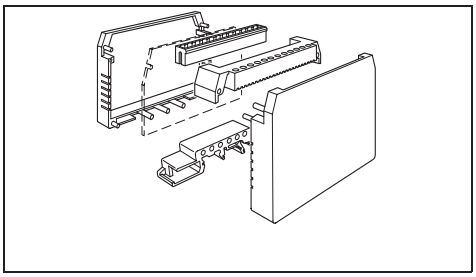




UEGM-MSTB

Корпуса для электронных устройств, с клеммами и соединителями COMBICON

Ширина 25 мм



Отличительная особенность 25-мм корпусов UEGM-MSTB для электронных устройств - возможность установки разъемов COMBICON. Встраиваемые в корпус штыревые колодки позволяют подключать разъемы COMBICON с количеством выводов от 2 до 12. Рядом с каждым зажимом COMBICON на корпусе могут быть установлены 3-мм светодиоды (макс. длина выводов 29 мм). Неиспользуемые отверстия для светодиодов закрываются заглушками. Для предотвращения неправильного подключения к устанавливаемым в ряд нескольким корпусам в разъемах COMBICON применяются механические ключи. Для формирования секций отдельные штыри колодки могут быть закрыты заглушками MSTB-BL.

Все корпуса электронных устройств (серии UEGM-MSTB) оснащаются креплением для установки на стандартные рейки EN-типа.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

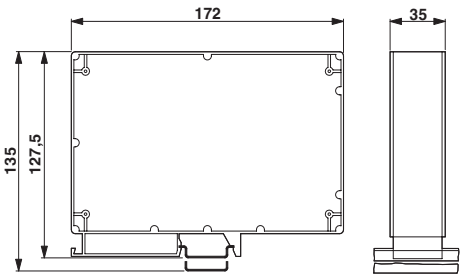
	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12²)	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств, с 12-полюсными штыревыми колодками COMBICON, дополнительно комплектуются светодиоды диаметром 3 мм		12	25	**UEGM-MSTB**	**2781453**	10
Вилка COMBICON	5,08	12		**MSTBT 2,5/12-ST-5,08**	**1781085**	50
Перегородка для формирования секций, для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета				**MSTB-BL**	**1755477**	100
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий для светодиодов				**UEGM-MSTB-BS**	**2781466**	60
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм				**B-STIFT**	**1051993**	10
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм				**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGM-MSTB
Установлены в ряд без промежутков	4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0

Универсальные установочные корпуса UEG-EU







UEG-EU

Корпуса для печатных плат европейского формата

Монтируемые на DIN-рейку установочные корпуса UEG-EU предназначены для стандартных плат европейского формата. Печатная плата закрепляется в средней части корпуса (на базовом элементе) и с двух сторон закрывается двумя боковыми элементами. Расположение крепежных отверстий на печатной плате аналогично расположению точек крепления на печатной плате многополюсных соединителей - см. стандарт МЭК 603-2/ DIN 41612-1. Для крепления печатных плат используются самонарезающие винты размером B 2,2 x 9,5, соответствующие ISO 1481/ DIN ISO 1481.

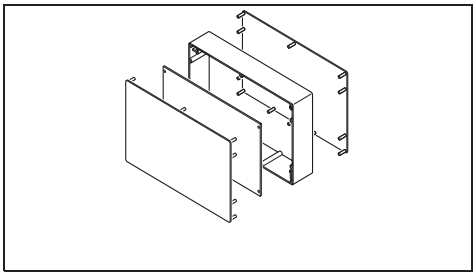
В базовых элементах могут быть подготовлены отверстия для соединительных компонентов, в качестве которых могут использоваться многополюсные разъемы, а также электронные клеммные модули для печатного монтажа.

Для установки печатных плат с высокими компонентами несколько базовых элементов может быть размещено в ряд. Необходимая жесткость обеспечивается с помощью металлических штырей.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

Ширина 35 мм

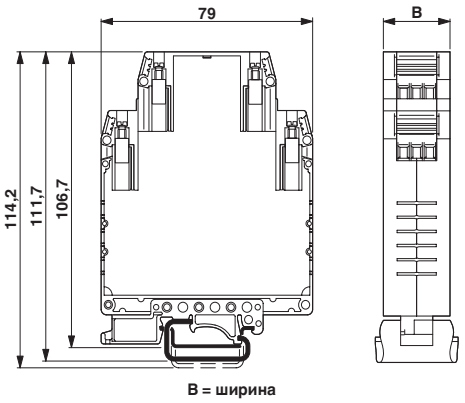


Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из: базового элемента с защелкивающимся основанием, для установки на монтажные рейки ⊓-типа, ширина 32 мм				**UEG-EU-BE**	**2956819**	5
Боковой элемент, требуется заказывать по 2 шт., для закрытия базового элемента с обеих сторон, толщина 1,5 мм				**UEG-EU-SE**	**2956822**	5
Соединительный штырь, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 12 шт., латунь				**UEG-EU-VS**	**5028883**	100

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEG-EU-BE
Установлены в ряд без промежутков	8,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	18,3 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид армированный стекловолокном / HB

Универсальные установочные корпуса UEGH





B = ширина



UEGH

12-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	однож.	многож. [мм²]		I	U
			AWG	[A]	[B]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Двухъярусные корпуса серии UEGH, имея такую же толщину, как и стандартные корпуса для электронных устройств (серия UEGM), предоставляют вдвое больше зажимов для подключения проводов, что позволяет создавать широкий спектр электронных схем.

Для использования всего пространства на каждом ярусе имеет три или шесть винтовых зажимов. Используя два базовых элемента и боковые элементы различной ширины можно реализовать шесть типоразмеров корпусов с различной шириной, с 12-ю или 24-мя винтовыми зажимами, в зависимости от исполнения. С помощью дополнительных плоских контактов можно увеличить количество полюсов.

В зависимости от исполнения в корпусе возможно размещение одной или двух печатных плат. При использовании в корпусах UEGM 27,5-SMD двух боковых элементов шириной 7,5 мм могут быть установлены двусторонние печатные плат для поверхностного монтажа, что позволяет значительно повысить плотность монтажа.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы						
		12	22,5	**UEGH 22,5**	**2757102**	10
		12	25	**UEGH 25**	**2757115**	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа		12	27,5	**UEGH 27,5-SMD**	**2757128**	10
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы		12	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат		24	40			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, по 6 клемм на каждой стороне, с широкой боковой частью для печатной платы с компонентами поверхностного монтажа		12	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа		24	42,5			
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с двумя боковыми частями шириной 7,5 мм		24	45			
Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов				**P 1-UEGH**	**2757335**	10
Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета				**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая				**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Плоский контакт, для увеличения количества полюсов				**UEG-MT-FS**	**2790389**	100
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм		5		**ZB 5 :UNBEDRUCKT**	**1050004**	10

Технические характеристики			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD
Установлены в ряд без промежутков	4,6 Вт	4,8 Вт	5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	6,7 Вт	7,2 Вт	7,5 Вт
Исполнение корпуса			
Корпуса для электронных устройств	Полиамид (PA 6.6) / V0		
Длина снятия изоляции	8 мм		



UEGH

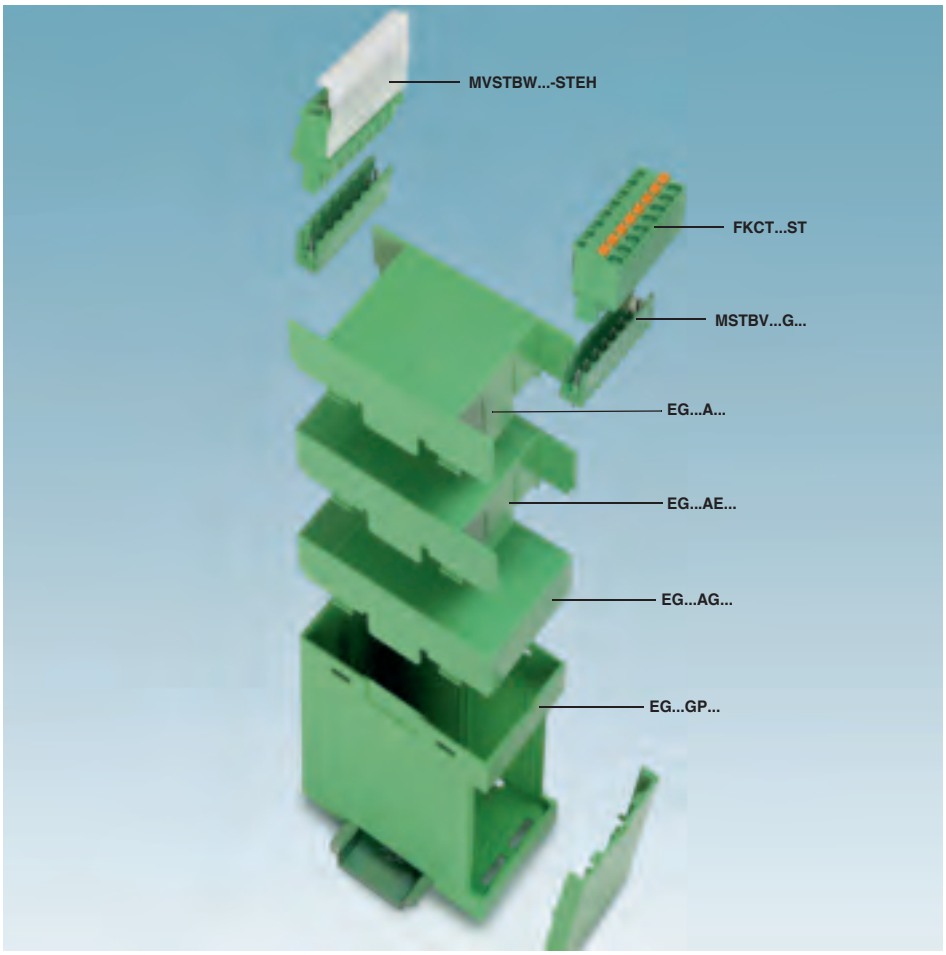
12- и 24-полюсные корпуса для электронных устройств с винтовыми клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500

Тип	Артикул	Штук
UEGH 40/1	**2757144**	10
UEGH 40/2	**2757131**	10
UEGH 42,5/1-SMD	**2757157**	10
UEGH 42,5/2-SMD	**2757160**	10
UEGH 45/2-SMD	**2757173**	10
P 1-UEGH	**2757335**	10
DB 50- 90 BK	**2820916**	1
DB 50- 90 GY	**2820929**	1
UEG-MT-FS	**2790389**	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	**1050004**	10

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 Вт	6,1 Вт	6,3 Вт	6,5 Вт
9,1 Вт	9,1 Вт	9,5 Вт	9,8 Вт
Полиамид (PA 6.6) / V0			
8 мм			





Установочные корпуса EG

Установочные корпуса серии EG предназначаются для широкого круга промышленных электронных устройств профессионального назначения. Серия корпусов располагает рядом функциональных особенностей, которые важны при серийном производстве устройств, а также находят практическое применение в электротехнических шкафах.

Отличительные особенности:
- монтаж без инструмента,
- функциональная и рассчитанная на промышленность технология корпуса,
- оптимальное размещение электронных устройств с шагом 22,5 , 45 , 67,5 и 90 мм,
- практичное и удобное подсоединение проводников с помощью прочных винтовых клемм сечением до 2,5 мм^2 (тонкопроволочные),
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения (корпус IP40, клеммы IP20),
- быстрое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.
- нанесение данных о производителе, а также маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки).

Материалы

Корпуса для электронных устройств EG... поставляются в двух исполнениях - стандартное EG...ABS и EG...PC. Корпуса серии ABS- предназначаются для эксплуатации при температуре окружающей среды до 80 °C.

Корпуса серии EG...PC отличаются следующими особенностями:
- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- эксплуатация при температуре окружающей среды до 115 °C,
- встроенное металлическое крепление, обеспечивающее надежное закрепление на монтажной рейке даже при высоких температурах окружающей среды.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса. Нижняя часть корпуса принимает горизонтально или вертикально смонтированные платы включая соединительные элементы. Крышка надежно закрепляется на корпусе защелками.

Монтаж

Установочные корпуса серии EG очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания нижнего крепежного элемента.

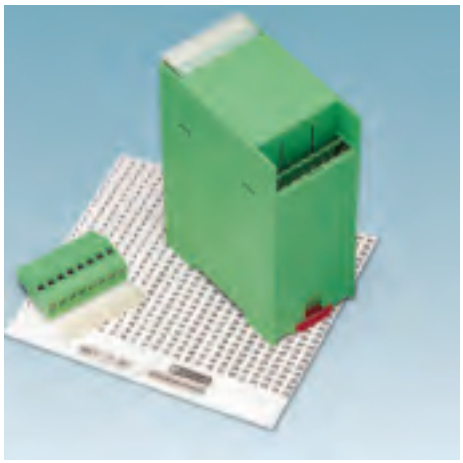
Размещение электронных устройств

Согласно предъявляемым требованиям установочный корпус EG может комбинироваться из различных вариантов отдельных элементов. Нижние части корпуса поставляются, как с контрольными отверстиями на торцевой стороне, так и без них. Корпуса с контрольным отверстием позволяют контролировать и настраивать установленные устройства при проверке работоспособности и во время эксплуатации, например, с помощью внутренних потенциометров или перемычек.

Наличие нескольких направляющих печатных плат в корпусе обеспечивает широкие возможности при размещении различных электронных устройств.







В установочных корпусах EG размещаются прямоугольные печатные платы.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.

Базовые корпуса COMBICON с угловой контактной рейкой позволяют создавать устройства с лишь одной вертикально расположенной платой при оптимальном использовании пространства.

Крышки

Крышки, закрепляемые на нижней части корпуса, - либо закрытого типа, либо с возможностью одно- или двустороннего подключения. На торцевой части могут размещаться отверстия, например, для светодиодных индикаторов, осей потенциометра и т. д. Для этих задач крышка предлагает возможность установки платы под отверстиями.

Подсоединение проводников

Соединительные элементы соответствуют конструкции корпуса. Предлагаются следующие исполнения:

– прочные винтовые клеммы 2,5 мм^2 в виде клемм для печатных плат MKKDSH 3 с шагом выводов 5 мм,
– практичное, разъемное винтовое соединение с помощью COMBICON.

Соединительные компоненты COMBICON предлагаются в следующих вариантах:

– Базовый корпус COMBICON для применения на горизонтальных или вертикальных платах,
– Штекер COMBICON с держателем-выталкивателем или без него.

Соединительные элементы могут монтироваться вместе с электронными компонентами на плату и спаиваться друг с другом.

Маркировка

Маркировка разъемных клемм производится в предусмотренных для этого местах с помощью стандартных и индивидуально подписываемых полос SK 5. При заказе достаточно больших объемов также возможно непосредственное нанесение надписей на корпус.

Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

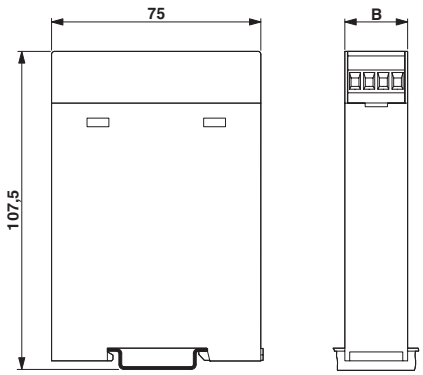
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина



EG 22,5.../ABS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож.	многож. [мм²]		I	U
			AWG	[A]	[B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием				**EG 22,5-G/ABS GN**	**2764043**	10
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием и контрольными гнездами, с боковой крышкой				**EG 22,5-GP/ABS GN**	**2764056**	10
Крышка корпуса, для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/ABS GN**	**2907046**	25
Крышка корпуса, для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/ABS GN**	**2764072**	25
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/ABS GN**	**2906636**	10
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
Корпусные части разъема COMBICON				**MSTBV 2,5/ 4-G**	**1753479**	50
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	**1792540**	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792773**	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1902136**	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	**1784299**	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	**1851850**	50
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	**1721045**	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	**1721346**	50
8-полюсн.						

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	EG 22,5-G/ABS GN
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ABS / HB



EG 45.../ABS...

16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250



EG 67,5.../ABS...

26-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 67,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250



EG 90.../ABS...

34-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 90 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 45-G/ABS GN	**2764140**	10
EG 45-GP/ABS GN	**2764153**	10
EG 45-AE/ABS GN	**2764409**	10
EG 45-A/ABS GN	**2764179**	10
EG 45-AG/ABS GN	**2907363**	10
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	**1847165**	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	**1850495**	50
MSTBV 2,5/ 8-G	**1753550**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	**1792812**	50
FKCT 2,5/ 8-ST	**1909278**	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	**1902178**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Тип	Артикул	Штук
EG 67,5-G/ABS GN	**2764292**	5
EG 67,5-GP/ABS GN	**2764302**	5
EG 67,5-AE/ABS GN	**2907347**	10
EG 67,5-A/ABS GN	**2764357**	10
EG 67,5-AG/ABS GN	**2907376**	10
MVSTBW 2,5/ 4-ST	**1792540**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/13-ST	**1792634**	50
FKCT 2,5/13-ST	**1909320**	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	**1902220**	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	**1784299**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

Тип	Артикул	Штук
EG 90-G/ABS GN	**2764328**	10
EG 90-GP/ABS GN	**2764315**	10
EG 90-AE/ABS GN	**2907350**	10
EG 90-A/ABS GN	**2764399**	10
EG 90-AG/ABS GN	**2907389**	10
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/17-ST	**1792676**	50
FKCT 2,5/17-ST	**1909362**	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	**1902262**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

EG 45-G/ABS GN
3,4 Вт
6,1 Вт
ABS / HB

EG 67,5-G/ABS GN
5 Вт
7,5 Вт
ABS / HB

EG 90-G/ABS GN
6 Вт
9,1 Вт
ABS / HB

Корпуса EG

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

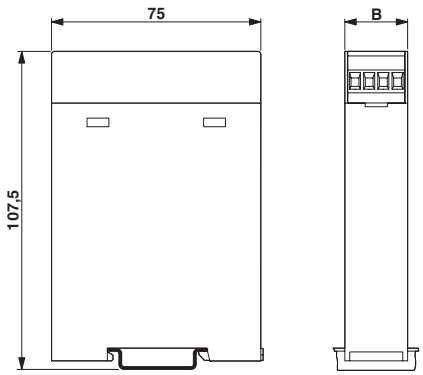
Моменты затяжки винтов клеммных модулей
см. стр. 774.

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



B = ширина



EG 22,5.../PC...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой				**EG 22,5-GMF/PC GN**	**2764797**	10
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой и контрольными гнездами с боковыми крышками				**EG 22,5-GMFP/PC GN**	**2764807**	10
Крышка корпуса для одностороннего подключения				**EG 22,5-AE/PC GN**	**2764810**	10
Крышка корпуса для двустороннего подключения				**EG 22,5-A/PC GN**	**2764823**	10
Крышка корпуса, закрытая				**EG 22,5-AG/PC GN**	**2764836**	25
Корпусные части разъема COMBICON				**MSTBV 2,5/ 4-G**	**1753479**	50
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой						
справа				**MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08**	**1847123**	50
слева				**MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08**	**1850453**	50
Штекер COMBICON						
Шаг 5,0 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST**	**1792540**	50
		8				
		9				
		13				
		17				
Штекер COMBICON						
Шаг 5,08 мм		4		**MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08**	**1792773**	50
		8				
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм				**FKCT 2,5/ 4-ST-5,08**	**1902136**	50
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем				**MVSTBW 2,5/ 4-STEH**	**1784299**	50
				MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	**1851850**	50
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема				**CR-MSTB**	**1734401**	100
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета				**CP-MSTB**	**1734634**	100
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм						
2-полюсн.				**MKKDSH 3/ 2**	**1721045**	50
3-полюсн.				**MKKDSH 3/ 3**	**1721346**	50
8-полюсн.						

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	EG 22,5-GMF/PC GN
Установлены в ряд без промежутков	1,7 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	2,7 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат / V0



EG 45.../PC...

16-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 45-GMF/PC GN	**2764849**	10
EG 45-GMFP/PC GN	**2764852**	10
EG 45-AE/PC GN	**2764865**	10
EG 45-A/PC GN	**2764878**	10
EG 45-AG/PC GN	**2764881**	10
MSTBV 2,5/ 8-G	**1753550**	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	**1847165**	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	**1850495**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	**1792812**	50
FKCT 2,5/ 8-ST	**1909278**	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	**1902178**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

EG 45-
GMF/PC GN
3,4 Вт
6,1 Вт

Поликарбонат / V0



EG 67,5.../PC...

26-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 67,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 67,5-GMF/PC GN	**2764894**	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	**2764917**	10
EG 67,5-AE/PC GN	**2764920**	10
EG 67,5-A/PC GN	**2764933**	10
EG 67,5-AG/PC GN	**2764946**	10
MSTBV 2,5/13-G	**1753657**	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	**1792540**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/13-ST	**1792634**	50
FKCT 2,5/13-ST	**1909320**	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	**1902220**	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	**1784299**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

EG 67,5-
GMF/PC GN
5 Вт
7,5 Вт

Поликарбонат / V0



EG 90.../PC...

34-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 90 мм

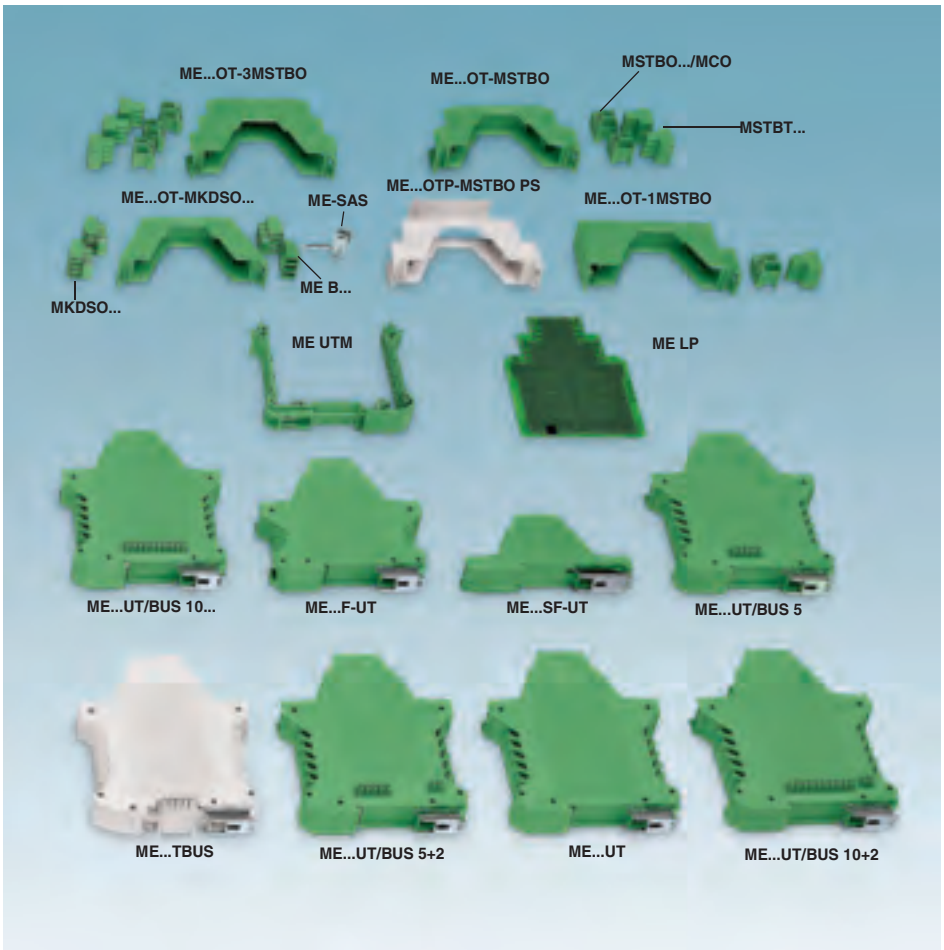
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MKKDS...	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24²)	250
MSTBV...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250
FKCT...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12	250

Тип	Артикул	Штук
EG 90-GMF/PC GN	**2764959**	10
EG 90-GMFP/PC GN	**2764962**	10
EG 90-AE/PC GN	**2764975**	10
EG 90-A/PC GN	**2764988**	10
EG 90-AG/PC GN	**2764991**	10
MSTBV 2,5/17-G	**1753738**	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	**1792582**	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	**1792595**	50
MVSTBW 2,5/17-ST	**1792676**	50
FKCT 2,5/17-ST	**1909362**	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	**1902262**	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	**1784309**	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	**1763401**	50
CR-MSTB	**1734401**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
MKKDSH 3/ 2	**1721045**	50
MKKDSH 3/ 3	**1721346**	50
MKKDSH 3/ 8	**1703283**	50

EG 90-
GMF/PC GN
6 Вт
9,1 Вт

Поликарбонат / V0





Модульные установочные корпуса ME

Корпуса ME предназначены для современных электронных компонентов, обеспечивая их функциональной и эстетичной „оболочкой“. Корпуса позволяют реализовать функции настройки и управления и удовлетворяют требованиям по отводу тепла и защиты от ЭМВ. Корпуса ME благодаря продуманной конструкции позволяют сэкономить место в электротехнических шкафах и снизить стоимость монтажа.

Дополнительные преимущества:

- снижение себестоимости изделий благодаря простоте изготовления,
- малая ширина, но при этом достаточно места для размещения компонентов,
- большая площадь для размещения компонентов,
- частичный демонтаж электронных компонентов,
- наличие в нижней части корпуса контакта функционального заземления (защита от ЭМВ),
- наличие в корпусе опционального разъема для последовательного или параллельного подсоединения к шине
- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- одинаковая форма печатных плат вне зависимости от ширины корпуса,
- монтаж без инструмента,
- металлическое крепление в основании,
- маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки),
- углубленные поля для крепления маркировочных элементов,
- простое закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

Принципы монтажа

Установка всех управляющих и соединительных элементов, а также компонентов на печатную плату, и дальнейшая их автоматическая пайка могут производиться за одну операцию.

Монтаж верхней части корпуса осуществляется одним движением руки. Часть просто вставляется в печатную плату, надежно закрепляясь соответствующим соединителем. Эту предустановленную верхнюю часть теперь следует установить на нижнюю часть корпуса. При этом процесс монтажа корпуса ME сокращается до минимального количества действий.

Кроме того, корпуса удобны для эксплуатации, обслуживания и ремонта. Модули, состоящие из верхней части корпуса и печатной платы, просто демонтируются и заменяются без использования инструментов.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.







Разъемные системы

Чтобы обеспечить максимально возможную гибкость при выполнении соединений, поставляются клеммы для печатного монтажа и штекерные разъемы с различным шагом для тонкопроволочных проводников сечением до 2,5 мм^2. Для закрытия неиспользуемых отверстий поставляются соответствующие заглушки.

Для предотвращения неправильного подключения штекерной части используются механические ключи CP-MSTB. На корпусной части разъема устанавливаются механические ключи CR-MSTB. Такой вид кодирования обеспечивает применение штекерных соединителей, исключающее подключение с неправильной полярностью, а значит и высокую степень безопасности.



Деблокирование

Корпуса ME- удобно раскрываются надавливанием или с помощью отвертки. Теперь верхнюю часть корпуса вместе с печатной платой можно извлечь, и провести, например, изменение конфигурации.



Встроенные шинные разъемы

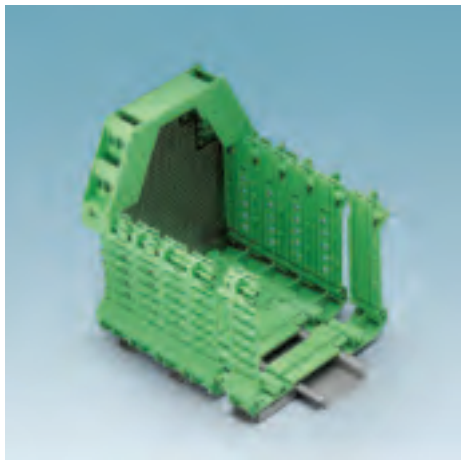
Встроенный в основание корпуса ME-шинный разъем выполнен в виде одной детали. Контактные площадки печатной платы при вводе модульных электронных устройств непосредственно контактируют с позолоченными вилочными контактами поперечных соединителей.

Встроенный в основание корпуса контакт функционального заземления соединяет печатную плату непосредственно с заземленной монтажной рейкой.



Извлечение частей

Изображенный на рисунке стопор ME LPZS исключает полное извлечение печатной платы (только примерно на 4 см), и одновременно фиксирует ее. Это позволяет быстро и просто изменять конфигурацию модулей. Направляющая для печатных плат обеспечивает определенный отступ от стенок и допускает применение двусторонних печатных плат для поверхностного печатного монтажа.



Модульная конструкция

Путем установки в ряд промежуточных элементов ME 35 UTM... или ME 45 UTM... ширина корпуса может быть увеличена с шагом 17,5 или 22,5 мм.



Плоская конструкция

Для установки в децентрализованные клеммные коробки идеально подходят плоские модули. Также поставляются корпуса со встроенными шинными соединителями.

Модульные корпуса ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

Принадлежности описаны на стр. 580.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



ME 12,5...

8-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 12,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2]	250



ME 17,5...

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2]	250

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой						
с вентиляционными отверстиями	**ME 12,5 UT GN**	**2906759**	10	**ME 17,5 UT GN**	**2906775**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 12,5 UTG GN**	**2906762**	10	**ME 17,5 UTG GN**	**2906788**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой						
суперниэкая конструкция						
с вентиляционными отверстиями, плоская конструкция						
без вентиляционных отверстий, плоская конструкция						
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом						
с вентиляционными отверстиями	**ME 12,5 UT/FE GN**	**2906791**	10	**ME 17,5 UT/FE GN**	**2906924**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 12,5 UTG/FE GN**	**2906801**	10	**ME 17,5 UTG/FE GN**	**2906937**	10
Нижняя часть корпуса, полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом, низкая конструкция						
с вентиляционными отверстиями						
без вентиляционных отверстий						
Верхняя часть корпуса, в комплекте с ответными частями разъемов COMBICON и штекерными частями, для полной сборки, размер шага 5 мм						
одноярусный						
двухъярусные	**ME 12,5 OT-MSTBO SET**	**2907428**	1	**ME 17,5 OT-MSTBO SET**	**2907431**	1
трехъярусн.						
Верхняя часть корпуса, для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм						
одноярусный						
двухъярусные	**ME 12,5 OT-MSTBO GN**	**2906814**	10	**ME 17,5 OT-MSTBO GN**	**2906827**	10
трехъярусн.						
Верхняя часть корпуса, в комплекте с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм	**ME 12,5 OT-MKDSO SET**	**2907457**	1	**ME 17,5 OT-MKDSO SET**	**2907460**	1
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 5 мм	**ME 12,5 OT-MKDSO GN**	**2906830**	10	**ME 17,5 OT-MKDSO GN**	**2906843**	10
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм	**ME 12,5 OTU-MKDSO GN**	**2278856**	10	**ME 17,5 OTU-MKDSO GN**	**2278872**	10
Печатная плата, для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей	**ME LP**	**2906908**	5	**ME LP**	**2906908**	5
Фиксатор печатной платы	**ME LPZS**	**2906911**	50	**ME LPZS**	**2906911**	50

Технические характеристики				
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1]	ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN	ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт	4,3 Вт	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт	7,1 Вт	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0		Полиамид / V0	



ME 22,5...

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250



ME 35...

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250



ME 45...

8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT GN	**2907130**	10
ME 22,5 UTG GN	**2907127**	10
ME 22,5 SF-UT GN	**2708009**	10
ME 22,5 F-UT GN	**2854131**	10
ME 22,5 F-UTG GN	**2854144**	10
ME 22,5 UT/FE GN	**2907114**	10
ME 22,5 UTG/FE GN	**2907101**	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	**2854160**	10
ME 22,5 F-UTG/FE GN	**2854157**	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	**2707741**	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	**2907444**	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	**2707767**	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	**2709558**	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	**2907169**	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	**2735962**	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	**2907473**	1
ME 22,5 OT-MKDSO GN	**2907172**	10
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	**2278966**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50

ME 22,5 UT GN	ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 UTG GN	ME 22,5 F-UTG GN
6,1 Вт	5,9 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	11,5 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт

Полиамид / V0

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT GN	**2907198**	10
ME 35 UTG GN	**2907208**	10
ME 35 UT/FE GN	**2907211**	10
ME 35 UTG/FE GN	**2907224**	10
ME 35 OT-MSTBO SET	**2707738**	1
ME 35 OT-MSTBO GN	**2709639**	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	**2907460**	1
ME 17,5 OT-MKDSO GN	**2906843**	10
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	**2278872**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50

ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN
7,9 Вт	7,5 Вт
16,3 Вт	13,8 Вт

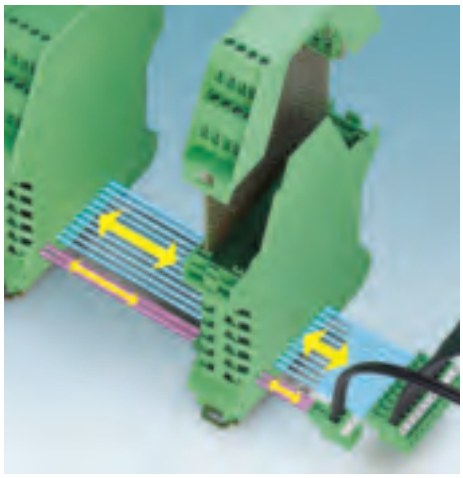
Полиамид / V0

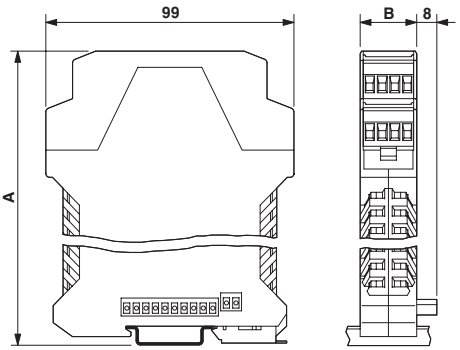
Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT GN	**2909361**	10
ME 45 UTG GN	**2909374**	10
ME 45 UT/FE GN	**2909358**	10
ME 45 UTG/FE GN	**2909387**	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	**2707754**	1
ME 45 OT-MSTBO SET	**2909905**	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	**2709192**	10
ME 45 OT-MSTBO GN	**2909743**	10
ME 45 OT-MKDSO SET	**2909345**	1
ME 45 OT-MKDSO GN	**2909390**	10
ME 45 OTU-MKDSO GN	**2279826**	10
ME LP	**2906908**	5
ME LPZS	**2906911**	50

ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN
8,2 Вт	7,6 Вт
16,5 Вт	14,1 Вт

Полиамид / V0

Модульные корпуса ME BUS





A= 92; 106, 114,5 мм, B= ширина



ME 17,5/...BUS

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2]	250

Устанавливаемые на шину корпуса серии ME являются представителями перспективного направления в развитии системных модульных корпусов серии ME, предназначенных для конструирования электронных устройств. Встроенный в основание 5- или 10-полюсный поперечный разъем обеспечивает надежное автоматическое соединение модулей общей шиной сразу же после их установки. Кроме того, отсутствие необходимости в проводном параллельном соединении позволяет экономить на электромонтаже. Поперечные разъемы с размером шага 3,81 обеспечивают передачу данных и управляющих сигналов, а также подключение к заземлению и источнику питания (125 В, 8 А).

Наличие двух дополнительных контактов предоставляет возможность наряду с параллельной, также организовывать и последовательную передачу данных. Таким образом, входные сигналы могут быть обработаны схемой на печатной плате и далее использоваться для адресации отдельных модулей. Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания:

Системы маркировки и монтажные приспособления описаны в каталоге CLIPLINE.

На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

Принадлежности описаны на стр. 580.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, в сборе, с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения)			
без контакта функционального заземления			
с контактом функционального заземления	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN**	**2908728**	10
	ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	**2908731**	10
Нижняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, в сборе с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения) и FE-контактами			
с дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)	**ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN**	**2854186**	10
с дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)	**ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN**	**2854199**	10
Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения)			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения) и дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Верхняя часть корпуса, в комплекте с ответными частями разъемов COMBICON и штекерными частями, для полной сборки, размер шага 5 мм			
одноярусный			
двухъярусные	**ME 17,5 OT-MSTBO SET**	**2907431**	1
трехъярусн.			
Верхняя часть корпуса, для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм			
одноярусный			
двухъярусные	**ME 17,5 OT-MSTBO GN**	**2906827**	10
трехъярусн.			
Верхняя часть корпуса, в комплекте с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм	**ME 17,5 OT-MKDSO SET**	**2907460**	1
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 5 мм	**ME 17,5 OT-MKDSO GN**	**2906843**	10
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм	**ME 17,5 OTU-MKDSO GN**	**2278872**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1]	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0



ME 22,5/...BUS

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1
ME 22,5 OT-MKDSO GN	2907172	10
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10

ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN
6,1 Вт	5,9 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	11,5 Вт	9,6 Вт
Полиамид / V0		



ME 35/...BUS

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	10
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843	10
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10

ME 35 UT BUS/ 5 GN
7,9 Вт
16,3 Вт
Полиамид / V0



ME 45/...BUS

8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

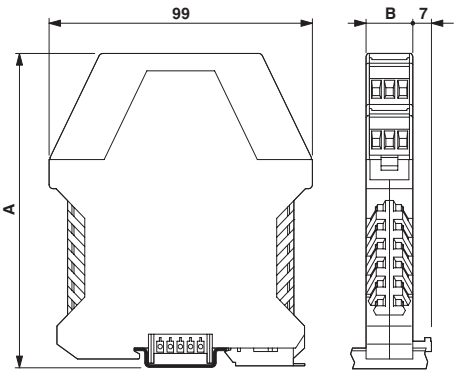
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250

Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	10
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	10
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1
ME 45 OT-MKDSO GN	2909390	10
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10

ME 45 UT BUS/5 GN
8,2 Вт
16,5 Вт
Полиамид / V0

Корпуса ME TBUS





A= 92; 114,5 мм, B= ширина



ME 17,5...TBUS

12-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2]	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Корпуса ME используются совместно с шинными разъемами ME ... TBUS... 5-полюсные шинные разъемы очень просто устанавливаются на монтажную рейку и соединяются между собой. Размер шага составляет 3,81 мм. Такая конструкция обеспечивает одновременную передачу сигналов и питания. Монтаж приборов на рейку производится простым наклонным движением. При извлечении любого из устройств сигнальная цепь не разрывается. Для подключения сигнальных цепей поставляется широкий спектр стандартных компонентов MINI COMBICON, а также удобные корпуса кабельных разъемов.

Корпуса отличаются следующими преимуществами: наличие пружинных или винтовых зажимов (жесткое или разъемное подключение проводов) и применение широкого ассортимента дополнительных принадлежностей.

Дополнительные преимущества:

– передача коммуникационных или мощных сигналов (125 В, макс. 8 А),
– позолоченные качественные контакты,
– монтаж в стандартные монтажные рейки NS 35/7,5 или NS 35/15,

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Примечание:
Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

Принадлежности описаны на стр. 580.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, плоская конструкция корпуса			
с вентиляционными отверстиями	**ME 17,5 UT TBUS KMGY**	**2914783**	10
без вентиляционных отверстий	**ME 17,5 UTG TBUS KMGY**	**2914796**	10
Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, низкая конструкция корпуса			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 5 мм	**ME 17,5 OT-MKDSO KMGY**	**2854089**	10
Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм	**ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY**	**2278940**	10
Верхняя часть корпуса, для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм			
одноярусный			
двухъярусные	**ME 17,5 OT-MSTBO KMGY**	**2853747**	10
трехъярусн.			
Верхняя часть корпуса, для разъемов Combicon с размером шага 3,5 или 5 мм, для размещения вставных пластин и выталкивателя (Plug Snap)	**ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY**	**2279253**	10
Вставные пластины для верхней части ME ...OTP-MSTBO KMGY	**ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY**	**2279266**	10
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU	**E/ME TBUS NS35 GY**	**2713780**	50

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	



ME 22,5...TBUS

4-/16-/24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 22,5 UT TBUS KMGY	**2869524**	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	**2914806**	10
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	**2914835**	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	**2914851**	10
ME 22,5 OT-MKDSO KMGY	**2908469**	100
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	**2278953**	10
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	**2914877**	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	**2907761**	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	**2914880**	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	**2279282**	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	**2279279**	10
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY
6,1 Вт	5,7 Вт	5,9 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	10,1 Вт	11,5 Вт	9,6 Вт
Полиамид / V0			



ME 35...TBUS

24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 35 UT TBUS KMGY	**2914819**	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	**2914822**	10
ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	**2854089**	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	**2278940**	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	**2914864**	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	**2279253**	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	**2279266**	10
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713645**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY
7,9 Вт	7,5 Вт
16,3 Вт	13,8 Вт
Полиамид / V0	



ME 45...TBUS

8-/32-/48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[3])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[4])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[2])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME 45 UT TBUS KMGY	**2869511**	10
ME 45 UTG TBUS KMGY	**2914848**	10
ME 45 OT-MKDSO KMGY	**2853255**	10
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	**2279923**	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	**2709299**	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	**2854429**	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	**2279282**	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	**2279279**	10
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	**2713722**	50
E/ME TBUS NS35 GY	**2713780**	50

ME 45 UT TBUS KMGY	ME 45 UTG TBUS KMGY
8,2 Вт	7,6 Вт
16,5 Вт	14,1 Вт
Полиамид / V0	

Принадлежности для корпусов ME





ME 12,5...

	однож. [мм²]	многож.	AWG	I [A]	U [В]

Для закрытия неиспользуемых клемм в верхней части ME используются заглушки ME B.... Каждый клеммный зажим закрывается отдельной заглушкой.

Для 3-ярусных верхних частей необходимо по 2 шт. ME B 12,5 3 MSTBO на каждую клемму

Выталкиватель Plug Snap ME PS... обеспечивает удобное извлечение штекерной части COMBICON одним движением рычажка вверх.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов, цвет: зеленый			
для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной	**ME B-12,5 MSTBO GN**	**2906856**	10
для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату	**ME B-12,5 MKDSO GN**	**2906872**	10
для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим			
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов, цвет: светло-серый			
для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной	**ME B-12,5 MSTBO KMGY**	**2854801**	10
для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату			
для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим			
Промежуточный элемент, для модульного расширения корпусов, размер шага 17,5 /22,5 мм, цвет: зеленый			
с вентиляционными отверстиями			
без вентиляционных отверстий			
Выталкиватель Plug Snap для штекерной части COMBICON, подходит для верхних частей корпуса ME...OTP...			
для вилки MC			
для вилки FMC			
для вилки FKCT			
для вилки MSTBT			
для вилки TVFKCL			
для вилки TVFKC			
Вставные полосы для выталкивателя (Plug Snap), 1 лист = 580 или 440 вставных полос			
Металлическая защелка			
Зажим для подключения экрана для печатных клемм	**ME-SAS**	**2853899**	10

Технические характеристики



ME 17,5.../ME 35...



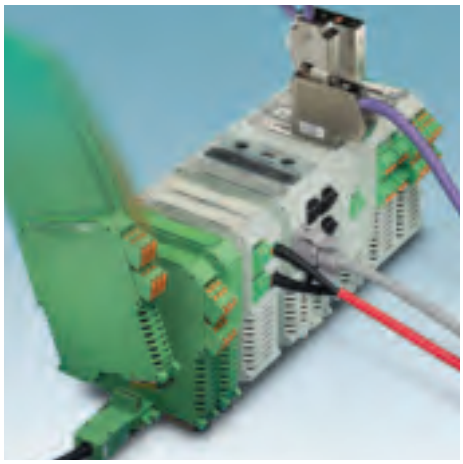
ME 22,5.../ME 45...

однож. [мм²]	многож. AWG	I [A]	U [B]

однож. [мм²]	многож. AWG	I [A]	U [B]

Тип	Артикул	Штук
ME B-17,5 MSTBO GN	**2906869**	10
ME B-17,5 MKDSO GN	**2906885**	10
ME B-17,5 MSTBO KMGY	**2853776**	10
ME B-17,5 MKDSO KMGY	**2854115**	10
ME 35 UTM	**2908265**	10
ME 35 UTMG	**2908275**	10
ME PS-17,5 MC TRANS	**2279842**	50
ME PS-17,5 FMC TRANS	**2279949**	50
ESL 15X5	**0822592**	10
ME MF 17,5	**2908281**	50
ME-SAS	**2853899**	10

Тип	Артикул	Штук
ME B-22,5 MSTBO GN	**2907156**	10
ME B-22,5 MKDSO GN	**2907143**	10
ME B-12,5 3MSTBO GN	**2709176**	500
ME B-22,5 MSTBO KMGY	**2907965**	50
ME B-22,5 MKDSO KMGY	**2908498**	10
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	**2279787**	500
ME 45 UTM GN	**2853404**	10
ME 45 UTMG GN	**2853417**	10
ME PS-22,5 MC TRANS	**2279745**	50
ME PS-22,5 FMC TRANS	**2279648**	50
ME PS-22,5 FKCT TRANS	**2279046**	50
ME PS-22,5 MSTBT TRANS	**2279062**	50
ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	**2279088**	500
ME PS-22,5 TVFKC TRANS	**2279075**	500
ESL 20X5	**0822589**	10
ME MF 17,5	**2908281**	50
ME-SAS	**2853899**	10



Модульные установочные корпуса ME MAX ...

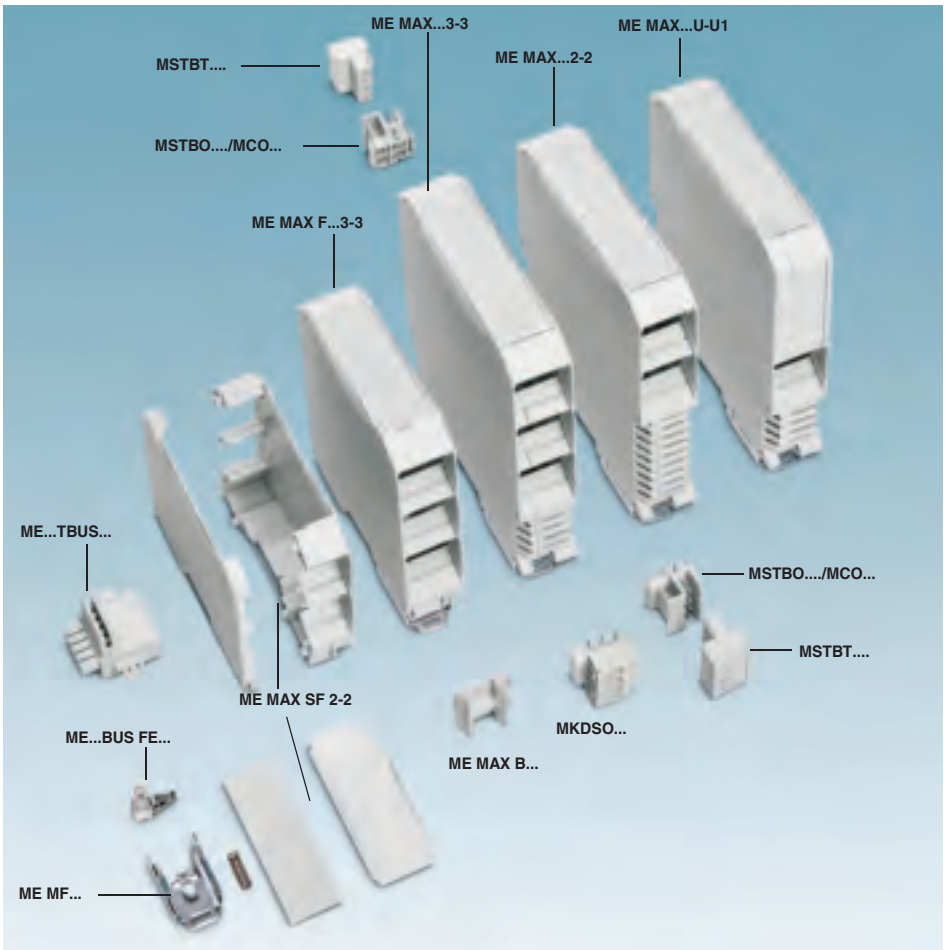
Несмотря на компактные размеры, корпуса ME MAX предоставляют достаточно много места для монтажа электронных компонентов.

Ширина составляет 17,5, 22,5, 35 и 45 мм. Для заполнения образующихся при установке промежутков используются промежуточные элементы. При использовании совместно с устанавливаемыми на монтажную рейку шинными соединителями ME 17,5 или ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 возможна простая организация недорогой шины для передачи сигналов и питания.

Параллельное соединение коммуникационных каналов и линий питания выполняется путем размещения шинных соединителей на монтажной рейке и простой состыковки их между собой.

Монтаж корпуса на рейку производится простым наклонным движением. Корпус механически закрепляется на штекерном модуле сверху рейки. Таким образом, возможно отсоединение отдельных устройств от цепи без ее разрыва и отключения других устройств.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.



Принципы монтажа

После выполнения пайки электронных компонентов и установки всех необходимых соединительных элементов вся сборка размещается в первой половине корпуса. Затем устанавливается вторая половина корпуса. Снизу закрепляется металлическое крепление с натяжной пружиной и монтируется фронтальная панель. И в конце сверху устанавливается прозрачная откидная крышка, выступы которой вводятся в цилиндрические отверстия корпуса. Сборка корпуса завершена.

Для улучшения защиты от ЭМВ поставляются корпуса со встроенными контактами функционального заземления. Для оптимального отвода выделяющегося в процессе работы электронных компонентов тепла в наличии имеются корпуса с вентиляционными отверстиями.

Основные преимущества:

- корпуса с шинными соединителями (опция) для автоматического подключения электронных устройств,
- высококачественные позолоченные контакты,
- малая ширина корпуса, но при этом достаточно места для размещения компонентов,
- высокая гибкость благодаря модульной конструкции корпусов,
- подсоединение проводников осуществляется либо с помощью клемм для печатных плат (MKDSO), либо с помощью винтовых или пружинных зажимов (MSTBO) с различным шагом расположения контактов.



Свободный выбор типа подключения

Корпуса ME MAX... могут иметь до трех уровней для размещения разнообразных соединительных компонентов. Неразъемное или разъемное (с помощью вставных клемм) подсоединение, а также совместное использование этих двух типов - выбор всегда остается только за вами.

Провода закрепляются с помощью винтовых и пружинных клемм, а также с помощью клемм для быстрого подключения. А если и этого недостаточно, можно воспользоваться универсальными компонентами ME MAX... U-U1, предоставляющими практически безграничные возможности для подсоединения проводов.



Функциональный дизайн

Большие передние поверхности корпуса предоставляют достаточно места для подсоединения многоконтактных разъемов или размещения управляющих и регулировочных элементов. Вставные пластины крышки очень просто модифицируются и допускают нанесение различной маркировки. Извлечение пластины производится с помощью инструмента. Сверху пластины закрываются прозрачными откидными крышками. Таким образом, надписи и регулировочные элементы надежно защищаются от воздействия окружающей среды.



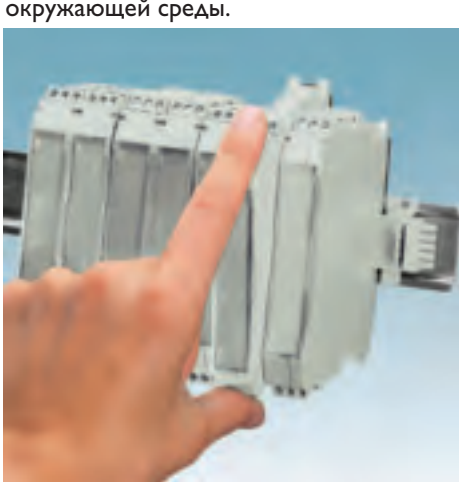
Плоская конструкция

Электронные устройства становятся все более и более компактными. А их установка все чаще переносится из электротехнических шкафов в небольшие коробки, располагаемые непосредственно с объектами управления. Профессиональные корпуса ME MAX, имеющие плоскую конструкцию шириной 22,5 или 45 мм, прекрасно удовлетворяют этим целям.



Вставить в паз - повернуть - соединение готово

С помощью поперечных соединителей TBUS, закрепляемых на монтажной рейке, возможна простая организация недорогой шины для передачи сигналов и питания. При этом образуется „самоустанавливающаяся“ разводка с размером шага, соответствующим размеру шага выводов корпуса. Вставьте модуль сверху соединителя, наклоните его - подключение готово. Ресурсоемкое предварительное проектирование и последующие подгонки на месте больше не требуются.



Отсоединение отдельных модулей из группы

Конструкция позволяет отсоединять отдельные устройства от группы модулей простым наклоном модуля. Разрыва цепи при этом не происходит.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Для подключения сигнальных цепей применяются стандартные разъемы MINI COMBICON производства Phoenix Contact.

Светло-серый (KMGY), аналог RAL 7035

Темно-серый (GY), аналог RAL 7042

Небесно-голубой (BU), аналог RAL 5015

Черный (BK), аналог RAL 9005

Ярко-красный (RD), аналог RAL 3001

Цинково-желтый (YE), аналог RAL 1018

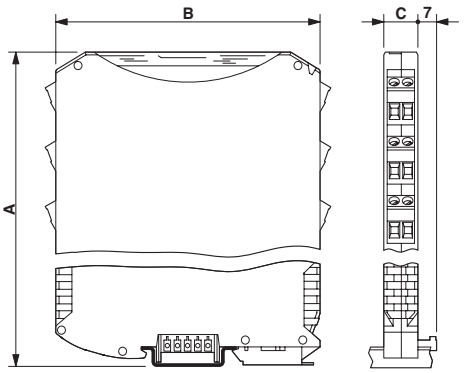
Другие цвета на заказ

Поставка корпусов любого цвета

Наряду со стандартными компания может поставить без дополнительной доплаты и корпуса показанных выше цветов при условии заказа достаточно большой партии.

Модульные корпуса ME MAX





A= 114,5 мм, B= 99 мм, C= 12,5 мм



ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY

Ширина 12,5 мм

	однож.	многож. [мм²]		AWG	I [A]	U [В]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5		24-12	12[3]	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5		24-12	16[4]	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5		26-14	24[2]	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-		-	8	125

Обзор основных особенностей:

- большая поверхность печатной платы при компактных размерах корпуса,
- применение шинных соединителей
- простая замена модуля без разрыва,
- До трех уровней для разъемного и неразъемного подсоединения проводников, различные размеры шага,
- разъемное подсоединение к винтовым, пружинным а также к зажимам для быстрого подключения,
- большая фронтальная поверхность корпуса для подсоединения разъемов,
- адаптируемые пластины крышки с возможностью маркировки,
- откидная прозрачная крышка,
- контакт функционального заземления,
- этикетки для дополнительной маркировки (опция).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели-заглушки, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
6x2 полюса, без вентиляционных отверстий, опцион. TBUS	**ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY**	**2279017**	10
6x2 полюса, с вентиляционными отверстиям, опцион. TBUS	**ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY**	**2279020**	10
Штыревая рейка для установки пайкой на печатную плату, для контактирования с шинным соединителем, устанавливаемым на монтажную рейку	**ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81**	**2279033**	50
Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный	**ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY**	**2969401**	10
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-12,5 KMGY**	**2914660**	10

Технические характеристики	
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY
Установлены в ряд без промежутков	4,4 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	8,4 Вт
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0

Модульные корпуса ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

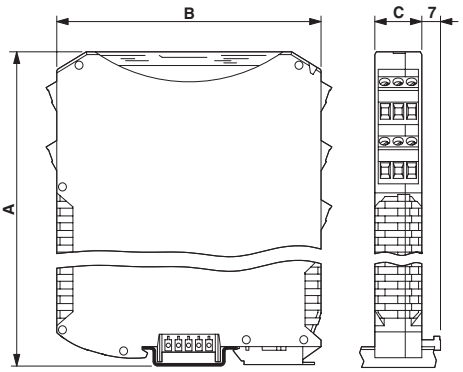
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 70,4, 114,5 мм, B= 85 или 99 мм, C= 17,5 мм



ME MAX 17,5...

Макс. 18-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 17,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
(1 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 17,5 U-U1 KMGY**	**2713641**	10
(1 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY**	**2713515**	10
(4 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 17,5 2-2 KMGY**	**2713599**	10
(4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY**	**2713609**	10
(6 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 17,5 3-3 KMGY**	**2713612**	10
(6 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY**	**2713531**	10
Корпус для электронных устройств, супернизкая форма, высота x глубина (70,4 x 85 mm)			
(4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY**	**2901369**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм²			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	200
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 242 наклеек	**BMKLT 14X12 WH**	**0813789**	2

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	5,2 Вт	4,9 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	10,8 Вт	8,9 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

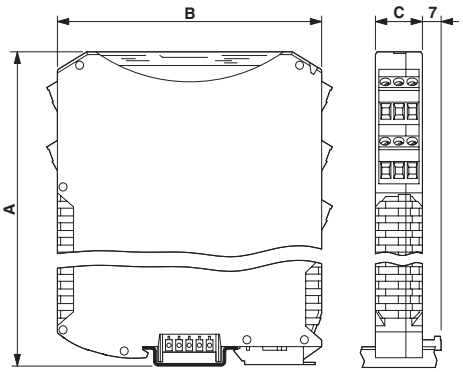
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 70,4, 92, 114,5 мм, B= 85, 99 мм; C= 22,5 мм



ME MAX 22,5...

Макс. 24-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 22,5 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
(1 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 22,5 U-U1 KMGY**	**2713476**	10
(1 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY**	**2713489**	10
(4 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 22,5 2-2 KMGY**	**2713625**	10
(4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY**	**2713638**	10
(6 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 22,5 3-3 KMGY**	**2713939**	10
(6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY**	**2713942**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины			
плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY**	**2869388**	10
суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY**	**2869362**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 176 наклеек	**BMKLT 19X12 WH**	**0813792**	4

Технические характеристики			
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	6,1 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	12,1 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт
Исполнение корпуса			
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0		

Модульные корпуса ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

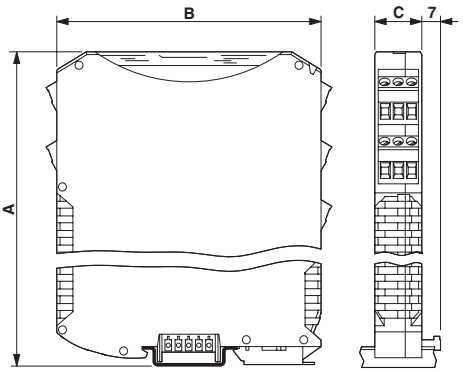
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 114,5 мм, B= 99 мм, C= 35 мм



ME MAX 35...

Макс. 36-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 35 мм

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
(2 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 35 U-U1 KMGY**	**2713667**	10
(2 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 35 G U-U1 KMGY**	**2713528**	10
(8 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 35 2-2 KMGY**	**2713670**	10
(8 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 35 G 2-2 KMGY**	**2713683**	10
(12 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 35 3-3 KMGY**	**2713696**	10
(12 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 35 G 3-3 KMGY**	**2713544**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм²			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY**	**2713735**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY**	**2713748**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713645**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-17,5 KMGY**	**2706959**	200
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 110 наклеек	**BMKLT 31,5X12 WH**	**0813802**	4

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 35 U-U1 KMGY	ME MAX 35 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	7,9 Вт	7,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,3 Вт	13,8 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса ME MAX

Указания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 592.

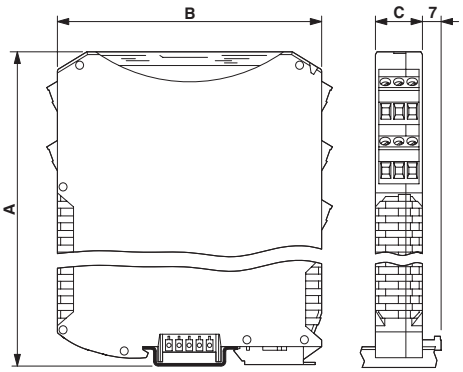
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.

2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 70,4, 92, 114,5 мм, B= 85, 99 мм, C= 45 мм



ME MAX 45...

Макс. 48-полюсные корпуса для электронных устройств

Ширина 45 мм

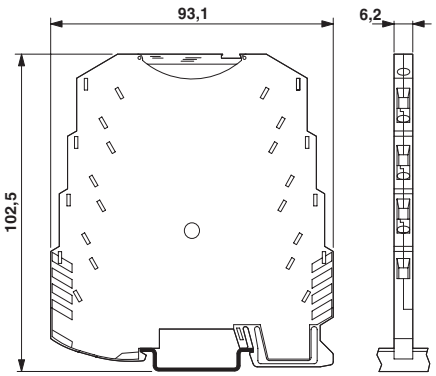
	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[4])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[5])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[3])	250
ME...TBUS 1,5/...	-	-	-	8	125

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
(2 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 45 U-U1 KMGY**	**2713492**	10
(2 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 G U-U1 KMGY**	**2713502**	10
(8 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 45 2-2 KMGY**	**2713706**	10
(8 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 G 2-2 KMGY**	**2713719**	10
(12 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями	**ME MAX 45 3-3 KMGY**	**2713913**	10
(12 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 G 3-3 KMGY**	**2713926**	10
Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины			
плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 F G 3-3 KMGY**	**2869391**	10
суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий	**ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY**	**2869375**	10
Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²			
Клеммы для печатных плат	**MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY**	**2713751**	1
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	**MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY**	**2713764**	1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)	**ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2**	**2713777**	5
Шинный разъем для монтажной рейки, 5-полюсный	**ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY**	**2713722**	50
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов	**ME MAX B-22,5 KMGY**	**2707929**	10
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 88 наклеек	**BMKLT 41,5X12 WH**	**0813815**	5

Технические характеристики		
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1])	ME MAX 45 U-U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY
Установлены в ряд без промежутков	8,2 Вт	7,6 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	16,5 Вт	14,1 Вт
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0	

Модульные корпуса ME MAX







ME MAX 6,2 SC...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-2,5	0,2-2,5	26-12	8	250

Корпуса ME MAX 6,2 для электронных устройств позволяют создавать индивидуальные электронные модули шириной всего 6,2 мм.

Благодаря предварительно смонтированным клеммам корпуса полностью подготовлены к монтажу компонентов. На четырех уровнях располагается восемь зажимов для проводов сечением до 2,5 мм². На выбор клеммы могут оснащаться винтовыми (SC) или пружинными зажимами (SP).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Дополнительные преимущества:

– одна и та же форма печатной платы для клеммного корпуса с пружинными и винтовыми зажимами
– маркировка на корпуса наносится с помощью стандартной лазерной системы
– простой контроль устройств с помощью встроенных тестовых гнезд
– откидная прозрачная фронтальная крышка с возможностью маркировки
– степень защиты от прикосновений IP20

Простое соединение цепей вдоль монтажной рейки

Шинные разъемы очень просто устанавливаются на монтажную рейку и соединяются между собой. Подключение сигнальных цепей производится автоматически непосредственно после установки модуля. При извлечении любого из устройств общая цепь не разрывается.

Примечание:

Расчетные параметры подключения указываются для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Момент затяжки [Нм]: 0,5-0,6

Описание	Тип	Артикул	Штук
Корпуса для электронных устройств для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку	**ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY**	**2713094**	10
Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный			
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (EX4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	**ZBF 6:UNBEDRUCKT**	**0808710**	10
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	**X-PEN 0,35**	**0811228**	1
Маркировочная пленка для плоских планок Zack, надписи наносятся по месту с помощью термопечатающего принтера, в 1 рулоне 100 этикеток, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 4,2 мм	**ZBF-T QR**	**0811150**	1
Отвертка	**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	PBT / V0
Длина снятия изоляции	12 мм



ME MAX 6,2 SP...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с пружинными клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	8	250

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	**2713104**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
8 мм



ME MAX 6,2 SC-TBUS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с винтовыми клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-2,5	0,2-2,5	26-12	8	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	**2869634**	10
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	**2969401**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
12 мм



ME MAX 6,2 SP-TBUS...

8-полюсные корпуса для электронных устройств, с пружинными клеммами

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
Параметры провода	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	8	250
ME 6,2 TBUS-2...	-	-	-	8	125

Тип	Артикул	Штук
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	**2869647**	10
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	**2969401**	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	**0808710**	10
X-PEN 0,35	**0811228**	1
ZBF-T QR	**0811150**	1
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

PBT / V0
8 мм

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - зеленый

Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



MSTBO

Разъемное подключение

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[1])	250



MKDSO

Жесткое подключение

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[1])	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: зеленый									
слева	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1L**	**1861057**	50			
справа	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1R**	**1861044**	50			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1L**	**1861028**	50			
справа	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1R**	**1861031**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK**	**2915216**	170			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK**	**2915229**	170			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L**	**1861060**	50			
справа	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R**	**1861073**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK**	**2697194**	100			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK**	**2697204**	100			
Клеммы для печатных плат, размер шага 5 мм, цвет: зеленый									
слева	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-L**	**1707205**	50
справа	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-R**	**1707195**	50
слева	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-L**	**1707221**	50
справа	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-R**	**1707218**	50
слева	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-L**	**1707234**	50
справа	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-R**	**1707247**	50
Штекерные части COMBICON с винтовыми зажимами, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый									
	5	2		**MSTBT 2,5/ 2-ST**	**1779835**	50			
	5	2		**MSTBT 2,5 HC/ 2-ST**	**1926358**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5/ 3-ST**	**1779848**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5 HC/ 3-ST**	**1926248**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5/ 4-ST**	**1779851**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5 HC/ 4-ST**	**1926251**	50			
Вилка COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом									
	5	2		**FKCT 2,5/ 2-ST**	**1909210**	50			
	5	3		**FKCT 2,5/ 3-ST**	**1909223**	50			
	5	4		**FKCT 2,5/ 4-ST**	**1909236**	50			
Металлическая защелка				**ME MF 17,5**	**2908281**	50	**ME MF 17,5**	**2908281**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой				**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50	**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX				**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Механический ключ, для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части				**CR MSTBO-G1**	**2199618**	100			

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - светло-серый

Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

[2]) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

[3]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



MSTBO

Разъемное подключение

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[1])	250



MKDSO

Жесткое подключение

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MSTBT 2,5/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	12[2])	250
MSTBT 2,5 HC/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-12	16[3])	250
MKDSO 2,5/...	0,14-2,5	0,14-2,5	26-14	24[1])	250
MKDSO 2,5 HV/...	0,2-2,5	0,2-2,5	24-14	24[1])	600

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: светло-серый									
слева	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY**	**2854788**	50			
справа	5	2		**MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY**	**2854791**	50			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY**	**2853750**	50			
справа	5	3		**MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY**	**2853763**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK**	**2915216**	170			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3		**MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK**	**2915229**	170			
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки									
слева	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY**	**2907774**	50			
справа	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY**	**2907787**	50			
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK**	**2697194**	100			
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4		**MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK**	**2697204**	100			
Клеммные блоки для монтажа на печатную плату, левая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый									
слева	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-L KMGY**	**2915261**	10
справа	5	2					**MKDSO 2,5/ 2-R KMGY**	**2915258**	10
слева	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-L KMGY**	**2854102**	50
справа	5	3					**MKDSO 2,5/ 3-R KMGY**	**2854092**	50
слева	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-L KMGY**	**2908485**	50
справа	5	4					**MKDSO 2,5/ 4-R KMGY**	**2908472**	50
Клеммные блоки печатного монтажа, для монтажа на печатной плате методом пайки, для большого тока, для корпусов ME MAX 22,5/45									
слева							**MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY**	**2890946**	10
справа							**MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY**	**2890959**	10
Штекерная часть COMBICON с винтовыми зажимами, для установки в вышеуказанную корпусную часть COMBICON									
	5	2		**MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY**	**1920545**	50			
	5	3		**MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY**	**1971947**	50			
	5	4		**MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY**	**1878037**	50			
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, штекер с тестовым гнездом									
	5	3		**FKCT 2,5/ 3-ST KMGY**	**1998263**	50			
	5	4		**FKCT 2,5/ 4-ST KMGY**	**1921900**	50			
Металлическая защелка				**ME MF 17,5**	**2908281**	50	**ME MF 17,5**	**2908281**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой				**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50	**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX				**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Механический ключ, для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части				**CR MSTBO-G1**	**2199618**	100			

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - светло-серый

Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control

[1]) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



MSTBO

Разъемное подключение

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MCO 1,5/...G1...	-	-	-	8	160



MKDSO

Жесткое подключение

	однож. [мм²]	многож. [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MKDSO	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8[1])	160

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, левая, шаг: 3,5 мм,цвет: светло-серый									
	3,5	3		**MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY**	**2278319**	50			
	3,5	4		**MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY**	**2278364**	50			
	3,5	5		**MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY**	**2278380**	50			
Ответная часть разъема COMBICON, правая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый									
	3,5	3		**MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY**	**2278322**	50			
	3,5	4		**MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY**	**2278377**	50			
	3,5	5		**MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY**	**2278351**	50			
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый									
справа							**MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY**	**2278458**	50
							MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	**2278429**	50
							MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	**2278416**	50
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый									
слева							**MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY**	**2278445**	50
							MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	**2278432**	50
							MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	**2278393**	50
Штекерная часть разъема COMBICON, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый									
				MC 1,5/ 3-ST-3,5 GY7035	**1769061**	50			
				MC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	**1769074**	50			
				MC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	**1769087**	50			
Штекерная часть разъема COMBICON с пружинными зажимами, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый									
				FMC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	**1773578**	50			
				FMC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	**1773581**	50			
Штекерная часть разъема COMBICON с пружинными зажимами, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый									
				FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	**1773594**	50			
				FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	**1773604**	50			
Металлическая защелка									
				ME MF 17,5	**2908281**	50	**ME MF 17,5**	**2908281**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой									
				ME FE-CONTACT	**2908294**	50	**ME FE-CONTACT**	**2908294**	50
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX									
				ME BUS FE CONTACT	**2278076**	50	**ME BUS FE CONTACT**	**2278076**	50
Механический ключ, для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части									
				CR MSTBO-G1	**2199618**	100			

Компоненты для подключения к печатной плате и принадлежности для корпусов ME... и ME MAX...



MCVR

Стандартный цвет - зеленый

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MCVR 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160



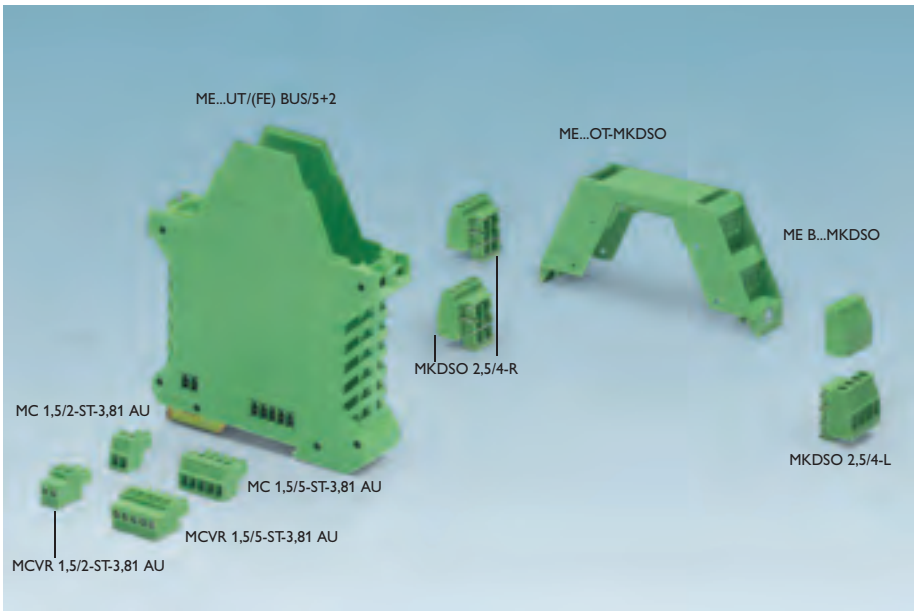
MCVR

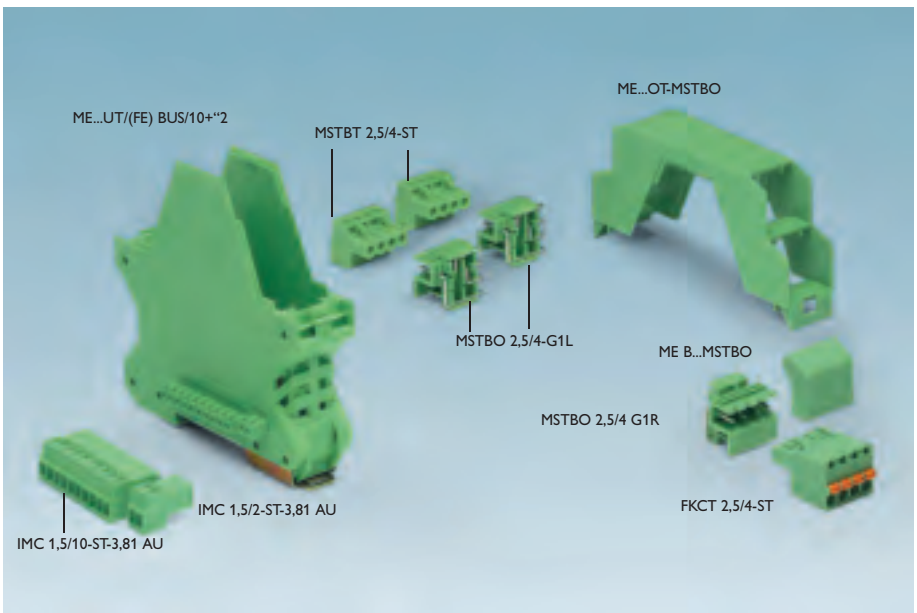
Стандартный цвет - светло-серый

	однож.	многож.		I	U
	[мм²]		AWG	[A]	[B]
MCVR 1,5/...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
MC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160
IMC 1,5/ ...	0,14-1,5	0,14-1,5	28-16	8	160

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Штекерная часть для шинного соединителя, подключение перпендикулярно проводникам, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1940680**	50			
	3,81	5		**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1893203**	50	**MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719684**	50
	3,81	10		**MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1893216**	50	**MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU**	**1936186**	50
Штекерная часть разъема для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1851999**	50			
	3,81	5		**MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1860883**	50	**MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719697**	50
	3,81	10		**MC 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1879599**	50			
Инвертированная штекерная часть для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты									
	3,81	2		**IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU**	**1943263**	50			
	3,81	5		**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU**	**1943276**	50	**IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU**	**1719707**	50
	3,81	10		**IMC 1,5/10-ST-3,81 AU**	**1943289**	50			
Крышки для клеммных модулей, 1 полоса закрывает до 12 отверстий клеммных зажимов									
для отверстий клеммных зажимов (штыревая часть)				**ME B-KA**	**2854173**	50	**ME B-KA KMGY**	**2706302**	50
для штекерной части (гнездо)				**ME B-SA/NS 35**	**2935959**	10	**ME B-SA/NS 35 KMGY**	**2706700**	10
Держатель-распорка, для защиты входных и выходных контактов, для монтажной рейки NS 35									
				ME DH27 NS 35	**2908760**	50	**ME DH 27 NS 35 KMGY**	**2706289**	50
				ME DH36 NS 35	**2909895**	50	**ME DH 36 NS 35 KMGY**	**2706292**	50
Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU							**E/ME TBUS NS35 GY**	**2713780**	50

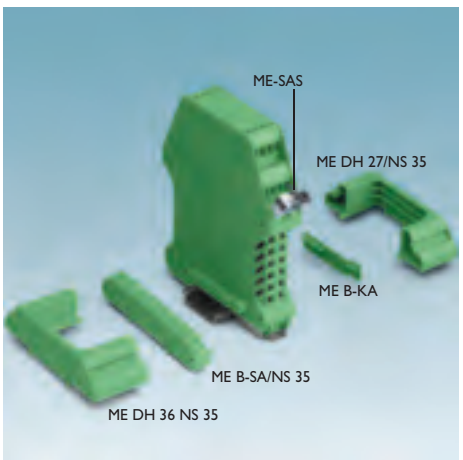
Технические характеристики


ME...UT/(FE) BUS/5+2
ME...OT-MKDSO
ME B...MKDSO
MKDSO 2,5/4-R
MKDSO 2,5/4-L
MC 1,5/2-ST-3,81 AU
MC 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/5-ST-3,81 AU
MCVR 1,5/2-ST-3,81 AU


ME...OT-MSTBO
ME...UT/(FE) BUS/10+"2
MSTBT 2,5/4-ST
MSTBO 2,5/4-G1L
ME B...MSTBO
MSTBO 2,5/4 G1R
FKCT 2,5/4-ST
IMC 1,5/2-ST-3,81 AU
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU


MKDSO 2,5 HV/3...




ME-SAS
ME DH 27/NS 35
ME B-KA
ME B-SA/NS 35
ME DH 36 NS 35


E/ME TBUS...





Компактные установочные корпуса CM

Серия CM представлена широким ассортиментом установочных корпусов для монтажа промышленных силовых электронных устройств в электротехнических шкафах. Различные варианты корпусов позволяют не только встраивать силовые электронные устройства, но также и стандартные трансформаторы из Ш-образных пластин.

Общие особенности всех корпусов серии CM:

- прочная конструкция,
- индивидуальное размещение электронных устройств в различных вариантах модулей с размером шага от 50 до 200 мм,
- гибкость в выборе соединительных компонентов (от многоконтактных соединителей до клемм, устанавливаемых на печатных платах электронных устройств),
- надежная защита электронных устройств от прикосновения и воздействия окружающей среды,
- простое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса CM: печатные платы с установленными компонентами могут вставляться в различные направляющие пазы в нижней части корпуса. Крышка корпуса очень просто и надежно закрепляется защелками на нижней части.

Кроме того, при необходимости крышку и нижнюю часть корпуса можно скрепить винтами.

Размещение электронных устройств

Благодаря наличию широкого многообразия вариантов возможен оптимальный подбор корпусов в соответствии с формой и размерами печатной платы и требуемой технологией соединения.

В корпусах увеличенной ширины предусмотрены распорки (DB) для закрепления трансформаторов винтами.

Печатные платы- имеют прямоугольную форму. **Информация по размерам печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.com.**

Многообразие корпусов

В крышках для CM 175 высотой 35 мм и CM 200 высотой 55 мм имеются вентиляционные отверстия. Конструкция корпусов серии CM изменена таким образом, чтобы в нижнюю часть корпуса можно было устанавливать печатную плату, используемую, например, в качестве печатной платы шины.

Также возможен заказ корпусов, размеры отдельных частей которых отличаются от стандартных.

Монтаж

Все корпуса серии CM очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания оранжевого рычажка защелки.

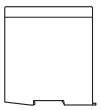
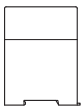
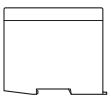
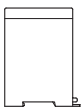
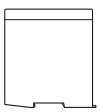
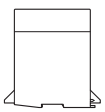
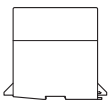
В качестве варианта также возможна установка не на монтажной рейке, а на монтажном основании. Вместе с корпусами CM 125 - 200 поставляются соответствующие вставки.

Подсоединение проводов

Корпуса для электронных устройств серии CM поставляются без отверстий для установки соединительных элементов.

Отверстия в корпусах выполняются в соответствии с конкретными требованиями, предъявляемыми со стороны электронных устройств и соединительных элементов. Также возможна поставка корпусов с уже выполненными отверстиями.

● Стандартный (с вентиляционными отверстиями)
○ на заказ

Корпус CM	Тип Ширина [мм]	Крышки				Исполнения				
		12,5 мм	30 мм	35 мм	55 мм	с вентиляционными отверстиями и распорками	без вентиляционных отверстий, с распорками	с вентиляционными отверстиями, без распорок	без вентиляционных отверстий, без распорок	с вентиляционными отверстиями, распорками и держателями
	**CM 50** **50 мм**	●	●					●	○	
	**CM 62** **62 мм**			●		○	○	●	○	
	**CM 75** **75 мм**	●		●		○		●		
	**CM 90** **90 мм**	●				○	○	●	○	
	**CM 125** **125 мм**	●		●		●	○	●	○	●
	**CM 175** **175 мм**			●		●	○			●
	**CM 200** **200 мм**				●	●	○			●

Корпуса CM

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 616.



CM 50 / CM 75



CM 62 / CM 90

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 12,5 мм						
Вентиляционные отверстия	**CM 50-LG/H 12,5/BO BK**	**2943592**	5			
Вентиляционные отверстия с распорками	**CM 75-LG/H 12,5/BO BK**	**2943602**	5	**CM 90-LG/H 12,5/BO BK**	**2944876**	4
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 30 мм						
Вентиляционные отверстия	**CM 50-LG/H 30/BO BK**	**2942878**	5			
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 35 мм						
Вентиляционные отверстия с распорками с держателями корпуса	**CM 75-LG/H 35/BO BK**	**2942881**	5	**CM 62-LG/H 35/BO BK**	**2944863**	5
Корпус, для установки печатных плат, с крышкой высотой 55 мм с держателями корпуса						

Технические характеристики						
Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении[1)]	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK
Установлены в ряд без промежутков	25 Вт	26,8 Вт	31,7 Вт	40,3 Вт	37 Вт	20,8 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	38,3 Вт	39 Вт	41,2 Вт	52,5 Вт	48,1 Вт	24,4 Вт
Исполнение корпуса						
Корпуса для электронных устройств	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0	



CM 125



CM 175



CM 200

Тип	Артикул	Штук
CM125-LG/H 12,5/BO BK	**2942894**	5
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	**2943055**	5
CM125-LG/H 35/BO BK	**2942904**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	**2941691**	5
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941840**	5

Тип	Артикул	Штук
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	**2941507**	5

Тип	Артикул	Штук
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	**2941853**	1

CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK
69 Вт	84,4 Вт
89,7 Вт	109,7 Вт
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0	

CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK
120 Вт
160 Вт
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK
160 Вт
200 Вт
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Установочные корпуса из экструдированного профиля UM

Путем индивидуального подбора профиля серии UM- в соответствии с размерами печатной платы можно подготовить любую электрическую схему для монтажа на DIN-рейку.

Профилированные корпуса UM- состоят из следующих частей: экструдированный профиль UM..., боковые элементы UM...SE различной ширины и высоты, опорные элементы UM...FE и UM- крышки из профиля для UM 100, UM 108 и UM 122.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и необходимого свободного пространства. Профиль, боковые и опорные элементы закрепляются на модуле винтами.

Поставляются шесть вариантов профиля для печатных плат шириной 22 , 42 , 72 , 100 , 107,5 и 122 мм.

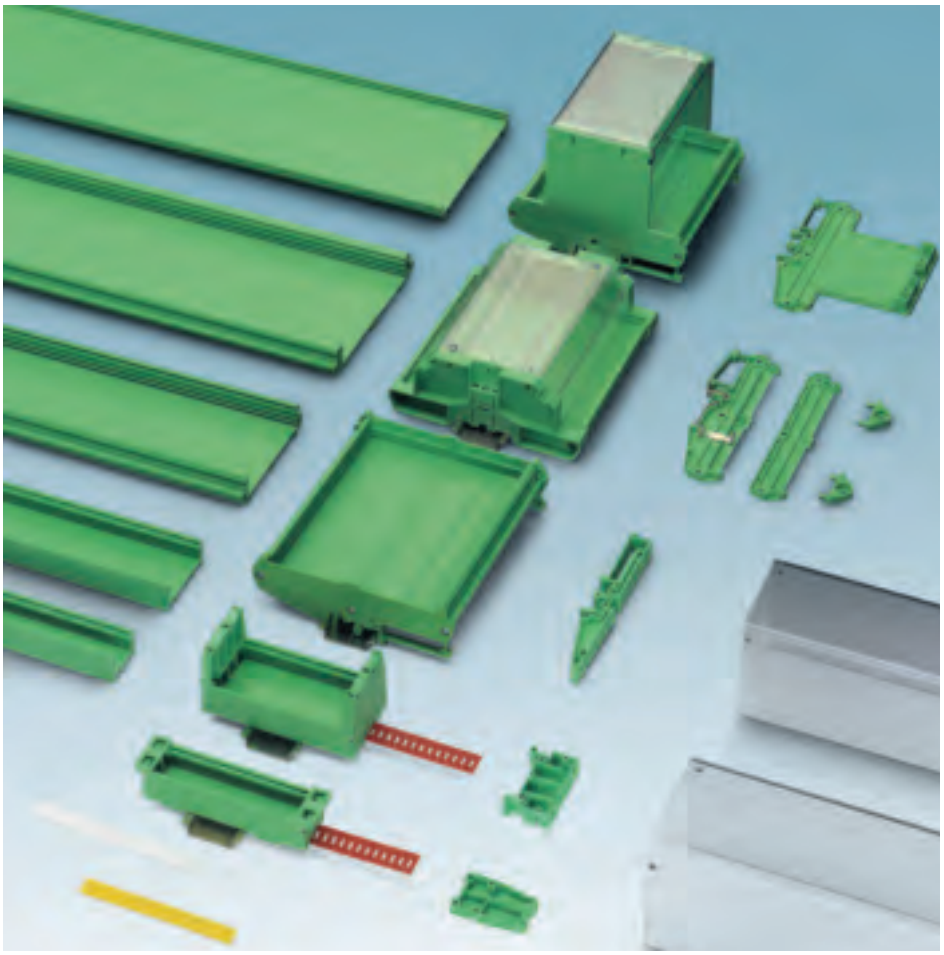
Модуль устанавливается на стандартные монтажные рейки типа ⊐⊏- или ⊏⊐ - (UM 25 и UM 45 только на рейки типа ⊐⊏-) или же закрепляется непосредственно на монтажной плате с помощью фланца UMK-BF.

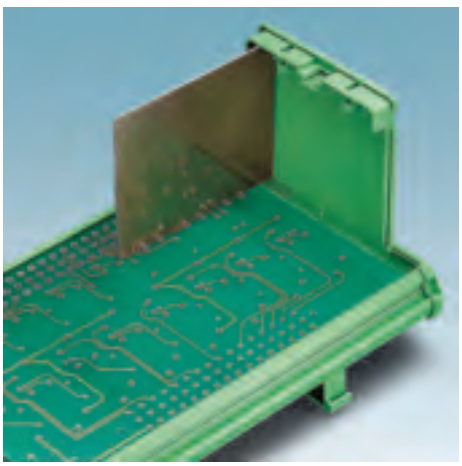
На всех модулях предусмотрены специальные пазы для размещения стандартных маркировочных элементов (ZB 5).

Стандартный цвет экструдированного профиля - зеленый.

Дополнительные преимущества экструдированного профиля UM-:

- невысокая стоимость корпуса из-за уменьшения количества составных частей,
- гибкость в выборе формы и размера,
- высокая механическая устойчивость благодаря винтовому креплению боковых элементов на профиле,
- Защита электронных устройств в корпусах UM 100, UM 108 и UM 122 возможна с помощью крышек.





Больше вместимость

Экструдированные профили UM 100 и 108 с крышками для дополнительных вертикальных печатных плат.



Свободный выбор положения печатных плат

Направляющие обеспечивают компактное размещение печатных плат электронных устройств на нескольких (до трех) уровнях, например, плат с компонентами поверхностного монтажа.



Индивидуальная длина профиля

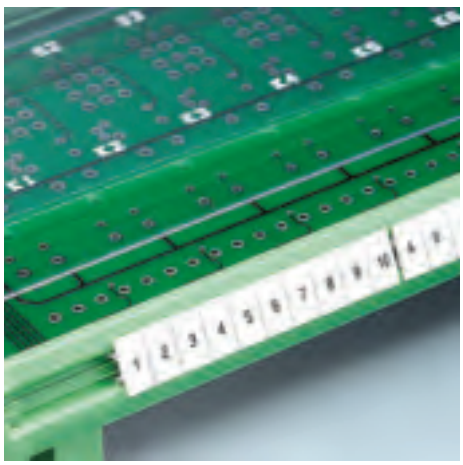
Профиль нарезается на необходимую длину с точностью до миллиметра, т.е. полностью отсутствует привязка к какому-либо размеру шага.



Заземляющий контакт

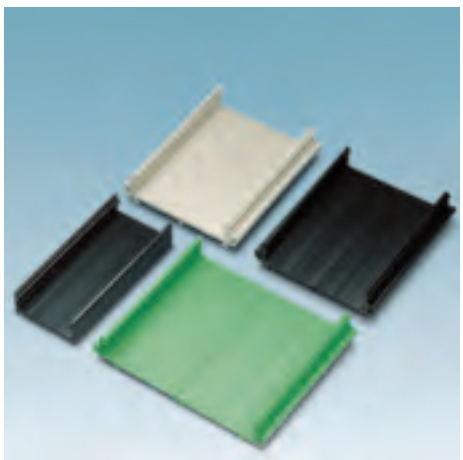
Соединение вставляемой печатной платы с монтажной рейкой производится с помощью встроенных в боковые элементы PE-контактов. А это означает:

– хорошую защиту от ЭМВ,
– нет необходимости в дополнительных PE-клеммах при подсоединении экранированных проводов датчика.



Четкая маркировка

Расположенные с обеих сторон специальные пазы позволяют устанавливать на профиле маркировочные элементы ZB 5.



Многообразие форм и цветов

Наряду с основным зеленым цветом поставляется экструдированный профиль UM 45 и UM 108 черного цвета, UM 72 черного, светло-серого и бежевого цвета и профиль UM 122 светло-серого и черного цвета.

Дополнительные принадлежности

Для установочных корпусов из экструдированного профиля UM 100, UM 108 и UM 122 опционально поставляются прозрачные крышки из профиля UM...A/U.

В зависимости от выбранных крышек поставляются соответствующие боковые элементы UM...SE.... Конструкционно боковые элементы могут иметь основания, а, кроме того, встроенный заземляющий контакт. В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Поставляются прозрачные крышки из U-образного профиля UM...A/U различной длины (длина соответствует длине профиля).

Крепежные фланцы UMK-BF обеспечивают непосредственный настенный монтаж модуля. Для повышения устойчивости модулей большей длины поставляются дополнительные опорные элементы UM...-FE.

Степень защиты

Поставляемые в качестве дополнительных принадлежностей крышки UM...-A/U обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Корпуса и клеммы соответствуют степени защиты IP20 (согласно МЭК 60 529 / EN 60 529).

Материалы

Корпуса и прозрачные крышки изготавливаются из экструдированного ПВХ (UL 94 - V0). Данный материал имеет оптимальное соотношение характеристик и стоимости. Максимально допустимая температура эксплуатации 50 °C. Крышки с концевым элементом HT изготавливаются из стойких к высокой температуре термопластичных полимеров PC (UL 94-V0).

Подсоединение проводов

Подсоединение внешних проводников выполняется с помощью поставляемых в широком ассортименте клемм для печатного монтажа, оснащаемых винтовыми и пружинными зажимами, а также, разъемами COMBICON и плоскими штекерами.

Корпуса из экструдированного профиля UM

Компактный экструдированный профиль UM обеспечивает гибкую адаптацию корпуса к различным типам печатных плат и предоставляет широкие возможности по созданию электронных схем, в том числе по разработке любых специализированных электронных модулей.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и наличия свободного пространства. Модуль состоит из профиля, боковых и опорных элементов.

Узкие модули UM 25 и UM 45 устанавливаются поперек шины. Для них предусмотрены специальные опорные элементы UM 25/45-FEO 200. Это расположение подходит для модулей общей длиной от 8 до 20 см. Благодаря компактному монтажу можно сэкономить место.

Все опорные элементы модулей оснащаются соответствующими защелками.

Для модуля UM 45 поставляются дополнительные боковые элементы, позволяющие устанавливать модули вдоль монтажной рейки ⊐-типа.

Дополнительные преимущества:

– быстрый монтаж,
– крепежный фланец UMK-BF позволяет непосредственный настенный монтаж модулей,
– на боковых элементах UM ...-SES предусмотрены отверстия для установки поставляемых Phoenix Contact маркировочных элементов SS-ZB (см. каталог CLIPLINE),
– крепление кабеля боковым элементом UM ...-SEK (используемая для крепления кабельная стяжка не входит в комплект поставки).

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)

[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.



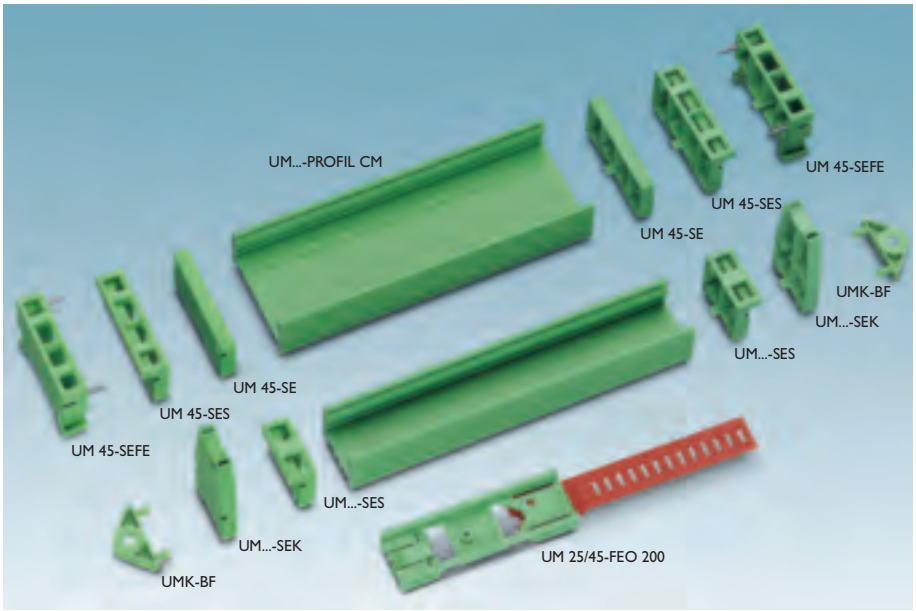
UM 25-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль			
Фиксированная длина 100 см	**UM 25-PROFIL 100CM**	**2915795**	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	**2952020**	1
Боковой опорный элемент, монтируется под прямым углом к монтажной рейке ⊐			
Боковой элемент			
с пазом для маркировочной таблички, ширина 11 мм, маркируется с помощью SS-ZB	**UM 25-SES**	**2959285**	10
без пазов для маркировочной таблички, ширина 6 мм			
Боковой элемент, с креплением для кабеля, ширина 6 мм, крепление кабеля с помощью зажима (в комплект поставки не входит)	**UM 25-SEK**	**2959298**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 10 мм, устанавливается вдоль монтажной рейки ⊐, маркируется с помощью SS-ZB			
В боковом элементе отсутствуют направляющие для печатной платы			
Опорный элемент, вставляется в экструдированный профиль, фиксируется винтами, монтаж под прямым углом к рейке ⊐	**UM 25/45-FEO 200**	**2959434**	10
Полоски Zack для контакторов, 5 элементов, белый маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8	**SS-ZB WH**	**5031171**	50
желтый	**SS-ZB YE**	**5031650**	50
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50
Специальная маркировка, полосы Zack для контакторов, 5 табличек, надписи по указанию заказчика	**SS-ZB:SO/CMS**	**5031744**	1

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0



UM 45-PROFIL



Объединение экструдированных профилей UM 25 и UM 45

Тип	Артикул	Штук
UM 45-PROFIL 100CM	**2914550**	1
UM -PROFIL	**2952020**	1
UM 45-SEAS	**2907554**	10
UM 45-SES	**2959308**	10
UM 45-SE	**2906131**	10
UM 45-SEK	**2959311**	10
UM 45-SEFE	**2907826**	10
UM 45-SEFE O.N.	**2959793**	10
UM 25/45-FEO 200	**2959434**	10
SS-ZB WH	**5031171**	50
SS-ZB YE	**5031650**	50
UMK-BF	**2976077**	50
SS-ZB:SO/CMS	**5031744**	1

ПВХ / V0

Структура обозначения профиля UM:

Кол-во	Артикул №	Ширина профиля	Длина [см]	Цвет
1	29 52 02 0	/ UM 108	/ 22,5	/ GN6021
		UM 25 ≙ 25 мм UM 45 ≙45 мм UM 72 ≙ 72 мм UM 100 ≙ 100 мм UM 108 ≙ 108 мм UM 122 ≙ 122 мм	мин. 3,0 см макс. 100,0 см	GN6021 ≙ бледно-зелёный BK9005 ≙ иссиня-чёрный GY7032 ≙ кремнисто-серый GY7035 ≙ светло-серый

Общее примечание:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края экструдированного профиля.

Указания по заказу:

Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,3 см.

Исключение: При использовании бокового элемента с кодом, оканчивающимся на O.N., длина профиля равняется длине печатной платы.

Корпуса из экструдированного профиля UM

Установочные корпуса UM 72, UM 100 и UM 108 обеспечивают расположение печатных плат на трех уровнях, что предоставляет достаточную гибкость при комплектовании печатных плат, в том числе и элементами для поверхностного монтажа и позволяет экономно расходовать монтажное пространство. Для печатных плат поставляются три профиля шириной 72, 100 и 107,5 мм, позволяющие создавать практически любые электронные устройства и использовать многополюсные разъемы. Модули UM ...-LG 10, имеющие наименьший размер (10 x 90 мм и 10 x 125 мм), состоят из двух соединяемых друг с другом боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на длину до 100 см.

Для профилей UM 100 и UM108 опционально поставляются прозрачные крышки
UM 108 A/U..., имеющие две различные высоты и ширину 60 и 73 мм. По краям модулей закрепляются соответствующие боковые элементы.

В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Дополнительные преимущества:

– быстрая установка на наиболее широко распространенные монтажные рейки ⊓ или ⊏,
– в экструдированных профилях предусмотрены специальные пазы для размещения маркировочных элементов Phoenix Contact,
– поставляются боковые элементы с заземляющим контактом для подключения печатной платы к монтажной рейке (защита от ЭМВ),
– компоненты для подсоединения внешних проводов описаны в разделе COMBICON control.

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
U-образная крышка из ПВХ, класс огнестойкости HB (UL 94)
U-образная крышка из стойкого к высоким температурам поликарбоната, класс огнестойкости V0 (UL 94)
[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.
[2]) При заказе необходимо указать длину в [см].



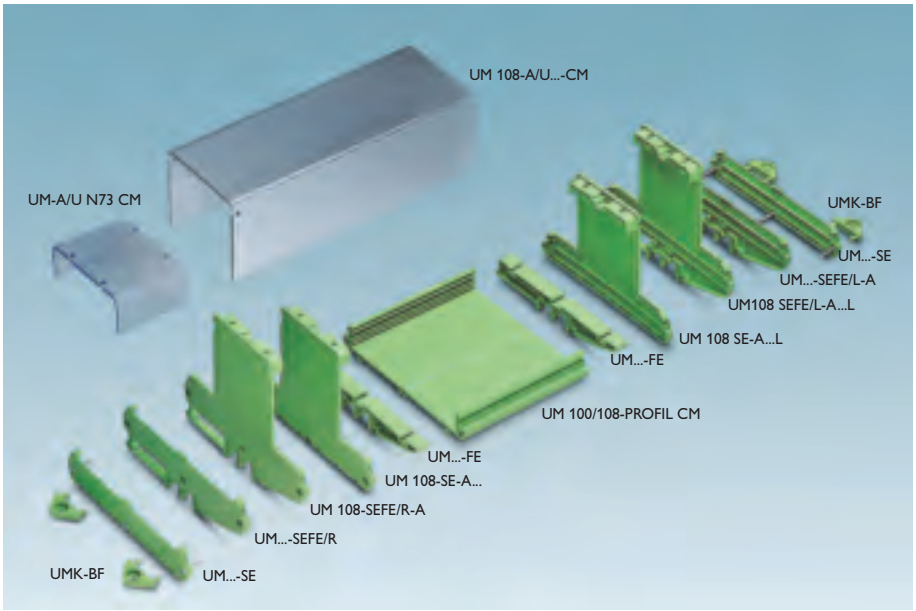
UM 72-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см	**UM 72-PROFIL 100CM**	**2907583**	1
нарезаются на требуемую длину[1])	**UM -PROFIL**	**2952020**	1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на ⊏ или ⊓	**UM 72-SEFE/R**	**2959353**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть для монтажа на ⊏ или ⊓, с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке	**UM 72-SEFE/L** **UM 72-SEPEF/L**	**2959340** **2906487**	10 10
Боковой элемент, ширина 5 мм	**UM 72-SE**	**2959337**	10
Опорный элемент, для установки на рейки ⊏ или ⊓, под экструдированный профиль UM 72 или UM 108	**UM 72-FE**	**2959382**	10
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 60 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке			
Боковой элемент, высокая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм			
Боковой элемент, низкая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 73 мм			
U-образная крышка, высокий вариант, поставляются крышки шириной 60 мм (внутренний размер 56 мм) и шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, ознакомьтесь с примером составления заказа.			
U-образная крышка, высокий вариант, ширина 73 мм (внутренняя ширина 69 мм), термостойкая пластмасса. Придерживайтесь следующих указаний.			
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[2])			
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50
Модуль шириной 10 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 8 x 72 или 8 x 107,5 мм 8	**UM 72-LG 10**	**2959366**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0



UM 100-PROFIL/UM 108-PROFIL



Объединение экструдированных профилей UM 72 и UM 100/108

Тип	Артикул	Штук
UM100-PROFIL 100CM	**2914563**	1
UM108-PROFIL 100CM	**2907525**	1
UM -PROFIL	**2952020**	1
UM108-SEFE/R	**2959683**	10
UM108-SEFE/L	**2959696**	10
UM108-SEPEF/L	**2906490**	10
UM108-SE	**2959476**	10
UM108-FE	**2959463**	10
UM108-SEFE/R-A60	**2959706**	10
UM108-SEFE/R-A73	**2959719**	10
UM108 N-SEFE/R-A73	**2709354**	10
UM108-SEFE/L-A60	**2959722**	10
UM108-SEPEF/L-A60	**2906500**	10
UM108-SEFE/L-A73	**2959735**	10
UM108-SEPEF/L-A73	**2906513**	10
UM108 N-SEFE/L-A73	**2709367**	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	**2709370**	10
UM108-SE-A60	**2959748**	10
UM108-SE-A73	**2959751**	10
UM108 N-SE-A73	**2709383**	10
UM108-A/U CM	**2854898**	1
UM108-A/U73-HT CM	**2890182**	1
UM-A/U N 73 CM	**2706852**	1
UMK-BF	**2976077**	50
UM108-LG 10	**2959780**	10

ПВХ / V0

Структура обозначения профилированной крышки UM

Кол-во	Артикул №	Ширина Ширина крышки [мм]	/ Длина [см]
1	28 54 89 8	/ AU73	/ 8,4
		AU60 ≙ 60 мм AU73 ≙ 73 мм	мин. 3,0 см макс. 100,0 см

Общие примечания для UM 72, UM 100 / 108

Корпусные элементы UM 108 необходимы для профиля UM 100.

Опорный элемент и боковая часть могут быть также заменены на 2 боковые части с основанием. Боковой элемент поставляется в комплекте с винтом.

Пример заказа:
Для печатных плат 87,5 x 107,5 x 1,5 подходит профиль длиной 8,4 см.

Для модуля с крышкой необходимы следующие компоненты:
1 экструдированный профиль
Код заказа 2952020/UM108/8,4/GN6021
1 профильная крышка UM
Код заказа 2854898/U73/8,4
1 левый боковой элемент с основанием
Артикул № 29 59 73 5
1 правый боковой элемент с основанием
Артикул № 29 59 71 9

Указания по заказу:

Поверхность печатной платы, на которую устанавливаются компоненты, уменьшается на 2 мм с каждого края экструдированного профиля, а также с торца боковых элементов высокого исполнения.

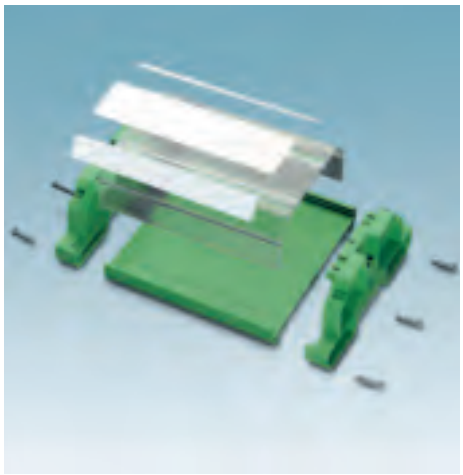
Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,35 см.

Общая длина модуля, например с боковыми элементами, равняется длине профиля плюс по 0,3 мм для каждого бокового элемента.

Для профильной крышки UM 108-A/U указывается такая же длина, как и для экструдированного профиля UM 100/108-PROFIL...

Для обеспечения возможности установки длина профиля должна быть не менее 3 см.

Корпуса из экструдированного профиля UM



Корпуса UM 122 из экструдированного профиля предназначаются для установки имеющих большие габариты промышленных силовых электронных устройств, мультиинтерфейсных вставных модулей (обеспечивая к ним удобный и простой доступ), а также для создания специализированных электронных блоков и закрепления их на монтажных рейках.

Конструкция корпуса рассчитана на печатные платы шириной 122 мм.

Профили нарезаются на любую требуемую длину до 100 см (значение указывается при заказе).

Модули UM 122-LG 13, имеющие наименьший размер (13 x 127,5 мм), состоят из двух соединяемых друг с другом защелками боковых элементов.

Профильные крышки UM 122-A/U 92 обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Степень защиты соответствует IP20. Крышки нарезаются на любую требуемую длину и имеют пазы для маркировочных элементов. Для предотвращения неавторизованного доступа крышка может быть запечатана пломбой. Модуль закрепляется винтами на стандартной монтажной рейке ⊐⊏.

Подсоединение внешних проводов производится с помощью поставляемых в широком ассортименте компонентных клемм для печатного монтажа, винтовых клемм, клемм с плоскими контактами, а также соединителей COMBICON.

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.

Указания по заказу UM 122

Для определения длины профиля нужно отступить от края печатной платы по длине 0,95 см.
Длина крышки равна длине печатной платы минус 0,18 см.
Общая длина модуля, включая боковые элементы, равна длине профиля плюс 1,35 см каждого бокового элемента.
Для монтажа требуется длина профиля не меньше 3 см.

Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 2 мм на боковых сторонах экструдированного профиля и передней части боковых элементов.

Профильные крышки должны быть больше экструдированного профиля на 0, 77 см.

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Крышка из поликарбоната, класс огнестойкости V2 (UL 94)

[1]) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.



UM122-PROFIL

Описание	Тип	Артикул	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см нарезаются на требуемую длину[1])	**UM122-PROFIL 100CM** **UM -PROFIL**	**2914576** **2952020**	1 1
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, правая часть, для установки на ⊏⊐ или ⊐⊏	**UM122-SEFE/R**	**2908786**	10
Боковой элемент, с основанием, ширина 5 мм, левая часть, для установки на ⊏⊐ или ⊐⊏	**UM122-SEFE/L**	**2908773**	10
Модуль шириной 13 мм, состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 11,7 x 122 мм	**UM122-LG 13**	**2908809**	10
Боковой элемент, крепление винтами, для профильной крышки UM 122, устанавливается на ⊐⊏	**UM122-SEMFE-A92**	**2909442**	10
U-образная крышка, ширина 92 мм, для UM 122	**UM122-A/U92**	**2909455**	1
Опорный элемент, для корпусов из экструдированного профиля UM 122	**UM122-FE**	**2909471**	10
Держатель маркировки для модулей Phoenix, применяется при маркировке модулей и печатных плат, устанавливается в отверстия диаметром от 3,9 до 4,1 мм, толщина стенки или платы: от 1,5 до 2,0 мм, размер маркировочного поля: 29,8 x 8 мм	**PMB**	**1004364**	50
Вставные полоски, для групповой маркировки, размещаются под защитной крышкой AP 2 и AP 3, картонные, размер маркировочного поля: 35 x 500 мм	**AP-ES**	**5022685**	10
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	**B-STIFT**	**1051993**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	ПВХ / V0

Поставляются установочные корпуса из экструдированного профиля UM... только следующих длин:

Описание	Тип	Артикул №	Шт. упак.
Монтажная ширина 25 мм. Фиксированная длина 100 см	UM 25-PROFIL 100 CM	29 15 79 5	1
Монтажная ширина 45 мм Фиксированная длина 100 см	UM 45-PROFIL 100 CM	29 14 55 0	1
Монтажная ширина 72 мм Фиксированная длина 100 см	UM 72-PROFIL 100 CM	29 07 58 3	1
Монтажная ширина 100 мм Фиксированная длина 100 см	UM 100-PROFIL 100 CM	29 14 56 3	1
Монтажная ширина 108 мм Фиксированная длина 100 см	UM 108-PROFIL 100 CM	29 07 52 5	1
Монтажная ширина 122 мм Фиксированная длина 100 см	UM 122-PROFIL 100 CM	29 14 57 6	1

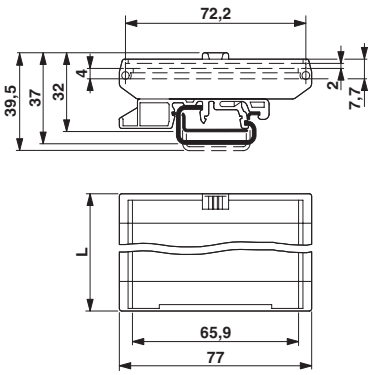
Модульные корпуса UMK

Компактные сборные модули UMK обеспечивают создание широкого спектра индивидуальных электронных устройств и их простую адаптацию к предъявляемым требованиям. Устанавливаются на монтажную рейку. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения.

Модуль собирается из отдельных элементов в зависимости от требуемого размера и имеющегося монтажного пространства. Базовый элемент UMK имеет ширину 11,25 мм, 22,5 мм или 45 мм. Из двух боковых элементов шириной 11,25 мм, которые просто вставляются друг в друга, можно собрать модуль наименьшего размера 22,5 x 77 мм. Модуль требуемого размера получается путем добавления базового элемента определенной ширины. В зависимости от размеров модуля используется один или несколько опорных элементов.

Преимущества:

– быстрая сборка за счет стыкуемых блоков. Крепкая стыковка отдельных элементов обеспечивает высокую прочность соединения.
– благодаря универсальному крепежному основанию модули могут быть установлены на любую стандартную EN-рейку.
– крепежные фланцы обеспечивают непосредственный настенный монтаж.
– для установки маркировки может использоваться специальный паз на боковом элементе модуля, а кроме того, отверстия на печатной плате (Ø 4 мм), в которые вставляются поставляемые Phoenix Contact держатели маркировки PMB.
– многочисленные возможности подключения внешних проводников представлены в разделе COMBICON control.

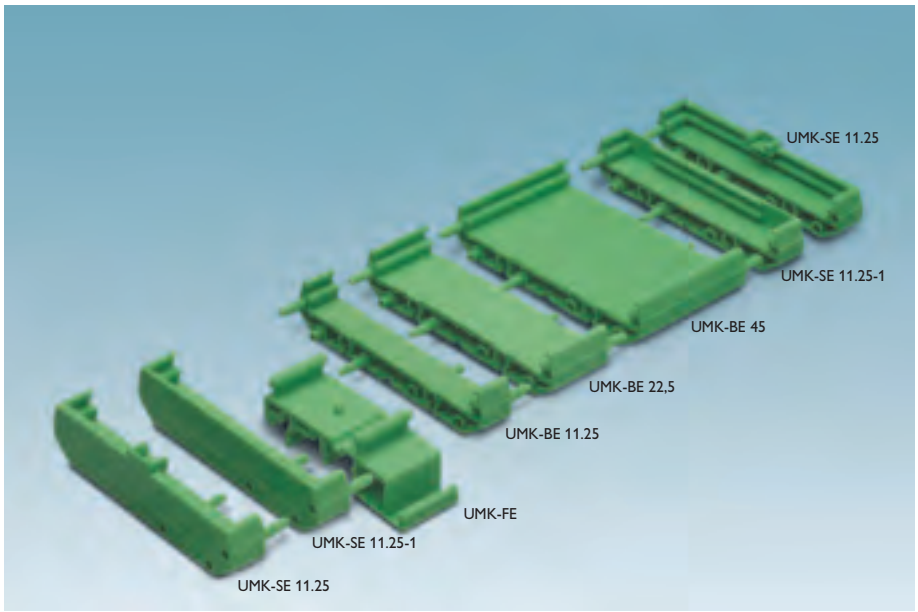




UMK

Описание	Тип	Артикул	Штук
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, с пазом для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25**	**2970002**	10
Боковой элемент, ширина 11,25 мм, без пазов для маркировочной таблички	**UMK-SE 11,25-1**	**2970442**	50
Базовый элемент, ширина 11,25 мм	**UMK-BE 11,25**	**2971535**	10
Базовый элемент, ширина 22,5 мм	**UMK-BE 22,5**	**2970028**	10
Базовый элемент, ширина 45 мм	**UMK-BE 45**	**2970015**	10
Опорный элемент, для монтажа на ⊏⊐ или ⊐⊏, для установки основного и бокового элементов	**UMK-FE**	**2970031**	10
Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель	**UMK-BF**	**2976077**	50

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V2



Объединение универсальных модулей UMK

Размеры печатной платы [мм]	Ширина модуля L [мм]	Боковой элемент UMK-SE...	Базовый элемент UMK-BE 11,25	Базовый элемент UMK-BE 22,5	Базовый элемент UMK-BE 45	Опорный элемент UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	–	–	–	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	–	–	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	–	1	–	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	–	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	–	–	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	–	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	–	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	–	–	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	–	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	–	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	–	–	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	–	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	–	1	3	3

Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с края бокового элемента.

Модульные корпуса UM

Универсальные модули UM предназначаются для установки печатных плат и таким образом создания специальных электронных схем, например, программируемых устройств управления. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения. При необходимости большей площади для размещения печатной платы несколько элементов корпуса можно соединить между собой в ряд. Отдельные элементы соединяются между собой встык с помощью металлических штырей, образуя прочную конструкцию. Поставляются базовые элементы с опорными ребрами для печатных плат, а также и без них. В зависимости от размеров модуля могут использоваться один или несколько элементов с защелками для крепления на монтажной рейке.

По краям состыкованных базовых элементов устанавливаются боковые элементы одного из следующих четырех типов:
– боковой элемент UM-SE,
– высокий боковой элемент UM-SE-A 60 для 60 мм П-образных профилей крышек и
– низкий боковой элемент UM-SE-A73/N0 для 73 мм П-образных профилей крышек, и
– высокий боковой элемент UM-SE-A 73 для 73 мм П-образных профилей крышек.

Высокие боковые элементы могут быть выполнены с направляющим пазом для механического закрепления вертикально (под прямым углом к основной плате) устанавливаемой печатной платы. Прозрачные U-образные крышки нарезаются на любую требуемую длину. Для подсоединения проводов и кабелей поставляется широкий ассортимент принадлежностей. См. раздел COMBICON control.

Дополнительные данные по корпусам:
U-образная крышка UM-A/U73... из ПВХ/НВ (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U73-HT CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U N73 CM из хлорированного ПВХ/V0 (UL 94)
[1]) При заказе необходимо указать длину в [см].



UM

С ребрами, служащими в качестве дополнительной опоры для печатной платы

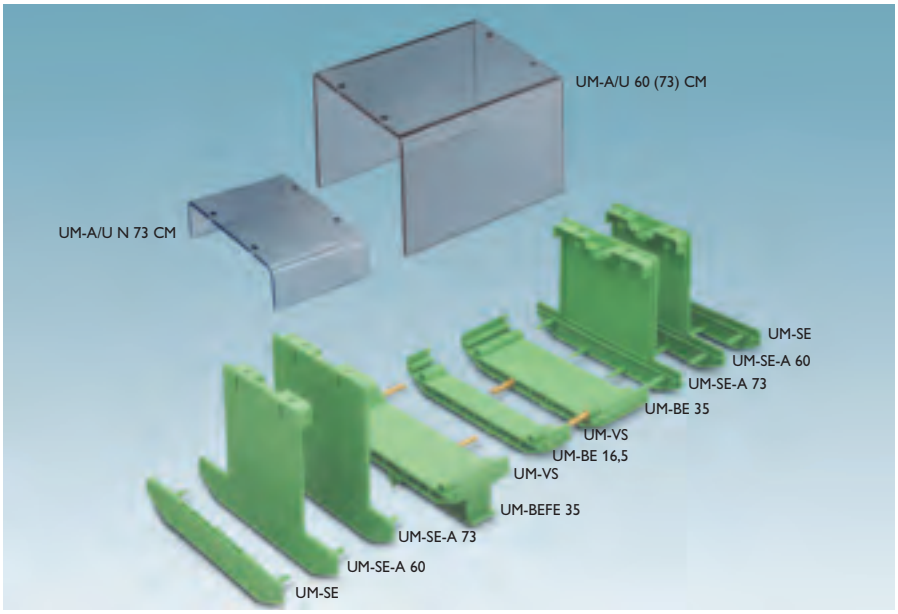
Описание	Тип	Артикул	Штук
Универсальный модуль, для индивидуальной сборки, состоит из: **базового элемента** с защелкивающимся основанием для установки на монтажную рейку ⊏⎯⊐ или ⌐⎯⌐			
с ребрами, L= 35 мм	**UM-BEFE 35**	**2955564**	10
без ребер, L= 35 мм без защелкивающегося основания, без ребер, L=35 мм	**UM-BE 35**	**2955577**	10
без ребер, L= 35 мм, без защелкивающегося основания с ребрами, L = 16,5 мм, без защелкивающегося основания	**UM-BE 16,5**	**2956903**	50
без ребер, L= 16,5 мм, без защелкивающегося основания			
Соединительный штырь, латунный, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 4 шт.	**UM-VS**	**2955580**	50
Боковой элемент, для закрытия базового элемента UM-BEFE с двух сторон	**UM-SE**	**2955593**	10
Боковой элемент, низкая конструкция, для профильной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73/N**	**2962256**	10
Боковой элемент, высокое исполнение для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60**	**2955616**	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73**	**2955603**	10
Боковой элемент, высокое исполнение, с направляющими пазами для устанавливаемых вертикально печатных плат для U-образной крышки шириной 60 мм	**UM-SE-A60-R**	**2956893**	10
для U-образной крышки шириной 73 мм	**UM-SE-A73-R**	**2956741**	10
U-образная крышка, высокий вариант, ПВХ. При заказе используйте принятые условные обозначения.	**UM-A/U CM**	**2854885**	1
U-образная крышка, высокий вариант, термостойкий поликарбонат[1])	**UM-A/U 73-HT CM**	**2853310**	1
U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм)[1])	**UM-A/U N 73 CM**	**2706852**	1
Крышка прозрачная, для базового элемента, UM-BEFE (с 2 UM-SE) на защелках, ширина 60 мм, высота 50 мм	**UM-H**	**2955441**	10

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Полиамид / V0



UM

Без ребер



Объединение модулей UM и базовых элементов с ребрами

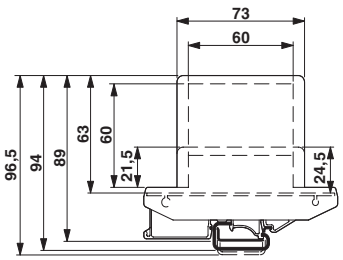
Тип	Артикул	Штук
UM-BEFE 35-1	**2956660**	10
UM-BE 35-1	**2956657**	10
UM-BE 16,5-1	**2958053**	50
UM-VS	**2955580**	50
UM-SE 1	**2958147**	10
UM-SE-A73/N	**2962256**	10
UM-SE-A60	**2955616**	10
UM-SE-A73	**2955603**	10
UM-SE-A60-R	**2956893**	10
UM-SE-A73-R	**2956741**	10
UM-A/U CM	**2854885**	1
UM-A/U 73-HT CM	**2853310**	1
UM-A/U N 73 CM	**2706852**	1
UM-H	**2955441**	10

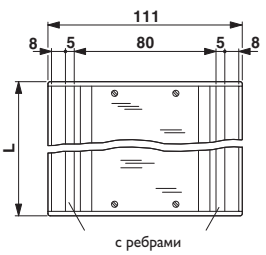
Полиамид / V0

Размеры печатной платы [мм]	Длина модуля L[см]	Базовый элемент UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Базовый элемент UM-BE 35 UM-BE 35-1	Базовый элемент UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Базовый элемент UM-SE A 60 UM-SE A 73 UM-SE-A 73	Длина [см] крышки из U-образного профиля UM-A/U 60(73)...
38,5 x 107,5 x 1,5	4,0	1	–	–	2	3,5
55,0 x 107,5 x 1,5	5,65	1	–	1	2	5,15
73,5 x 107,5 x 1,5	7,5	2	–	–	2	7,0
90,0 x 107,5 x 1,5	9,15	2	–	1	2	8,65
108,5 x 107,5 x 1,5	11,0	2	1	–	2	10,5
125,0 x 107,5 x 1,5	12,65	2	1	1	2	12,15
143,5 x 107,5 x 1,5	14,5	2	2	–	2	14,0
160,0 x 107,5 x 1,5	16,15	2	2	1	2	15,65
178,5 x 107,5 x 1,5	18,0	3	2	–	2	17,5

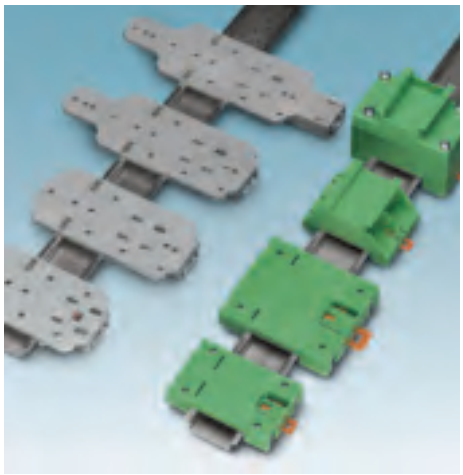
Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с торца бокового элемента.





Адаптер на рейку UTA, Адаптер на рейку EM-MP/SISM



Универсальные адаптеры серии UTA позволяют устанавливать на стандартные 35-мм монтажные рейки устройства различного типа, которые не допускают непосредственный монтаж на рейку.

Поставляются адаптеры различной длины, обеспечивающие установку на монтажную рейку, например, блоков питания, модулей INTERBUS или концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств. На заводе в адаптерах выполняются различные отверстия для крепления устройств.

Кроме того, это универсальное крепежное основание допускает установку любых нестандартных держателей модулей.

Прочная металлическая конструкция надежно удерживается на монтажной рейке и выдерживает любые самые жесткие условия эксплуатации. Защищенная от коррозии наружная поверхность обеспечивает продолжительный срок службы изделий.

Установка на симметричную монтажную рейку EN 60715 производится простым защелкиванием, для демонтажа необходимо вытянуть расположенный в нижней части язычок.

Устанавливаемые на DIN-рейки монтажные платы EM-MP... и SISM 45 предназначены для закрепления трансформаторов. Поставляются следующие варианты:

– Монтажная плата EM-MP 45N для привинчивания коммутационных аппаратов и EM-MP 70 для трансформаторов с мощностью до 100 ВА, для монтажа реле Solid-State или выпрямителей.
– Монтажные платы EM-MPG 45 и SISM 45: внутри монтажной платы могут быть реализованы интерфейсная и защитная схемы. Кабели для соединения электронной схемы и коммутационного устройства могут быть выведены с фронтальной стороны закрытой монтажной платы.

Информация по размерам устанавливаемых на монтажную рейку адаптеров приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/download.



UTA

Ширина 52 мм

Описание	Тип	Артикул	Штук
Универсальный адаптер, закрепляемый винтами на монтажной рейке, для установки коммутационных устройств			
	UTA 89	**2853970**	5
	UTA 107	**2853983**	5
	UTA 130	**2706412**	5
	UTA 136	**2853996**	5
	UTA 159	**2854018**	5
	UTA 184	**2854021**	5
Монтажная пластина, закрытое исполнение, для установки коммутационных устройств			
Монтажная пластина, для установки коммутационных устройств (крепление винтами)			

Технические характеристики	
Исполнение корпуса	
Корпуса для электронных устройств	Цинк. литье под давлением / -



EM-MPG 45



SISM 45



EM-MP

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
EM-MPG 45	**2944177**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
SISM 45	**2942865**	10
SISM 45 H	**2940139**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Ширина 45 мм

Тип	Артикул	Штук
EM-MP 45N	**2943712**	10
EM-MP 70	**2942742**	10

Полиамид армированный стекловолокном / V2

Замечания по рассеиваемой мощности

Значения рассеиваемой мощности являются ориентировочными и в большой степени зависят от следующих факторов:
– Расположение печатных плат в корпусе
– Места размещения элементов, являющихся источниками тепла
– Количество в одном корпусе печатных плат с установленными элементами
– Монтажное положение корпуса

Понижающий коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Поскольку величина максимально допустимой рассеиваемой мощности снижается при повышении температуры окружающей среды, то при расчете допустимой рассеиваемой мощности следует учитывать понижающий коэффициент (K_I).

Формула для расчета рассеиваемой мощности в зависимости от температуры окружающей среды

$P_{vtu} = P_{vt} \times K_I$

Обозначения:

P_v = рассеиваемая мощность
t_u = температура окружающей среды
t = 20 °C
K_I = понижающий коэффициент

Пример:

Рассеиваемая мощность при 40 °C
P_v40 °C = P_v20 °C x K_I = 10,8 W x 0,81 = 8,75 Вт

Понижающий коэффициент для компактного установочного корпуса CM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,83	0,65	0,48	0,33

Понижающий коэффициент для модульного установочного корпуса ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,91	0,81	0,7	0,57

Понижающий коэффициент для установочного корпуса EG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,80	0,62	0,47	0,30

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGH

Температура окружающей среды [°C]

	0	10	20	30	40	50	60
K_I	1,15	1,08	1	0,91	0,81	0,71	0,59

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG-EU

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,87	0,75	0,58	0,49

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70	80
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	40	60	70	80
K_I	1	0,78	0,61	0,48	0,37	0,29	0,23

Понижающий коэффициент для одинарного установочного корпуса EFG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,90	0,78	0,66	0,55

Понижающий коэффициент для системного установочного корпуса EMG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_I	1	0,8	0,64	0,51	0,41

Понижающий коэффициент для монтажного корпуса BC

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70
K_I	1	0,84	0,72	0,60	0,48	0,38



Проходные клеммы производства Phoenix Contact - CLIPLINE

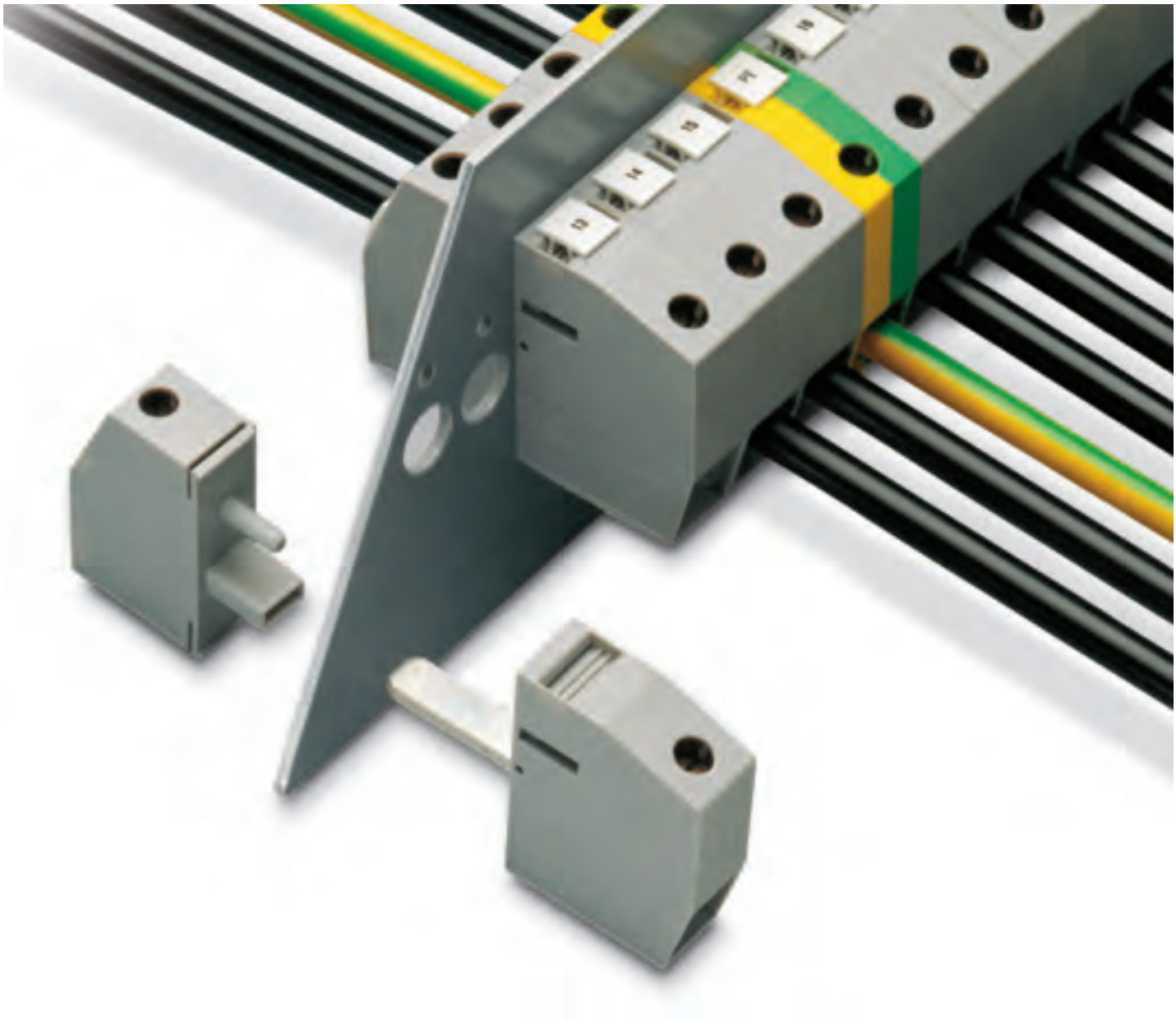
Многообразие компонентов, предназначенных для решения задач электротехники, так же велико, как и количество последних. Поэтому электротехнические клеммы Phoenix Contact - это нечто большее, чем просто клеммы.

Проходные клеммы

Phoenix Contact предлагает полный набор проходных клемм для прокладки кабелей „через стенки“. В ассортимент входят клеммы, удовлетворяющие требованиям МЭК и предназначенные для подсоединения проводников сечением от 0,2 до 95 мм^2 в сетях напряжением до 1000 В. Дополненная клеммами с винтовыми зажимами, различными цветовыми исполнениями и широким выбором дополнительных принадлежностей, данная программа в течение последних 20 лет является самой объемной из представленных на рынке.

Программа подбора CLIPLINE позволяет просто и быстро найти нужную для вашей системы клемму, поддерживая вас на этапе планирования и предоставляя шаблоны для изготовления отверстий, размерные чертежи и CAD-данные.

Обзор продукции	**620**
Проходные клеммы DFK	**622**
Проходные клеммы VDFK для герметизируемых изделий	**624**
Проходные клеммы на большие токи HDFK	**626**
Сильноточные проходные клеммы HDFKV	**628**
Сильноточные проходные клеммы HDFK и HDFKV для заливки в корпус	**632**
Сильноточные проходные клеммы HDFK-TWIN	**640**



Общие сведения

Преобразователи частоты, инверторы, устройства питания и фильтры - лишь часть оборудования, поставляемого в компактных корпусах модульной конструкции. Вместо различных задач и сфер применения, все эти устройства имеют одно назначение: проводка цепей с любой силой тока через стенки или панели. Для подсоединения этих системных компонентов применяются технологии, обеспечивающие разъемное соединение, защиту от прикосновения и удобство монтажа.

Для удовлетворения всех требований используются проходные клеммы различных исполнений. Поставляются изделия трех исполнений:

– Клеммы DFK, предназначенные для встраивания в вырезы панелей.
– Проходные клеммы VDFK, специально предназначенные для заливки в герметичные трансформаторы и обмотки.
– Сильноточные проходные клеммы HDFK, части которых прочно крепятся друг к другу после встраивания в корпус.

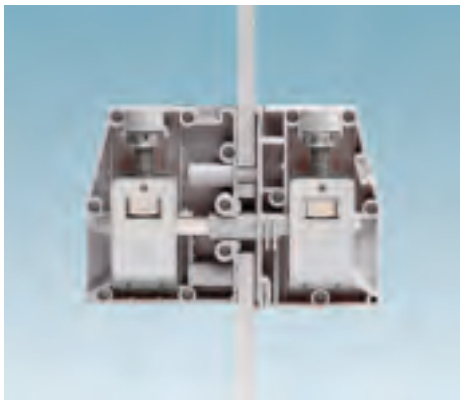
Все проходные клеммы оснащены изолирующими корпусами для защиты от прикосновений, на которые можно установить различные маркировочные элементы.



Проходные клеммы DFK
– Толщина стенок корпуса: 1,5 - 2,5 мм
– Расчетное напряжение: 400 - 690 В
– Номинальный ток: 6,3 - 17,5 А
– Диапазон сечений: 0,2-6 мм²



Проходные клеммы VDFK для герметизируемых изделий
– Толщина стенок корпуса: 1,0 - 8,0 мм
– Расчетное напряжение: 500 В
– Номинальный ток: 32 - 57 А
– Диапазон сечений: 0,2 - 10 мм²



Проходные клеммы на большие токи HDFK
– Толщина стенок корпуса: 1,0 - 6,0 мм
– Расчетное напряжение: 250 - 1000 В
– Номинальный ток: 41 - 232 А
– Диапазон сечений: 0,2 - 95 мм²



Проходные клеммы на большие токи HDFKV
– Толщина стенок корпуса: 1,0 - 6,0 мм
– Расчетное напряжение: 250 - 1000 В
– Номинальный ток: 41 - 232 А
– Диапазон сечений: 0,2 - 95 мм²



Проходные клеммы на большие токи HDFK и HDFKV для заливки в корпус
– Толщина стенок корпуса: 1,0 - 6,0 мм
– Расчетное напряжение: 250 - 1000 В
– Номинальный ток: 63 - 232 А
– Диапазон сечений: 0,5 - 95 мм²



Проходные клеммы на большие токи HDFK...-TWIN
– Толщина стенок корпуса: 1,0 - 6,0 мм
– Расчетное напряжение: 250 - 500 В
– Номинальный ток: 70 - 125 А
– Диапазон сечений: 0,5 - 35 мм²

Проходные клеммы DFK



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Значение тока и напряжения для плоских штекерных разъемов согласно EN 61210 зависит от номинального размера, материала и типа изоляции втулки штекера, а также от сечения кабеля.



DFK 4

Проходные клеммы DFK предназначены для крепления в вырезе панели толщиной 1,5 или 2,5 мм.

Проходные клеммы DFK 5-9,5 шириной 9,5 мм предназначены для подсоединения проводников с номинальным напряжением до 690 В. Клеммы крепятся с внутренней стороны стенки корпуса пластмассовой гайкой. Для крепления клемм необходимо вместо прямоугольного выреза в стенке корпуса просверлить требуемое количество отверстий (см. представленную ниже разметку), что существенно уменьшает стоимость сборки.

При установке в ряд, клеммы крепятся друг к другу на защелках. В этом случае фиксировать гайкой достаточно каждую вторую клемму группы.

С помощью сетевого **HDFK-селектора** можно загрузить технические описания, чертежи и схемы расположения отверстий.

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**39**	**24**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**400**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	-	-
Расчетные данные, контакты под пайку / плоские контакты		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5			
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 16	-	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Возможности подключения, контакты под пайку / плоские контакты		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Винт PE: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	- / -			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

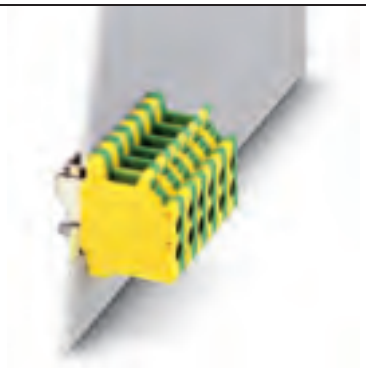
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
Проходная клемма, присоединение внутреннего провода к выводу под пайку или под плоский разъем 2,8 мм, для стенок толщиной 1,5 мм		серый	**DFK 4**		**0708357**	50
для стенок толщиной 2,5 мм		серый	**DFK/DP-4**		**0708616**	50
Заземляющая клемма, корпус из диэлектрика желто-зеленого цвета, для стенок толщиной 1,5 мм		желто-зел.				
Проходная клемма, внутри под пайку/для подключения плоского штекера 2,8 мм, с предохранителем G 5 x 20		черный				
Предохранитель G 6,3 x 32						
Проходная клемма, присоединение внутреннего провода к выводу под пайку или под плоский разъем 2,8 мм, для стенок толщиной 0,5 - 3,5 мм		серый				

Принадлежности

Заглушка, для укрытия выреза в панели, из диэлектрика, ширина 6 мм		серый	**B/DFK**		**0706045**	100
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная						
	2	серый	**EB 2- 6**	17,5 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	17,5 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	17,5 A	**0201139**	10
Пластина, для увеличения изоляционного расстояния между выводами под пайку, устанавливается после монтажа, не занимает места под пайку		серый	**TS-DFK**		**0706210**	50
Отвертка			**SZS 0,6X3,5**		**1205053**	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			**UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE)**			
Маркировочная планка Zack, для установки в боковом пазу			**ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)**			





DFK 4-PE

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**29**	**25**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	- / -	- / -	- / -
4	-	-	-
24 - 10	30-10	26-10	-
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
- / -			
4	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 2,5
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	
8			
M3			
M2,5 / 0,5 - 0,6			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Тип	Артикул	Штук
DFK 4-PE	**0708315**	50
B/DFK	**0706045**	100
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10
UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)		



DFK 4-SI

Ширина	Длина	Высота		
12,2	**51**	**33**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
6,3	**400**	**0,2 - 6**	**24 - 10**	
МЭК 60947-7-3				
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	
400	300	300	-	
6,3 / 1,5	8 / -	8 / -	- / -	
1,5	-	-	-	
24 - 10	30-10	28-10	-	
МЭК 60947-7-3				
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	
400				
6,3 / 1,5				
1,5	-	-	-	
24 - 16	-	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 2,5	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-		
8				
M3				
- / -				
0,6 - 0,8				
PA				
V2				

Тип	Артикул	Штук
DFK 4-SI(5X20) BK	**0709301**	50
DFK 4-SI(6,3X32) BK	**0708344**	50
B/DFK	**0706045**	100
TS-DFK	**0706210**	50
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10
UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)		



DFK 5-9,5

Ширина	Длина	Высота	
9,5	**38,6**	**20**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5	**690**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
690	600	300	-
17,5 / 1,5	30 / -	30 / -	- / -
1,5	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
690			
17,5 / 1,5			
1,5	-	-	-
24 - 16	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 2,5
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	
14			
M3			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Тип	Артикул	Штук
DFK 5-9,5	**0706605**	50
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10
UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 6 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы VDFK для герметизируемых изделий



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.



VDFK 4

Проходные клеммы VDFK 6 и VDFK 4 предназначены для оснащения заливаемых трансформаторов.

Клеммы VDFK 6 допускают подключение одножильного провода сечением 10 мм² и рассчитаны на ток 57 А. Данные клеммы имеют корпус, отвечающий требованиям защиты от прикосновения к токоведущим частям и являются идеальным устройством для подключения мощных герметизируемых трансформаторов.

Все клеммы VDFK устанавливаются снаружи через круглое отверстие. С внутренней стороны клеммы закрепляются пластмассовой гайкой или (модели .../K) - с помощью клиновой защелки.

Окончательная фиксация клеммы происходит после заливки изделия компаундом.

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**10**	**25,5**	**20,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри выводы под пайку, снаружи винтовые зажимы 4 мм², для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм	серый	**VDFK 4**	**0708250**	50
для установки на стенках толщиной 4 ... 8 мм	серый	**VDFK 4-DP**	**0708360**	50
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри выводы под пайку, снаружи винтовые зажимы 4 мм², для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм	серый			
для установки на стенках толщиной 4 ... 7 мм	серый			
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри выводы под пайку, снаружи винтовые зажимы 6 мм², для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм	серый			
для установки на стенках толщиной 4 - 8 мм	серый			
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри под пайку, снаружи винтовые зажимы 6 мм², крепление с помощью клиньев для быстрого монтажа, для стенок толщиной 1 ... 4 мм	серый			
для установки на стенках толщиной 4 ... 7 мм	серый			

Принадлежности

Пластина, для создания изоляционного расстояния между соседними проходными клеммами, толщина: 4 мм	серый	**DP-VDFK 4/4**	**0717144**	50
Приспособление для уменьшения растягивающего усилия, для клемм VDFK 6 или VDFK 6/K, присоединяемый проводник фиксируется при помощи кабельной стяжки				
Отвертка		**SZS 0,6X3,5**	**1205053**	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу				
Маркировочная планка Zack, для установки в боковом пазу				
Полоска Zack BN, 10 табличек		**BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)**		





VDFK 4/K



VDFK 6



VDFK 6/K

Ширина	Длина	Высота	
10	**25,5**	**20,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	300	300	-
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
4	-	-	-
24 - 10	30-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
VDFK 4/K	**0709233**	50
VDFK 4/K-DP	**0709220**	50
DP-VDFK 4/4	**0717144**	50
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10
BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)		

Ширина	Длина	Высота	
10	**30,2**	**31,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	10 / -	50 / -	- / -
6	-	-	-
24 - 8	26-8	26-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	-
			0,5 - 4
9			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
VDFK 6	**0711027**	50
VDFK 6-DP	**0711014**	50
DP-VDFK 6/4	**0717157**	50
VDFK 6 ZEL	**0711072**	50
SZS 1,0X4,0	**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		
BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)		

Ширина	Длина	Высота	
10	**30,2**	**31,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	50 / -	50 / -	- / -
6	-	-	-
24 - 8	26-8	26-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	-
			0,5 - 4
9			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
VDFK 6/K	**0711056**	50
VDFK 6/K-DP	**0711043**	50
DP-VDFK 6/4	**0717157**	50
VDFK 6 ZEL	**0711072**	50
SZS 1,0X4,0	**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		
BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)		

Проходные клеммы на большие токи HDFK



Для подключения оборудования в закрытых корпусах применяют надежные проходные клеммы с удобным подключением внутренних и внешних проводов. Клеммы HDFK на большие токи с горизонтальным подсоединением проводов соответствуют всем предъявляемым требованиям:

– обе части клеммы просто и удобно устанавливаются простым защелкиванием через стенку изделия,
– хорошее уплотнение места крепления клеммы исключает проникновение загрязнений,
– универсальная защелка позволяет закреплять клеммы через вырез в стенке корпуса разной толщины,
– провода подключаются к надежным винтовым зажимам,
– корпус клеммы отвечает всем требованиям защиты от прикосновения к токоведущим частям,
– клеммы можно устанавливать в ряд с клеммами других типов.

По запросу поставляются клеммы HDFK 10-HV на напряжение до 1000 В, допускающие подсоединение проводников сечением 10 мм².

Все клеммы HDFK в качестве опции могут быть оснащены защелками. Это позволяет создавать блоки клемм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Примечание:
При соединении обеих частей клеммы HDFK пространство вокруг них должно быть свободным.
Клеммы HDFK 10 при установке можно развернуть на 180°.

При установке гребенчатой перемычки с внешней стороны клеммы не гарантируется полная защита от прикосновения к токоведущим частям.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



HDFK 4

для горизонтального присоединения проводников

Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**8,1**	**20**	**21**	
Размеры, внутренние		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**8,1**	**15**	**21**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		41	**400**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
	[B]	400 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
	[B]	250 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 4 мм			
	[B]	400 для пластмассовых стенок толщиной 1 ... 4 мм			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	1,5 - 6	1,5 - 4		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
Проходная клемма, с наружными и внутренними винтовыми зажимами, для установки на стенках толщиной 1мм ... 4 мм		серый	**HDFK 4**		**0707086**	50
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый	**HDFK 4/Z**		**0714011**	50
Проходная клемма, с наружными и внутренними винтовыми зажимами, для установки на стенках толщиной 1мм ... 6 мм		серый				
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый				

Принадлежности

Пластина, для электрической изоляции расположенных рядом отдельных проходных клемм						
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная						
	2	серый	**EBS 2- 8**	41 A	**3118151**	100
	3	серый	**EBS 3- 8**	41 A	**3118148**	50
	10	серый	**EBS 10- 8**	41 A	**3118135**	10
Отвертка			**SZS 0,6X3,5**		**1205053**	10
Пластина UniCard, для маркировки по центру			**UC-TM 8 (см. каталог CLIPLINE)**			
Полоска Zack, для маркировки по центру			**ZB 8 (см. каталог CLIPLINE)**			



HDFK 10

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
10,1	**24,5**	**31**	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	**18**	**28,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**400**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
400	300	300	-
400 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
250 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 4 мм			
400 для пластмассовых стенок толщиной 1 ... 4 мм			
57 / 10	65 / -	65 / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
HDFK 10		**0707073**	50
HDFK 10/Z		**0709754**	50
DP-HDFK 10/5,5		**0717089**	50
EB 2-10	70 A	**0203153**	100
EB 3-10	70 A	**0203328**	10
EB 10-10	70 A	**0203137**	10
SZS 1,0X4,0		**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			



HDFK 10-HV

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
10,1	**35**	**31,2**	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	**28,7**	**31,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
63	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	-	-
-			
-			
-			
57 / 10	65 / -	- / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
HDFK 10-HV		**0709864**	50
HDFK 10-HV/Z		**0714024**	50
EB 2-10	70 A	**0203153**	100
EB 3-10	70 A	**0203328**	10
EB 10-10	70 A	**0203137**	10
SZS 1,0X4,0		**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			



HDFK 16

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
12,1	**32,3**	**40**	
Ширина	Длина	Высота	
12,1	**26,5**	**38,1**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	**500**	**0,5 - 25**	**20 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	-	-
-			
-			
-			
76 / 16	85 / -	- / -	- / -
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
-	-		
16			
M5 / 2 - 2,3			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFK 16	**3001721**	50
HDFK 16/Z	**0717377**	50
DP-HDFK 16/5,5	**0717092**	50
SZS 1,0X4,0	**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFKV



Поставляются клеммы двух исполнений отличающиеся направлением присоединения проводников. В клеммах HDFK... внешние проводники присоединяются горизонтально, а в клеммах HDFKV... - вертикально (параллельно панели, в которой установлены клеммы).

По запросу поставляются клеммы HDFKV 10-HV на напряжение до 1000 В, допускающие подсоединение проводников сечением 10 мм².

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Примечание:
При соединении обеих частей клеммы HDFKV пространство вокруг них должно быть свободным.

При установке гребенчатой перемычки с внешней стороны клеммы не гарантируется полная защита от прикосновения к токоведущим частям.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



HDFKV 4

для вертикального присоединения проводников

Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**8,1**	**24,5**	**20**	
Размеры, внутренние		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**8,1**	**15**	**21**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		41	**400**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
	[B]	400 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
	[B]	250 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 5 мм			
	[B]	400 для пластмассовых стенок толщиной 1 ... 4 мм			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	1,5 - 6	1,5 - 4		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1мм ... 4 мм, с наружными и внутренними винтовыми зажимами		серый	**HDFKV 4**		**0709026**	50
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый	**HDFKV 4/Z**		**0714040**	50
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1 - 6 мм, с наружными и внутренними винтовыми зажимами		серый				
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная						
	2	серый	**EBS 2- 8**	41 A	**3118151**	100
	3	серый	**EBS 3- 8**	41 A	**3118148**	50
	10	серый	**EBS 10- 8**	41 A	**3118135**	10
Отвертка			**SZS 0,6X3,5**		**1205053**	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			**UC-TM 8 (см. каталог CLIPLINE)**			
Маркировочная планка Zack, для установки в боковом пазу			**ZB 8 (см. каталог CLIPLINE)**			



HDFKV 10

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
10,1	**31**	**30,5**	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	**18**	**28,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**400**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
400	300	300	-
400 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
250 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 5 мм			
400 для пластмассовых стенок толщиной 1 ... 4 мм			
57 / 10	65 / -	65 / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
HDFKV 10		**0709013**	50
HDFKV 10/Z		**0714053**	50
EB 2-10	70 A	**0203153**	100
EB 3-10	70 A	**0203328**	10
EB 10-10	70 A	**0203137**	10
SZS 1,0X4,0		**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			



HDFKV 10-HV

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
10,1	**37,9**	**34,7**	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	**28,7**	**31,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	-	-
-			
-			
-			
57 / 10	65 / -	- / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
HDFKV 10-HV		**0717238**	50
HDFKV 10-HV/Z		**0714066**	50
EB 2-10	70 A	**0203153**	100
EB 3-10	70 A	**0203328**	10
EB 10-10	70 A	**0203137**	10
SZS 1,0X4,0		**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			



HDFKV 16

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
12,1	**38,1**	**39,7**	
Ширина	Длина	Высота	
12,1	**26,5**	**38,1**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	**500**	**0,5 - 25**	**20 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	-	-
-			
-			
-			
76 / 16	85 / -	- / -	- / -
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
-	-		
16			
M5 / 2 - 2,3			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 16	**3001734**	50
HDFKV 16/Z	**0714079**	50
SZS 1,0X4,0	**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFK

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



HDFK 25

для горизонтального присоединения проводников



HDFK 25-PE

желто-зеленые заземляющие клеммы

Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**15,1**	**38,5**	**48,5**		**15,1**	**38,5**	**48,5**	
Размеры, внутренние		Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**15,1**	**30**	**45**		**15,1**	**30**	**45**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG			макс. Ø [мм²]	AWG
		125	**500**	**6 - 35**	**10 - 2**			**6 - 35**	**10 - 2**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-	-	-	-	-
	[B]	-				-			
	[B]	-				-			
	[B]	-				-			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	101 / 25	115 / -	100 / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	10 - 2	8-2	8-4	-	10 - 2	8-2	8-4	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25	6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				2,5 - 10				2,5 - 10
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	19				19			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 4 - 4,5				M5 / 4 - 4,5			
Винт PE: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	- / -				M4 / 1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1 - 6 мм, с наружными и внутренними винтовыми зажимами	серый	**HDFK 25**	**0707743**	50			
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый	**HDFK 25/Z**	**0717351**	50			
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1мм - 6 мм, с винтовыми зажимами внутри и снаружи, внешняя половина клеммы с резьбовым фланцем	серый						
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый						
Заземляющая проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1 - 6 мм, с винтовыми зажимами внутри и снаружи, электр. контакт со стенкой корпуса	желто-зел.				**HDFK 25-PE**	**0707785**	50

Принадлежности

Пластина, для электрической изоляции расположенных рядом отдельных проходных клемм		**DP-HDFK 25/10,9**	**0709893**	50			
Вставной профиль, выравнивает призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей	серебристый						
Торцовый шестигранный ключ, полностью изолированный, соответствует EN 60900							
Отвертка		**SZS 1,0X6,5**	**1205079**	10	**SZS 1,0X6,5**	**1205079**	10
Пластина UniCard, с элементами для установки с среднем и боковом пазу		**UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)**			**UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)**		
Маркировочная планка Zack, для установки с среднем и боковом пазу		**ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)**			**ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)**		



HDFK 50

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
18,8	**43**	**54**	
Ширина	Длина	Высота	
18,8	**35**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
150	**690**	**16 - 50**	**6 - 1/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
690	600	600	-
-			
-			
-			
150 / 50	150 / -	125 / -	- / -
50	-	-	-
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
			6 - 10
24			
M6 / 6 - 8			
- / -			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFK 50	**0708739**	10
HDFK 50/Z	**0705017**	10
DP-HDFK 50/7,2	**0709990**	50
UKH 50 EP	**3009228**	10
SZS 1,2X8,0	**1205082**	10
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 15 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFK 95

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
25	**49,5**	**74**	
Ширина	Длина	Высота	
25	**45**	**74**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1000**	**35 - 95**	**4 - 2/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	600	-
1000 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
800 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 5 мм			
690 для металлических стенок толщиной более 5 ... 6 мм			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 2/0	4-4/0	2-4/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
35 - 95	35 - 95	25 - 95	25 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
27			
M8 / 15 - 20			
- / -			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFK 95	**0709534**	10
HDFK 95/Z	**0717364**	10
DP-HDFK 95/15	**0717102**	10
UKH 95 EP	**3009231**	10
VDE-ISS 6	**1201934**	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFK 95-F

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
25	**49,5**	**100,7**	
Ширина	Длина	Высота	
25	**45**	**74**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1000**	**35 - 95**	**4 - 2/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	600	-
1000 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
800 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 5 мм			
690 для металлических стенок толщиной более 5 ... 6 мм			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 2/0	4-4/0	2-4/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
35 - 95	35 - 95	25 - 95	25 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
27			
M8 / 15 - 20			
- / -			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFK 95-F	**0709644**	10
HDFK 95-F/Z	**0714037**	10
UKH 95 EP	**3009231**	10
VDE-ISS 6	**1201934**	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFKV



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



HDFKV 25

для вертикального присоединения проводников

Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**15,1**	**44,5**	**53,6**	
Размеры, внутренние		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**15,1**	**30**	**45**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		125	**500**	**6 - 35**	**10 - 2**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
	[B]	-			
	[B]	-			
	[B]	-			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	101 / 25	115 / -	100 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	10 - 2	8-2	8-4	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				2,5 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	19			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 4 - 4,5			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1 - 6 мм, с наружными и внутренними винтовыми зажимами	серый	**HDFKV 25**	**0709039**	25
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый	**HDFKV 25/Z**	**0714082**	25
Проходная клемма, для установки на стенках толщиной 1мм - 6 мм, с винтовыми зажимами внутри и снаружи, внешняя половина клеммы с резьбовым фланцем	серый			
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый			

Принадлежности

Вставной профиль, выравнивает призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей	серебристый			
Отвертка		**SZS 1,0X6,5**	**1205079**	10
Торцовый шестигранный ключ, полностью изолированный, соответствует EN 60900				
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу		**UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)**		
Маркировочная планка Zack, для установки в боковом пазу		**ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)**		



HDFKV 50

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
18,8	**55**	**56**	
Ширина	Длина	Высота	
18,8	**35**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
150	**690**	**16 - 50**	**6 - 1/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
690	600	600	-
-			
-			
-			
150 / 50	150 / -	125 / -	- / -
50	-	-	-
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
			6 - 10
24			
M6 / 6 - 8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 50	**0708522**	10
HDFKV 50/Z	**0714095**	10
UKH 50 EP	**3009228**	10
SZS 1,2X8,0	**1205082**	10
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 15 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFKV 95

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
25	**78,7**	**79,5**	
Ширина	Длина	Высота	
25	**45**	**74**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1000**	**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	600	-
1000 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
800 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 5 мм			
690 для металлических стенок толщиной более 5 ... 6 мм			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 3/0	4-4/0	2-4/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
16 - 35	16 - 35	16 - 35	-
27			
M8 / 15 - 20			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 95	**0709547**	10
HDFKV 95/Z	**0714105**	10
UKH 95 EP	**3009231**	10
VDE-ISS 6	**1201934**	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFKV 95-F

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
25	**78,7**	**96**	
Ширина	Длина	Высота	
25	**45**	**74**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1000**	**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	600	-
1000 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
800 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 5 мм			
690 для металлических стенок толщиной более 5 ... 6 мм			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 3/0	4-4/0	2-4/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
16 - 35	16 - 35	16 - 35	-
27			
M8 / 15 - 20			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 95-F	**0709673**	10
HDFKV 95-F/Z	**0714118**	10
UKH 95 EP	**3009231**	10
VDE-ISS 6	**1201934**	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFK 10-VP



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

При установке гребенчатой перемычки с внешней стороны клеммы не гарантируется полная защита от прикосновения к токоведущим частям.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



HDFK 10-VP

для горизонтального присоединения проводников

Габаритные размеры		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**10,1**	**42,8**	**31**	
Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**10,1**	**24,5**	**31**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76	**400**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
	[B]	400 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
	[B]	250 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 4 мм			
	[B]	400 для пластмассовых стенок толщиной 1 ... 4 мм			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5 - 10	2,5 - 10		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	11			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки	- / [Нм]	- / -			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
Проходная клемма для герметизируемых изделий, для стенок толщиной 1 - 4 мм, внутри выводы под пайку, с уплотняющей пластинкой		серый	**HDFK 10-VP**		**0709110**	50
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый	**HDFK 10-VP/Z**		**0717050**	50
Проходная клемма для герметизируемых изделий, для стенок толщиной 1 ... 6 мм, с внутренней стороны кабельный ввод и уплотняющая пластина, снаружи - винтовые зажимы		серый				
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, полностью изолированная						
	2	серый	**EB 2-10**	70 A	**0203153**	100
	3	серый	**EB 3-10**	70 A	**0203328**	10
	10	серый	**EB 10-10**	70 A	**0203137**	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0**		**1205066**	10
Пластина UniCard, для маркировки по центру			**UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)**			
Полоска Zack, для маркировки по центру			**ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)**			

Клеммы HDFK...-VP предназначены для подключения герметизируемых изделий, например, фильтров. Данные клеммы предназначены для подсоединения проводников сечением от 10 мм² и дополняют клеммы VDFK.

Наружная часть ничем не отличается от наружной части стандартных клемм. С внутренней стороны клеммы размещен уплотнитель из пористой резины, препятствующий вытеканию компаунда. Внутренний провод подсоединяется к выводу под пайку, а при сечении 16 мм² и более - к винтовому выводу с помощью кабельного наконечника.

Проходные клеммы на большие токи для герметизируемых изделий выпускаются на номинальное сечением от 10 мм² до 95 мм².

Клеммы HDFK...-VP монтируются также, как и обычные высоковольтные проходные клеммы. Для установки клемм требуются два отверстия в стенке изделия . Несколько большее отверстие служит для прокладки вывода клеммы, второе отверстие предназначено для выступа пластмассовой уплотняющей пластины. Второе отверстие и уплотняющая пластина гарантируют правильную ориентацию и надежную фиксацию клеммы. Уплотняющую пластину соединяют (через стенку устройства) с наружной частью клеммы. В результате простого защелкивания двух частей осуществляется уплотненная и надежная сборка клеммы.

Для надежной фиксации внутренней и внешней частей нанесена тонкая насечка.

Все клеммы HDFK в качестве опции могут быть оснащены защелками. Это позволяет создавать блоки клемм.



HDFK 10-VP-HV

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
10,1	**58,8**	**31,2**	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	**35**	**31,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
63	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
1000	600	-	-
-			
-			
-			
57 / 10	65 / -	- / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
HDFK 10-VP-HV		**0717393**	50
HDFK 10-VP-HV/Z		**0714558**	50
EB 2-10	70 A	**0203153**	100
EB 3-10	70 A	**0203328**	10
EB 10-10	70 A	**0203137**	10
SZS 1,0X4,0		**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			



HDFK 16-VP

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
12,1	**58**	**40**	
Ширина	Длина	Высота	
12,1	**32,3**	**40**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	**500**	**0,5 - 25**	**20 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	-	-
-			
-			
-			
76 / 16	85 / -	- / -	- / -
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
-	-		
16			
M5 / 2 - 2,3			
M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFK 16-VP	**0709796**	50
HDFK 16-VP/Z	**0717063**	50
SZS 1,0X4,0	**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFK 25-VP

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
15,1	**68,6**	**48,5**	
Ширина	Длина	Высота	
15,1	**38,5**	**48,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**500**	**6 - 35**	**10 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	600	-
-			
-			
-			
101 / 25	115 / -	100 / -	- / -
25	-	-	-
10 - 2	8-2	8-4	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
			2,5 - 10
-	-		
19			
M5 / 4 - 4,5			
M6 / 6 - 8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFK 25-VP	**0709136**	50
HDFK 25-VP/Z	**0711205**	50
SZS 1,0X6,5	**1205079**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFK...-VP



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



HDFK 50-VP

для горизонтального присоединения проводников

Габаритные размеры		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**18,8**	**78,4**	**54**	
Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**18,8**	**43**	**54**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		150	**690**	**16 - 50**	**6 - 1/0**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	600	600	-
	[B]	-			
	[B]	-			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	150 / 50	150 / -	125 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	50	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				6 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	24			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M6 / 6 - 8			
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 12 - 15			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Проходная клемма для герметизируемых изделий, снаружи винтовые зажимы, внутри кабельный ввод и уплотняющая пластина, для установки на стенках толщиной 1 ... 6 мм	серый	**HDFK 50-VP**	**0709123**	10
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков	серый	**HDFK 50-VP/Z**	**0711218**	10

Принадлежности

Вставной профиль, выравнивает призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей	серебристый	**UKH 50 EP**	**3009228**	10
Торцовый шестигранный ключ, полностью изолированный, соответствует EN 60900				
Отвертка		**SZS 1,2X8,0**	**1205082**	10
Пластина UniCard, с элементами для установки с среднем и боковом пазу		**UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)**		
Маркировочная планка Zack, для установки с среднем и боковом пазу		**ZB 15 (см. каталог CLIPLINE)**		



HDFK 95-F-VP

для горизонтального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
25	**91,5**	**100,7**	
Ширина	Длина	Высота	
25	**49,5**	**100,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**630**	**35 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
630	600	600	-
630 Металические стенки толщиной 2,5 мм ... 5 мм			
500 Металические стенки толщиной 5 мм ... 6 мм			
232 / 95	230 / -	200 / -	- / -
95	-	-	-
4 - 3/0	4-4/0	2-4/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
35 - 95	35 - 95	30 - 95	30 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-

27	
M8 / 15 - 20	
M10 / 15 - 20	
PA	
V0	

Тип	Артикул	Штук
HDFK 95-F-VP	**0709916**	10
HDFK 95-F-VP/Z	**0717076**	10

UKH 95 EP	**3009231**	10
VDE-ISS 6	**1201934**	1
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 12 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFKV...-VP

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета



HDFKV 10-VP

для вертикального присоединения проводников



HDFKV 10-VP-HV

для вертикального присоединения проводников

Габаритные размеры		Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**10,1**	**49,8**	**30,5**		**10,1**	**61,4**	**34,7**	
Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**10,1**	**31**	**30,5**		**10,1**	**37,9**	**34,7**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76	**400**	**0,5 - 16**	**20 - 6**	**63**	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-	1000	600	-	-
	[B]	400 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм				-			
	[B]	250 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 4 мм				-			
	[B]	500 для пластмассовых стенок толщиной 1 ... 4 мм				-			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	- / -	57 / 10	65 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-	20 - 6	24-6	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6				0,5 - 6
Сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5 - 10	2,5 - 10			2,5 - 10	2,5 - 10		
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	10				11			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8				M4 / 1,5 - 1,8			
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки	- / [Нм]	- / -				- / -			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2				V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук	Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
Проходная клемма для герметизируемых изделий, внутри выводы под пайку и уплотняющая пластина, снаружи винтовые зажимы, для стенок толщиной 1 ... 4 мм		серый	**HDFKV 10-VP**		**0708946**	50	**HDFKV 10-VP-HV**		**0717254**	50
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый	**HDFKV 10-VP/Z**		**0714134**	50	**HDFKV 10-VP-HV/Z**		**0714561**	50
Проходная клемма для герметизируемых изделий, снаружи винтовые зажимы, внутри кабельный ввод и уплотняющая пластина, для установки на стенках толщиной 1 ... 6 мм		серый								
с внешней стороны с защелкой, для подключения клеммных блоков		серый								

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, полностью изолированная										
	2	серый	**EB 2-10**	70 A	**0203153**	100	**EB 2-10**	70 A	**0203153**	100
	3	серый	**EB 3-10**	70 A	**0203328**	10	**EB 3-10**	70 A	**0203328**	10
	10	серый	**EB 10-10**	70 A	**0203137**	10	**EB 10-10**	70 A	**0203137**	10
Вставной профиль, выравнивает призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей		серебристый								
Отвертка			**SZS 1,0X4,0**		**1205066**	10	**SZS 1,0X4,0**		**1205066**	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			**UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)**				**UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)**			
Маркировочная планка Zack, для установки в боковом пазу			**ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)**				**ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)**			



HDFKV 16-VP

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
12,1	**63,6**	**39,7**	
Ширина	Длина	Высота	
12,1	**38,1**	**39,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	**500**	**0,5 - 25**	**20 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	-	-
-			
-			
-			
76 / 16	85 / -	- / -	- / -
16	-	-	-
20 - 4	20-4	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
-	-		
16			
M5 / 2 - 2,3			
M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 16-VP	**0709783**	50
HDFKV 16-VP/Z	**0714147**	50

SZS 1,0X4,0	**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFKV 25-VP

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
15,1	**74**	**53,6**	
Ширина	Длина	Высота	
15,1	**44,5**	**53,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**500**	**6 - 35**	**10 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	600	-
-			
-			
-			
101 / 25	115 / -	100 / -	- / -
25	-	-	-
10 - 2	8-2	8-4	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
			2,5 - 10
-	-		
19			
M5 / 4 - 4,5			
M6 / 6 - 8			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 25-VP	**0708962**	25
HDFKV 25-VP/Z	**0714150**	50

SZS 1,0X6,5	**1205079**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		



HDFKV 50-VP

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
18,8	**90**	**56**	
Ширина	Длина	Высота	
18,8	**55**	**56**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
150	**690**	**16 - 50**	**6 - 1/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
690	600	600	-
-			
-			
-			
150 / 50	150 / -	125 / -	- / -
50	-	-	-
6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
16 - 50	16 - 50	10 - 50	10 - 50
6 - 16	10 - 16	6 - 16	-
			6 - 10
-	-		
24			
M6 / 6 - 8			
M8 / 12 - 15			
PA			
V0			

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 50-VP	**0708580**	10
HDFKV 50-VP/Z	**0717212**	10

UKH 50 EP	**3009228**	10
SZS 1,2X8,0	**1205082**	10
UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 15 (см. каталог CLIPLINE)		

Проходные клеммы на большие токи HDFKV...-TWIN



Внешняя часть проходных клемм на большие токи HDFKV 10-TWIN, HDFKV 10-TWIN-HV и HDFKV 25-TWIN имеет два винтовых зажима.

Поэтому данные клеммы удобно использовать для распределения электропитания.

Данные клеммы TWIN-исполнения удовлетворяют всем требованиям, предъявляемым к проходным клеммам на большие токи.

Примечание:
При соединении обеих частей клеммы HDFK-TWIN пространство вокруг них должно быть свободным.

При установке гребенчатой перемычки с внешней стороны клеммы не гарантируется полная защита от прикосновения к токоведущим частям.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/eshop.

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



HDFKV 10-TWIN

для вертикального присоединения проводников

Размеры, наружные		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**10,1**	**31**	**35**	
Размеры, внутренние		Ширина	Длина	Высота	
Ширина / длина / высота	[мм]	**10,1**	**18**	**28,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76[1])	**400**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
	[B]	400 для металлических стенок толщиной 1 ... 2,5 мм			
	[B]	250 для металлических стенок толщиной более 2,5 ... 4 мм			
	[B]	500 для пластмассовых стенок толщиной 1 ... 4 мм			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57[1]) / 10	65 / -	65 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5 - 10	2,5 - 10		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	11			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
Проходная клемма, для стенок толщиной 1 мм ... 4 мм, с обеих сторон винтовые зажимы, наружные зажимы для вертикального подключения кабеля		серый	**HDFKV 10-TWIN**		**0709550**	50
Проходная клемма, для стенок толщиной 1мм ... 6 мм, с обеих сторон винтовые зажимы, наружные зажимы для вертикального подключения кабеля		серый				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, полностью изолированная						
	2	серый	**EB 2-10**	70 A	**0203153**	100
	3	серый	**EB 3-10**	70 A	**0203328**	10
	10	серый	**EB 10-10**	70 A	**0203137**	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0**		**1205066**	10
Пластина UniCard, с элементами для установки с среднем и боковом пазу			**UC-TM 8 (см. каталог CLIPLINE)**			
Маркировочная планка Zack, для установки с среднем и боковом пазу			**ZB 8 (см. каталог CLIPLINE)**			



HDFKV 10-TWIN-HV

для вертикального присоединения проводников



HDFKV 25-TWIN

для вертикального присоединения проводников

Ширина	Длина	Высота	
10,1	**37,9**	**45,4**	
Ширина	Длина	Высота	
10,1	**28,7**	**31,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
70[1])	**500**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	-	-
-			
-			
-			
57[1]) / 10	65 / -	- / -	- / -
10	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
2,5 - 10	2,5 - 10		
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Ширина	Длина	Высота	
15,1	**44,5**	**56,4**	
Ширина	Длина	Высота	
15,1	**30**	**45**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125[1])	**500**	**6 - 35**	**10 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/EN 60079-7
500	600	600	-
-			
-			
-			
101[1]) / 25	115 / -	100 / -	- / -
25	-	-	-
10 - 2	8-2	8-4	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
6 - 35	10 - 25	4 - 25	4 - 25
2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-
			2,5 - 10
-	-		
19			
M5 / 4 - 4,5			
PA			
V0			

Тип	$I_{max.}$	Артикул	Штук
HDFKV 10-TWIN-HV		**0717241**	50
EB 2-10	70 A	**0203153**	100
EB 3-10	70 A	**0203328**	10
EB 10-10	70 A	**0203137**	10
SZS 1,0X4,0		**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)			
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)			

Тип	Артикул	Штук
HDFKV 25-TWIN	**0709563**	25
SZS 1,0X4,0	**1205066**	10
UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE)		
ZB 10 (см. каталог CLIPLINE)		



Круглые разъемы для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON circular

PLUSCON circular представляют собой круглые разъемы для промышленных систем автоматизации. Имеющиеся типоразмеры перекрывают широкий диапазон, начиная с типоразмера M5 до M8, M12, для присоединительных компонентов для датчиков / исполнительных элементов до M17, M23, применяющихся преимущественно для передачи аналоговых и дискретных сигналов, и вплоть до соединителей M40 и M58. Последние служат исключительно для передачи электрической мощности до 150 A при 630 В на контактный переход. Широкий ассортимент покрывает все требования, предъявляемые к круглым соединителям промышленного применения.

Встраиваемые разъемы для датчиков / исполнительных элементов

Удовлетворение многочисленных требований к компонентам для присоединения датчиков / исполнительных элементов в промышленных условиях привело к созданию обширного ассортимента встраиваемых соединителей и проходных элементов M5, M8 и M12. Разработка в соответствии со спецификациями заказчика позволяет оптимальным образом адаптироваться к индивидуальной конструкции прибора.

Разъемы для сигнальных и силовых цепей

Из всего многообразия применений соединителей для сигнальных и силовых цепей наиболее заметную роль играет присоединение элементов электроприводов. Для кабельного соединения помимо кабельных и переходных соединителей требуются также фланцы для приборов и проходные элементы. Данная серия включает в себя все необходимые компоненты. В целом она охватывает 4 класса производительности

P20 - до 20 A / 400 В
P30 - до 30 A / 630 В
P70 - до 70 A / 630 В
P150 - до 150 A / 630 В

Обзор продукции	**644**
SPEEDCON – разъем M12 для быстрого монтажа	**646**
Способы монтажа встраиваемых соединителей	**648**
Встраиваемые разъемы для датчиков и исполнительных устройств	
M5/M8 - с гибким кабелем и выводами под пайку	**652**
M12 - для монтажа с передней части стенки с гибким кабелем	**655**
M12 - для монтажа с задней части стенки с гибким кабелем	**657**
M12 - для монтажа с задней части стенки, пайка волной припоя	**658**
M12 - для монтажа с задней части стенки, THR-монтаж	**662**
M12 - держатели контактов, пайка волной припоя	**664**
7/8" - для монтажа с передней части стенки с гибким кабелем	**669**
Разъемы для сигнальных и силовых цепей	
Приборные разъемы M23 с обратной связью для сигнальных цепей	**671**
M23 - силовые разъемы	**672**
M40 - силовые разъемы	**673**
Чертежи	**674**

Phoenix Contact предлагает круглые разъемы PLUSCON circular, предназначенные для систем автоматизации.

В данной сфере постоянно появляются новые электромеханические требования к схеме подключения. Благодаря большому выбору круглых соединителей PLUSCON стандартной конструкции можно найти решение для большинства схем подключения на основе серийных изделий. Инновационные схемы подключения и монтажа, например, опрессовка, сквозной и поверхностный монтаж, позволяют подобрать оптимальное решение для любой системы.

Части соединителей и подготовленные проводники для встраиваемых соединителей приведены в каталоге PLUSCON!









Ассортимент

Встраиваемые разъемы M5, M8, M12, 7/8''

Широкий ассортимент встраиваемых соединителей для датчиков / исполнительных устройств предлагает множество решений по присоединению приборов с использованием компонентов M5, M8, M12 и 7/8". Типовыми областями применения являются: разъемное присоединение компонентов электротехнических шкафов, концевых выключателей, датчиков частоты вращения и приборов с помощью проходных деталей. Для присоединения к приборам концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств, модулей полевых шин и промышленных устройств управления поставляются встраиваемые разъемы, которые не только допускают простую механическую „интеграцию“ в конструкцию приборов, но к тому же обеспечивают экономичный монтаж на печатную плату, например с помощью технологий THR и Pick & Place.



Страница 652

Приборные разъемы M23, M40

Фирма CONINVERS специализируется в группе компаний Phoenix Contact на круглых соединителях. На последующих страницах выборочно представлены отдельные компоненты, предназначенные для кабельной разводки сигнальных и силовых цепей. Помимо силовых соединителей серий P30 и P70 на токи величиной до 70 A при напряжении 630 В поставляются также разъемы M23 с обратной связью.



Страница 671

Разъемы в комплектах для сборки M8, M12, 7/8''

Для быстрого изготовления кабелей различной длины, в том числе и на месте, поставляется широкий ассортимент собираемых соединителей. Разъемы M8 и M12 отличаются различными технологиями присоединения. Разъемы M8 могут комплектоваться классическими винтовыми зажимами или выводами под пайку, либо зажимами Piercecon для быстрого монтажа. Компоненты серии M12 предлагаются с винтовыми или пружинными зажимами, а также с системой QUICKON-для быстрого монтажа. Все изделия данных исполнений оснащаются разъемами SPEEDCON. Для применений, удовлетворяющих требованиям по электромагнитной совместимости, предлагаются экранируемые разъемы, свободно собираемые на месте. Они отличаются наличием прочной металлической оболочки с соответствующей экранирующей способностью.

Данные разъемы приведены в каталоге PLUSCON.



См. каталог PLUSCON

Кабельные разъемы от M17 до M58

Для гибкого кабельного соединения помимо приборных соединителей также используются кабельные и переходные разъемы различных исполнений.

Данная серия изделий также включает силовые разъемы.

Все силовые разъемы поставляются полностью подготовленными.

Обжимные контакты заказываются отдельно в зависимости от требуемой присоединительной способности.

Подробную информацию по кабельным и переходным соединителям можно найти по адресу www.phoenixcontact.com/pluscon



См. каталог PLUSCON

SPEEDCON – новый стандарт



Система SPEEDCON представляет собой следующий этап разработки с давних пор хорошо зарекомендовавшей себя и признанной системы соединителей M12. Благодаря упрощенному процессу соединения по принципу „Plug & Turn“ ("вставь и поверни") продолжительность монтажа с использованием соединителей M12 сокращается на 90 %.

Система быстрой фиксации SPEEDCON совместима со всеми имеющимися на рынке соединителями M12 на все 100 %. И само собой разумеется, что разъемы SPEEDCON удовлетворяют всем действующим общеупотребительным стандартам и требованиям системы соединителей M12.

Широта применения SPEEDCON

Многочисленные именитые предприятия, оперирующие на международном рынке, убеждены в преимуществе и пользе быстродействующего крепления SPEEDCON и поэтому делают ставку на новый стандарт в сфере разъемов M12.

Преимущества использования системы быстрой фиксации SPEEDCON

Совместимы в применении

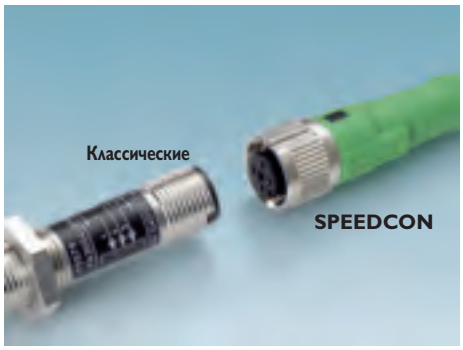
Крепление SPEEDCON на все 100 % совместимо со всеми системами соединителей M12, производимыми до сих пор. Изменять свои привычки заказчику не придется, так как принцип „Plug & Turn“ полностью сохраняется.

Быстрый монтаж

С помощью SPEEDCON оптимальное соединение получается одним полуоборотом. Время монтажа сокращается при этом на 90 %.

Эксплуатационная надежность

Система SPEEDCON имеет все электрические и механические свойства классических систем соединителей M12.



Классические – SPEEDCON



Вставить



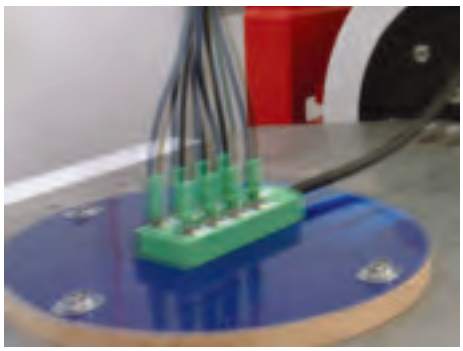
Обработка сигналов температуры



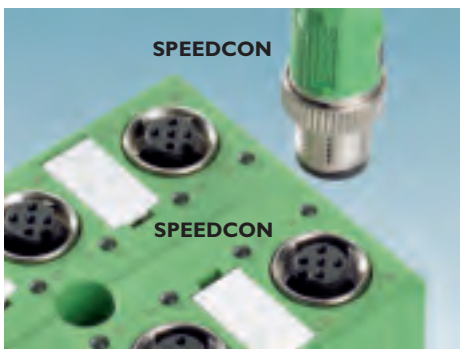
SPEEDCON – классические



Повернуть на пол-оборота



Вибрации и ударные нагрузки



SPEEDCON – SPEEDCON



Готово!



Вредные газы

– Расположение полюсов, требования и испытания согласно МЭК 61076-2-101
– Кодирование согласно МЭК 60947-2
– Степень защиты IP65/67/69K согласно EN 60529
– Стойкость к воздействию вибрации и ударным нагрузкам согласно МЭК 60512-4

Универсальный монтаж и многообразие способов подключения встраиваемых штекерных частей разъема M12

Монтаж с передней части стенки





Монтаж с внутренней стороны, состоит из одной части





Монтаж с передней части стенки, выбор положения кабельных ответвлений





Проходное отверстие для плоского уплотнения

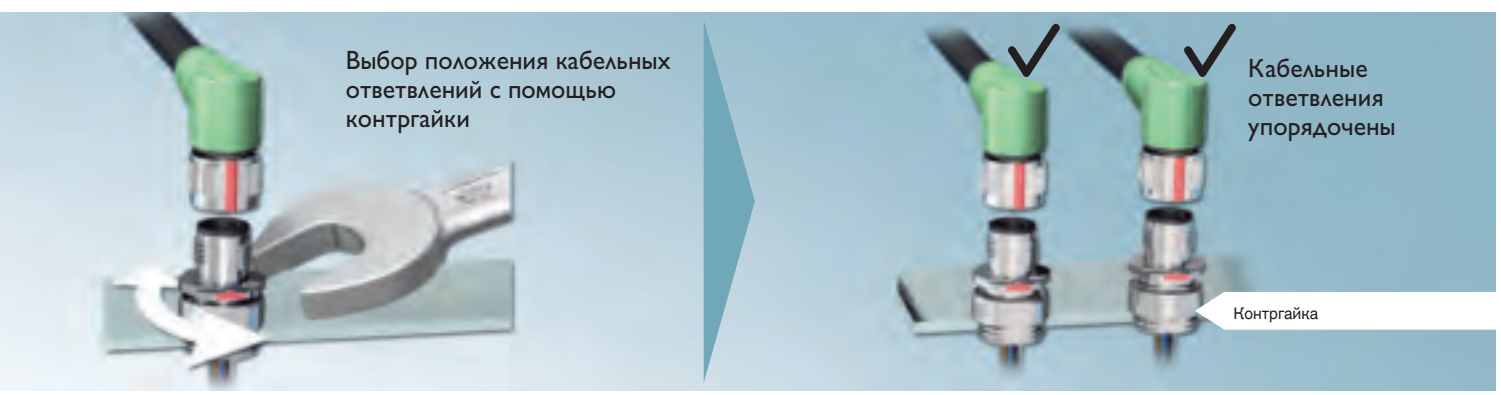


Проходное отверстие с защитой от скручивания



Проходное отверстие с защитой от скручивания

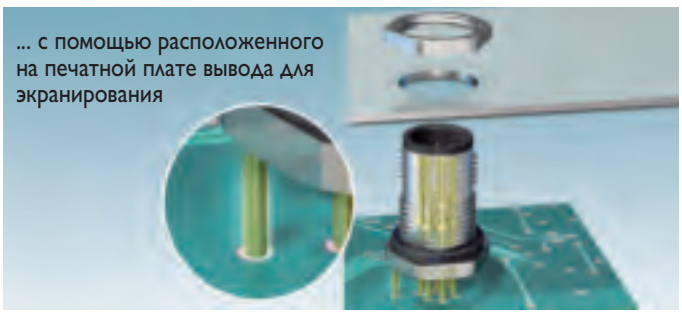




Монтаж с внутренней стороны – стандартное исполнение



Простое подключение экрана ...





Подключение печатной платы – на выбор





Индивидуальное обслуживание вашей системы





Монтаж с внутренней стороны корпуса,

Закрепите печатную плату на лицевой панели – готово



Встраивание в корпус, приобретаемый заказчиком



... с помощью расположенной на печатной плате пружины для экранирования



... с помощью подготовленных стандартных изделий



Упаковка в штабелируемые поддоны

Держатель контакта для пайки оплавлением припоя





Изделия для пайки оплавлением припоя предназначены для захвата манипулятором

Кабели различных исполнений



M5/M8, внешний монтаж, с проводом не содержащим галогенов длиной 0,5 м

Расположение контактов см. на стр. 674.

При установке на корпусах толщиной < 2,5 мм рекомендуется применять плоскую гайку.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M5



Розетка M5



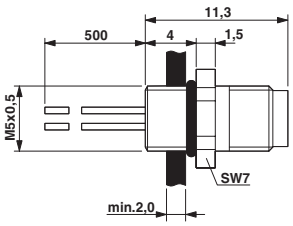
Вилка M8



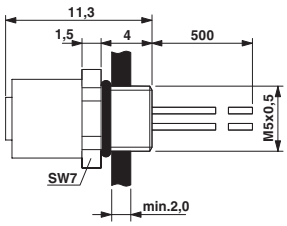
Розетка M8

Описание	Полюсов	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	3	**1530582**	1	**1530605**	1	**1500334**	1	**1500350**	1
-	4	**1530595**	1	**1530618**	1	**1500347**	1	**1500363**	1
DeviceNet, с гибким проводником с ПВХ изоляцией	5	-	-	-	-	**1440119**	1	**1440106**	1
-	6	-	-	-	-	**1542664**	1	**1542677**	1
Плоская гайка M5	-	**1535901**	100	**1535901**	100	-	-	-	-
Плоская гайка M8	-	-	-	-	-	**1504071**	100	**1504071**	100

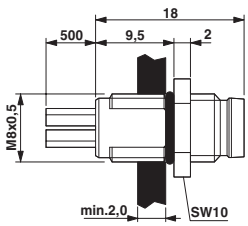
Технические характеристики	M5, 3- и 4-полюсн.	M8, 3-полюсн.	M8, 4-полюсн.	M8, 5-/6-полюсн.
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I_N	1 A	4 A	4 A	2 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Механические данные				
Материал, держатель контакта	PA 66	PUR / PA66	PUR / PA66	PUR / PA66
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	HB	HB
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Сечение провода	0,14 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²	0,14 мм²
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



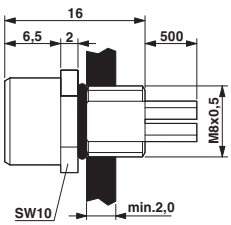
Встраиваемая вилка M5



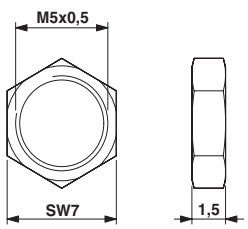
Встраиваемая розетка, M5



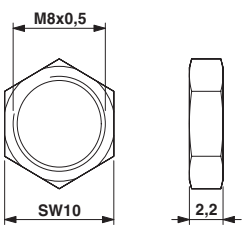
Встраиваемая вилка M8



Встраиваемая розетка M8



Плоская гайка M5



Плоская гайка M8

M5/M8, внутренний монтаж, разъм из одной части для пайки волной припоя

Расположение контактов см. на стр. 674.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M5



Розетка M5



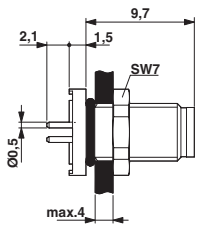
Вилка M8



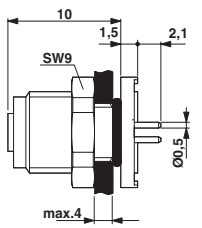
Розетка M8

Описание	Полюсов	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	3	**1530621**	20	**1530647**	20	**1694334**	20	**1694363**	20
-	4	**1530634**	20	**1530650**	20	**1694347**	20	**1694376**	20
-	6	-	-	-	-	**1436521**	20	**1436534**	20

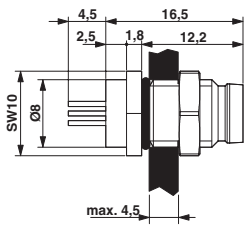
Технические характеристики	M5, 3- и 4-полюсн.	M8, 3-полюсн.	M8, 4-полюсн.	M8, 6-полюсн.
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I_N	1 А	4 А	4 А	1,5 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Механические данные				
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	HB	HB
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



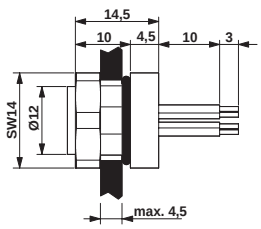
Встраиваемая вилка M5, 3-/4-полюсная



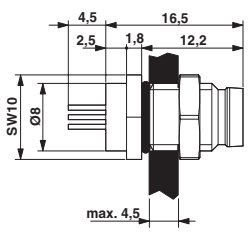
Встраиваемая розетка M5, 3-/4-полюсная



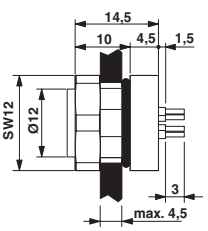
Встраиваемая вилка M8, 3-/4-полюсная



Встраиваемая розетка M8, 3-/4-полюсная



Встраиваемая вилка M8, 6-полюсная



Встраиваемая розетка M8, 6-полюсная

Встраиваемая розетка M8 для пайки волной припоя

Расположение контактов см. на стр. 674.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Розетка M8, подключение под углом 180°



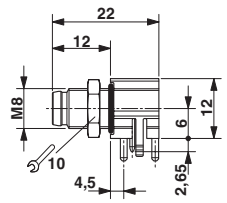
Розетка M8, подключение под углом 90°



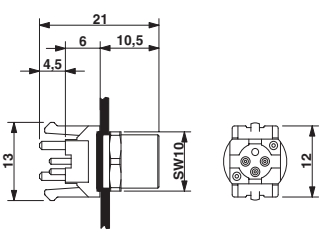
M8, вилка, подсоединение под углом 90°

Описание	Полюсов	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	3	**1524776**	20	**1524788**	20	**1440070**	20
-	4	**1524789**	20	**1526169**	20	**1440096**	20

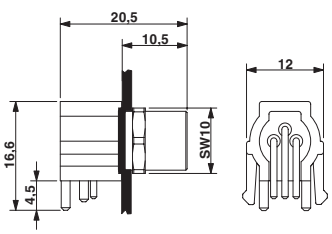
Технические характеристики	3-полюсн.	4-полюсн.
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II
Механические данные		
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



Встраиваемая вилка M8, подсоединение с разворотом на 90°, встраиваемый разъем из двух частей



Встраиваемая розетка M8, подключение с разворотом на 180°, встраиваемый разъем из двух частей



Встраиваемая розетка M8, подключение с разворотом на 90°, встраиваемый разъем из двух частей

M12, монтаж с внешней стороны, позиционируемая с проводом не содержащим галогенов дл. 0,5 м

С крепежной резьбой M16 предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Розетка M12, крепежная резьба M16



Вилка M12, крепежная резьба M16



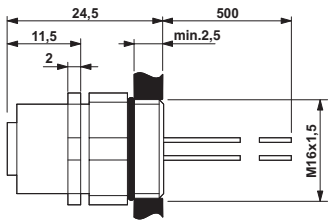
Розетка M12, крепежная резьба Pg9



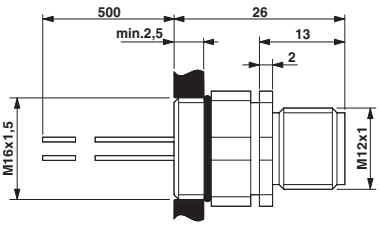
Вилка M12, крепежная резьба Pg9

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1523463**	1	**1523447**	1	**1693775**	1	**1693791**	1
-	4	D типа	**1552256**	1	**1535215**	1	**-**	-	**-**	-
-	5	A - стандарт	**1520068**	1	**1520042**	1	**1671124**	1	**1671108**	1
-	5	B - инверс.	**1520026**	1	**1519998**	1	**1515057**	1	**1515044**	1
-	8	A - стандарт	**1523502**	1	**1523489**	1	**1513787**	1	**1513761**	1

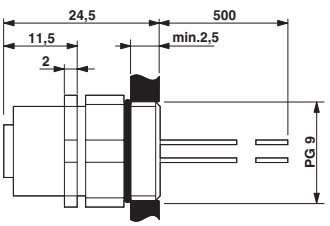
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	2 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Сечение провода	0,34 мм²	0,34 мм²	0,25 мм²
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



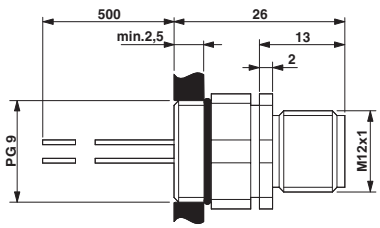
Встраиваемая розетка M12, позиционируемый, крепежная резьба M16



Встраиваемая вилка M12, позиционируемая, крепежная резьба M16



Встраиваемая розетка M12, позиционируемый, крепежная резьба Pg9



Встраиваемая вилка M12, позиционируемая, крепежная резьба Pg9

M12, монтаж с внешней стороны, с проводом не содержащим галогенов длиной 0,5 м

С крепежной резьбой M16 предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

При установке на корпусах толщиной < 2,5 мм рекомендуется применять плоскую гайку.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, крепежная резьба M16



Розетка M12, крепежная резьба M16



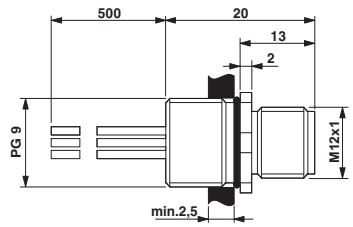
Вилка M12, крепежная резьба Pg9



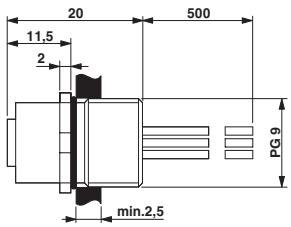
Розетка M12, крепежная резьба Pg9

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1523450**	1	**1523434**	1	**1693762**	1	**1693788**	1
-	4	D типа	**1551558**	1	**1535202**	1	**-**	-	**-**	-
-	5	A - стандарт	**1520055**	1	**1520039**	1	**1671111**	1	**1671098**	1
-	5	B - инверс.	**1520013**	1	**1520000**	1	**-**	-	**-**	-
-	8	A - стандарт	**1523492**	1	**1523476**	1	**1513774**	1	**1513758**	1
-	12	A - стандарт	**1556265**	1	**1556252**	1	**-**	-	**-**	-
-	17	A - стандарт	**1556304**	1	**1556294**	1	**-**	-	**-**	-
Плоская гайка	-	-	**1504097**	100	**1504097**	100	**1504084**	100	**1504084**	100

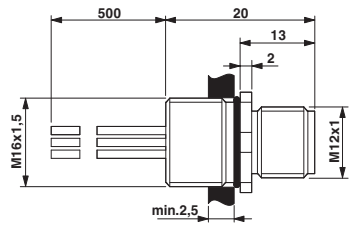
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12- / 17-полюсн.
Электрические данные				
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	2 А	1,5 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Механические данные				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Сечение провода	0,34 мм²	0,34 мм²	0,25 мм²	0,14 мм²
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



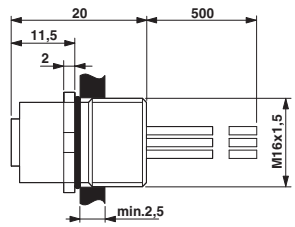
Встраиваемая вилка M12, крепежная резьба Pg9



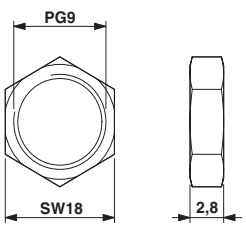
Встраиваемая розетка M12, позиционируемый, крепежная резьба Pg9



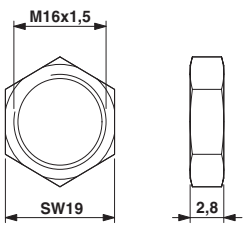
Встраиваемая вилка M12, крепежная резьба M16



Встраиваемая розетка M12, крепежная резьба M16



Плоская гайка Pg9



Плоская гайка M16

M12, внутренний монтаж, с проводом не содержащим галогенов длиной 0,5 м

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, крепежная резьбовая деталь Pg9



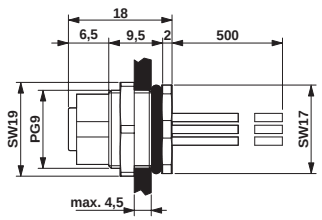
Розетка M12, крепежная резьбовая деталь Pg9



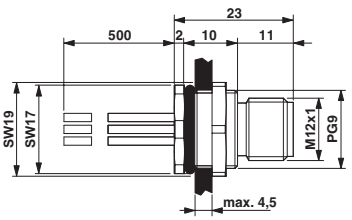
Вилка M12, крепежная резьбовая деталь M12

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1556618**	1	**1556621**	1	**1551875**	1
-	4	D типа	**1551532**	1	**1551529**	1	**1551901**	1
-	5	A - стандарт	**1542703**	1	**1542729**	1	**1551888**	1
-	5	B - инверс.	**1543663**	1	**1543676**	1	**1551891**	1
-	8	A - стандарт	**1542716**	1	**1542732**	1	**1551914**	1
-	12	A - стандарт	**1430459**	1	**1430446**	1	**1437122**	1
-	17	A - стандарт	**1430475**	1	**1430462**	1	**1437135**	1

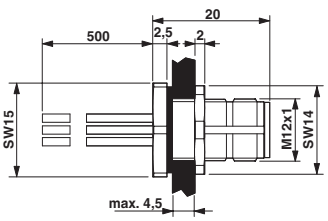
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12- / 17-полюсн.
Электрические данные				
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	2 А	1,5 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Механические данные				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Сечение провода	0,34 мм²	0,34 мм²	0,25 мм²	0,14 мм²
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



Встраиваемая розетка M12, позиционируемый, крепежная резьба Pg9



Встраиваемая вилка M12, крепежная резьба Pg9



Встраиваемая вилка M12, крепежная резьба M12

M12, внутренний монтаж, разъем из одной части для пайки волной припоя

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, длина контактов: 6 мм



Розетка M12, длина контактов: 6 мм



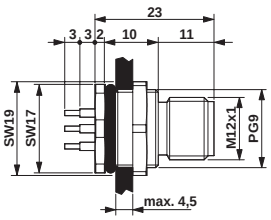
Вилка M12, длина контактов: 12 мм



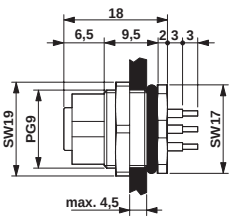
Розетка M12, длина контактов: 12 мм

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1553459**	20	**1553462**	20	**1558535**	20	**1558522**	20
-	4	D типа	**1551516**	20	**1551503**	20	**1552308**	20	**1552272**	20
С контактом экрана	4	D типа	**1553035**	20	**1553006**	20	**1558519**	20	**1558506**	20
-	5	A - стандарт	**1542745**	20	**1542761**	20	**1552311**	20	**1552285**	20
С контактом экрана	5	A - стандарт	**1553048**	20	**1553019**	20	**1558551**	20	**1558548**	20
-	5	B - инверс.	**1543647**	20	**1543650**	20	**1552324**	20	**1552298**	20
С контактом экрана	5	B - инверс.	**1553051**	20	**1553022**	20	**1558577**	20	**1558564**	20
-	8	A - стандарт	**1542758**	20	**1542774**	20	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	8	A - стандарт	**1553873**	20	**1553860**	20	**-**	-	**-**	-
-	12	A - стандарт	**1559932**	20	**1559929**	20	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	12	A - стандарт	**1436783**	20	**1436770**	20	**-**	-	**-**	-
-	17	A - стандарт	**1559961**	20	**1559958**	20	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	17	A - стандарт	**1436819**	20	**1436806**	20	**-**	-	**-**	-
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ	-	-	**1440177**	10	**1440177**	10	**1440177**	10	**1440177**	10

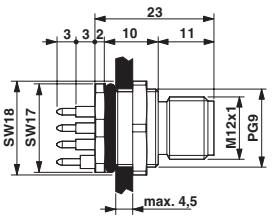
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12- / 17-полюсн.
Электрические данные				
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	2 A	1,5 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Механические данные				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



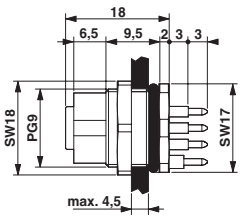
Встраиваемая вилка M12, длина контактов: 6 мм



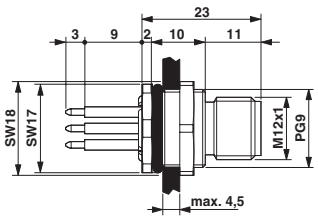
Встраиваемая розетка M12, длина контактов: 6 мм



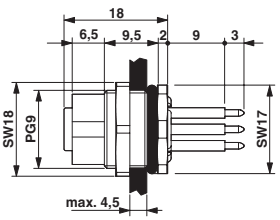
Встраиваемая вилка M12, длина контактов: 6 мм, контакт для экранирующей оплетки



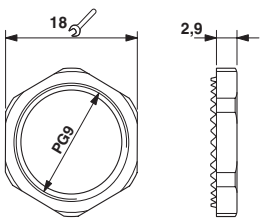
Встраиваемая розетка M12, длина контактов: 6 мм, контакт для экранирующей оплетки



Встраиваемая вилка M12, длина контактов: 12 мм



Встраиваемая розетка M12, длина контактов: 12 мм



Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ

M12, внутренний монтаж, разъем из одной части для пайки волной припоя

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



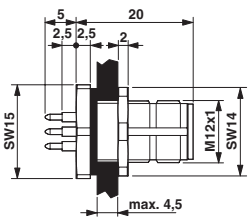
Вилка M12, крепежная резьба M12, без контакта для экранирования



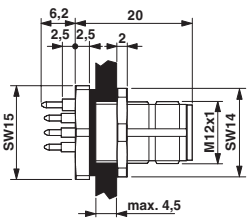
Вилка M12, крепежная резьба M12, с контактом для экранирования

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1551820**	20	**1552955**	20
-	4	D типа	**1551859**	20	**1552984**	20
-	5	A - стандарт	**1551833**	20	**1552968**	20
-	5	B - инверс.	**1551846**	20	**1552971**	20
-	8	A - стандарт	**1551862**	20	**1552997**	20
-	12	A - стандарт	**1559945**	20	**1437106**	20
-	17	A - стандарт	**1559974**	20	**1437119**	20
Гайка M12 с защитой от ЭМВ	-	-	**-**	-	**1440151**	10

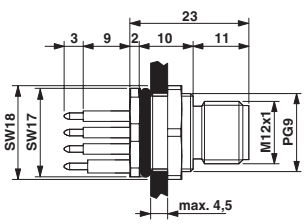
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12- / 17-полюсн.
Электрические данные				
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	2 A	1,5 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Механические данные				
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



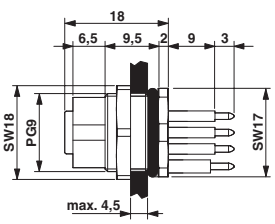
Встраиваемая вилка M12, из одной детали, без контакта для экранирования, для пайки волной припоя



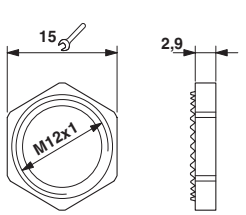
Встраиваемая вилка M12, из одной детали, с контактом для экранирования, для пайки волной припоя



Встраиваемая вилка M12, длина контактов: 12 мм, контакт для экранирования



Встраиваемая розетка M12, длина контактов: 12 мм, контакт для экранирования



Гайка M12 с защитой от ЭМВ

M12, внутренний монтаж, разъем из двух частей для пайки волной припоя

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Розетка M8, подключение под углом 180°



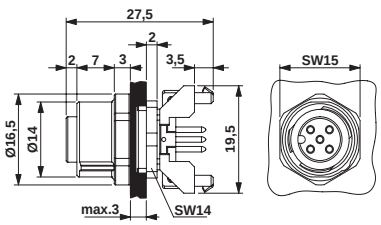
Вилка M12, подсоединение под углом 90°



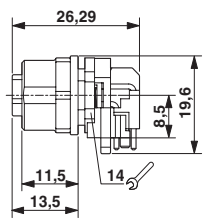
Розетка M12, подсоединение под углом 90°

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	-	-	**1436589**	10	**1436564**	10
С контактом экрана	4	A - стандарт	-	-	**1439913**	10	**1439900**	10
С контактом экрана	4	D типа	**1542619**	10	**1436592**	10	**1436550**	10
-	5	A - стандарт	**1542570**	10	**1436602**	10	**1436563**	10
С контактом экрана	5	A - стандарт	-	-	**1438037**	10	**1438024**	10
С контактом экрана	5	B - инверс.	**1542606**	10	**1436615**	10	**1436576**	10
-	8	A - стандарт	-	-	**1436961**	10	**1436974**	10
С контактом экрана	8	A - стандарт	-	-	**1437012**	10	**1437025**	10

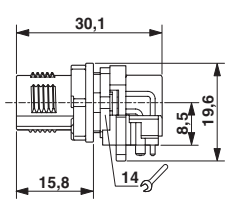
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	2 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



Встраиваемая розетка M12, подключение под углом 180°, SPEEDCON



Встраиваемый разъем M12, розеточная часть, вид сбоку



Встраиваемый разъем M12, вилочная часть, вид сбоку

M12, внутренний монтаж, разъем из двух частей для пайки волной припоя

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, подключение под углом 180°



Розетка M8, подключение под углом 180°



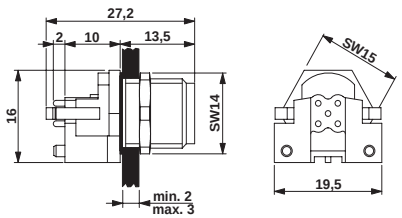
Вилка M12, подсоединение под углом 90°



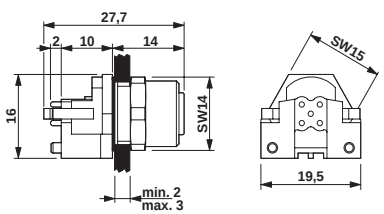
Розетка M12, подсоединение под углом 90°

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
С контактом экрана	4	D типа	-	-	1534627	10	1434866	10	1534630	10
-	5	A - стандарт	1694211	10	1694237	10	1694224	10	1694240	10
С контактом экрана	5	A - стандарт	1437193	10	-	-	1440054	10	1440067	10
-	5	B - инверс.	1514883	10	1515934	10	1527867	10	1527870	10
С контактом экрана	5	B - инверс.	1437203	10	1437180	10	-	-	-	-
-	8	A - стандарт	-	-	1556854	10	-	-	-	-

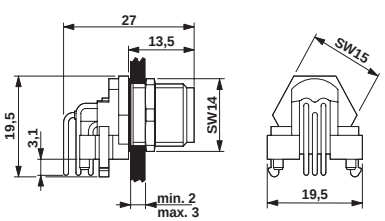
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	HB
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



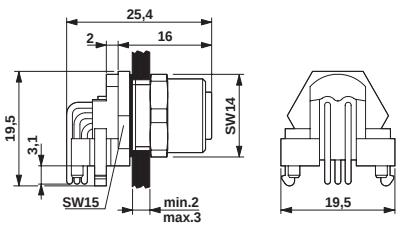
Встраиваемая вилка M12, подключение под углом 180°



Встраиваемая розетка M8, подключение под углом 180°



Встраиваемая вилка M12, подключение под углом 90°, длина контакта:



Встраиваемая розетка M12, подключение под углом 90°

M12, внутренний монтаж, разъем из двух частей для пайки оплавлением припоем

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Штабелируемые поддоны для автоматической установки

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



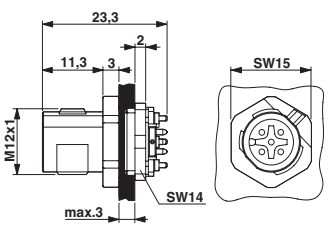
Вилка M12, подключение под углом 180°



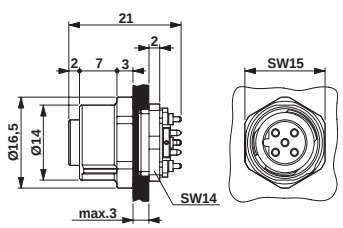
Розетка M8, подключение под углом 180°

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1439971**	60	**1439997**	60
С контактом экрана	4	A - стандарт	**1439984**	60	**1440009**	60
С контактом экрана	4	D типа	**1552175**	60	**1542648**	60
-	5	A - стандарт	**1551752**	60	**1542622**	60
С контактом экрана	5	A - стандарт	**1439968**	60	**1434879**	60
С контактом экрана	5	B - инверс.	**1552188**	60	**1542635**	60
-	8	A - стандарт	**1551765**	60	**1542790**	60
С контактом экрана	8	A - стандарт	**1557578**	60	**1557549**	60

Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	2 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



Встраиваемая вилка M12, подключение под углом 180°



Встраиваемая розетка M8, подключение под углом 180°

M12, держатель контактов для пайки оплавлением припоем и крепежные элементы корпуса M12

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Штабелируемые поддоны для автоматической установки

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, подключение под углом 180°



Розетка M8, подключение под углом 180°



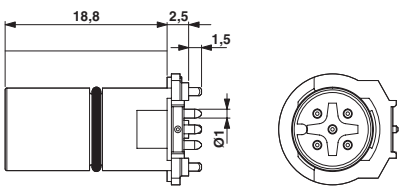
Вилка M12, резьбовой вариант



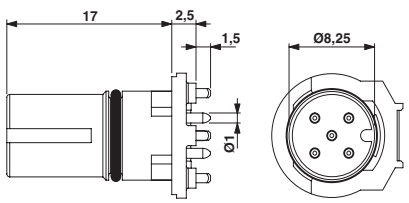
Розетка M12, резьбовой вариант

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1437164**	60	**1439942**	60	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	4	A - стандарт	**1439939**	60	**1439955**	60	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	4	D типа	**1552214**	60	**1551451**	60	**-**	-	**-**	-
-	5	A - стандарт	**1552227**	60	**1551448**	60	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	5	A - стандарт	**1432350**	60	**1432363**	60	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	5	B - инверс.	**1552230**	60	**1551435**	60	**-**	-	**-**	-
-	8	A - стандарт	**1552269**	60	**1557808**	60	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	8	A - стандарт	**1557581**	60	**1551422**	60	**-**	-	**-**	-
Компонент SPEEDCON, совместимый с уплотнительным кольцом-		-	**-**	-	**-**	-	**1551493**	60	**1552243**	60

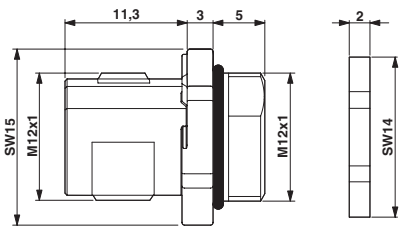
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	2 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Тип подключения	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



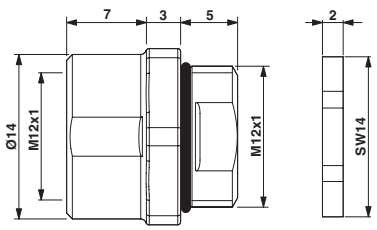
Встраиваемая вилка M12



Встраиваемая розетка M12



Вилка M12, резьбовой вариант, с уплотнительным кольцом



Розетка M12, резьбовой вариант, с уплотнительным кольцом

M12, держатель контактов прямой, для пайки волной припоя и резьбового крепления на корпусе

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Держатель контактов розетки M12, подключение под углом 180°



Розетка M12, резьбовой вариант



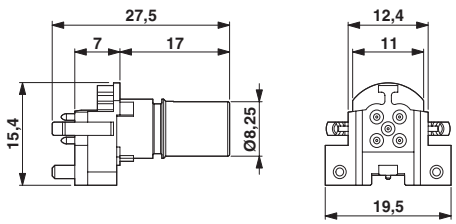
Розетка M12, вариант под запрессовку



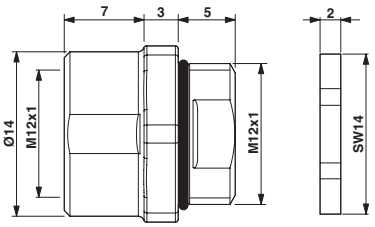
Вилка M12, вариант под запрессовку

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
С контактом экрана	4	D типа	**1551480**	20	-	-	-	-	-	-
-	5	A - стандарт	**1551464**	20	-	-	-	-	-	-
С контактом экрана	5	B - инверс.	**1551477**	20	-	-	-	-	-	-
Компонент SPEEDCON, совместимый с уплотнительным кольцом-		-	-	-	**1552243**	60	-	-	-	-
Резьбовая деталь, для прямых и угловых держателей контактов M12 любого типа-		-	-	-	-	-	**1437889**	10	**1437892**	10

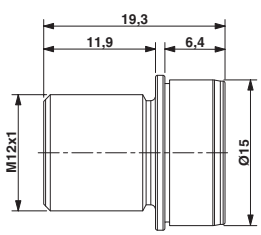
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II
Механические данные		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень загрязнения	3	3
Тип подключения	Подключение пайкой	Подключение пайкой
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



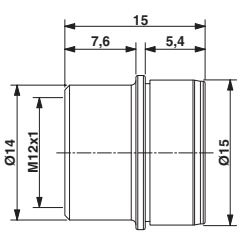
Держатель контактов M12, подключение под углом 180°



Розетка M12, резьбовой вариант, с уплотнительным кольцом



Вилка M12, вариант под запрессовку



Розетка M12, вариант под запрессовку

M12, держатель контактов угловой, для пайки волной припоя и резьбового крепления на корпусе

Предназначены для SPEEDCON и M12, стандартных, см. стр.: 646.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, подсоединение под углом 90°



Розетка M12, подсоединение под углом 90°



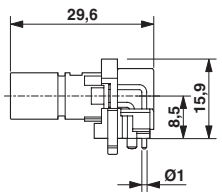
Вилка M12, резьбовой вариант



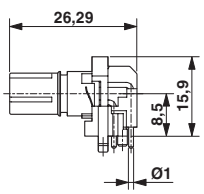
Розетка M12, резьбовой вариант

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1436660**	20	**1436628**	20	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	4	A - стандарт	**1439887**	20	**1432444**	20	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	4	D типа	**1436673**	20	**1432457**	20	**-**	-	**-**	-
-	5	A - стандарт	**1436686**	20	**1436644**	20	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	5	A - стандарт	**1439890**	20	**1432431**	20	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	5	B - инверс.	**1436699**	20	**1432512**	20	**-**	-	**-**	-
-	8	A - стандарт	**1436987**	20	**1436990**	20	**-**	-	**-**	-
С контактом экрана	8	A - стандарт	**1437038**	20	**1437009**	20	**-**	-	**-**	-
Компоненты SPEEDCON, совместимые с плоским уплотнением-		-	**-**	-	**-**	-	**1436709**	10	**1432460**	10

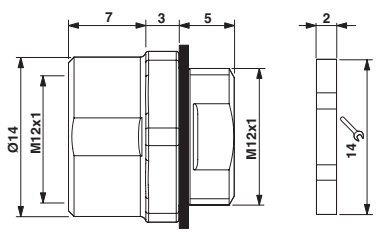
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	2 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



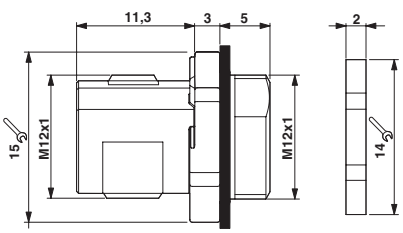
Встраиваемый разъем M12, вилочная часть, держатель контактов, вид сбоку



Встраиваемый разъем M12, розеточная часть, держатель контактов, вид сбоку



Вилка M12, резьбовой вариант, с плоским уплотнением



Розетка M12, резьбовой вариант, с плоским уплотнением

Держатель контактов M12, пластмассовый, с колпачком для пайки или выводами для подсоединения к печатной плате

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные, информация по установочным размерам и схемы расположения отверстий приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, крепежная резьба M16, с колпачком для пайки



Вилка M12, крепежная резьба M12, с колпачком для пайки



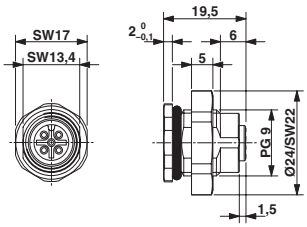
Розетка M12, крепежная резьба Pg9, с колпачком для пайки



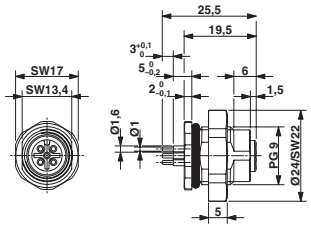
Розетка M12, крепежная резьба Pg9, подсоединение к печатной плате

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
Монтаж с передней части стенки	5	A - стандарт	**1436398**	20	**1436437**	20	**-**	-	**-**	-
Монтаж с передней части стенки	8	A - стандарт	**1436408**	20	**1436440**	20	**-**	-	**-**	-
Монтаж с внутренней стороны	5	A - стандарт	**-**	-	**-**	-	**1436314**	20	**1436330**	20
Монтаж с внутренней стороны	8	A - стандарт	**-**	-	**-**	-	**1436327**	20	**1436343**	20

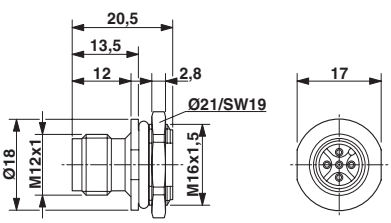
Технические характеристики	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	2 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II
Механические данные		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Степень загрязнения	3	3
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



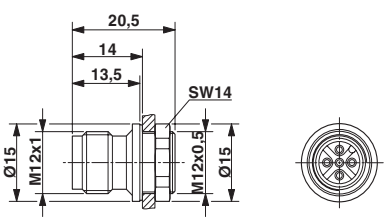
Розетка M12, крепежная резьба Pg9, колпачок для пайки



Розетка M12, крепежная резьба Pg9, подсоединение к печатной плате



Вилка M12, крепежная резьба M16, колпачок для пайки



Вилка M12, крепежная резьба M12, колпачок для пайки

Держатель контактов M12, пластмассовый, с гибким проводником длиной 0,5 м (материал TPE)

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



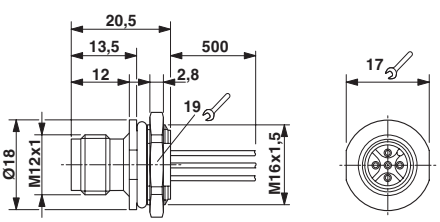
Вилка M12, крепежная резьба M16



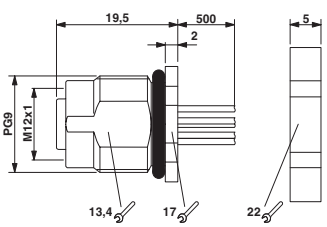
Розетка M12, крепежная резьба Pg9

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук
Монтаж с передней части стенки	5	A - стандарт	**1436411**	1	**-**	-
Монтаж с передней части стенки	8	A - стандарт	**1436424**	1	**-**	-
Монтаж с внутренней стороны	5	A - стандарт	**-**	-	**1436356**	1
Монтаж с внутренней стороны	8	A - стандарт	**-**	-	**1436369**	1

Технические характеристики	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	2 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II
Механические данные		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Степень загрязнения	3	3
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



Вилка M12, крепежная резьба M16



Розетка M12, крепежная резьба Pg9

Специальный разъем M12

Расположение контактов см. на стр. 675.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



Вилка M12, четырехгранный фланец



Розетка M12, четырехгранный фланец



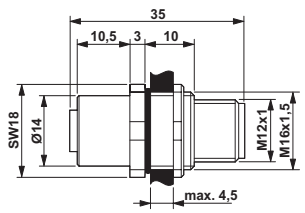
Вилка M12, крепежная резьба M12, угловая



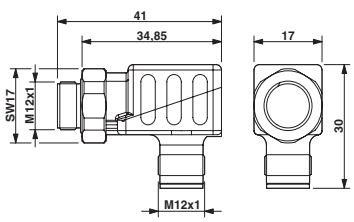
Вилки/розетки M12, крепежная резьба M16, проходные модули для шкафов управления

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	4	A - стандарт	**1525856**	1	**1525869**	1	**-**	-	**-**	-
-	5	A - стандарт	**1525872**	1	**1525885**	1	**-**	-	**1551671**	1
-	5	B - инверс.	**-**	-	**-**	-	**-**	-	**1551684**	1
-	8	A - стандарт	**1514760**	1	**1515908**	1	**1543427**	1	**1551697**	1

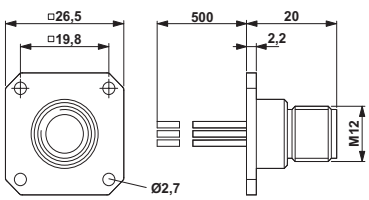
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	2 A
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II



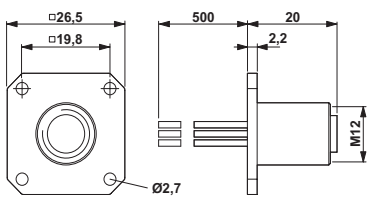
Элементы для проходного монтажа на стенке шкафа, с обеих сторон разъемы M12



Разъем (вилка) M12 x 1, угловой, экранированный, SPEEDCON



Вилка M12, четырехгранный фланец



Розетка M12, четырехгранный фланец

Разъем Mini 7/8", монтаж с передней части стенки с проводником без галогенов

При установке на корпусах толщиной < 2,5 мм рекомендуется применять плоскую гайку.

Расположение контактов см. на стр. 676.

Дополнительные технические данные и информация по установочным размерам приведены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/katalog



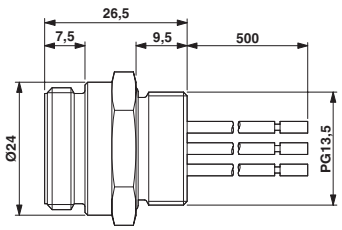
Вилка 7/8", крепежная резьба Pg13,5



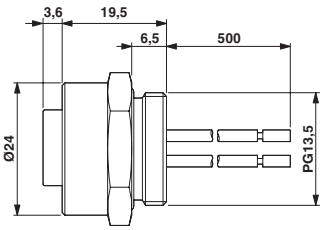
Розетка 7/8", крепежная резьба Pg13,5

Описание	Полюсов	Артикул	Штук	Артикул	Штук
-	3	**1521410**	1	**1521407**	1
-	4	**1521436**	1	**1521423**	1
-	5	**1521452**	1	**1521449**	1
Плоская гайка Pg13,5	-	**1539143**	100	**1539143**	100

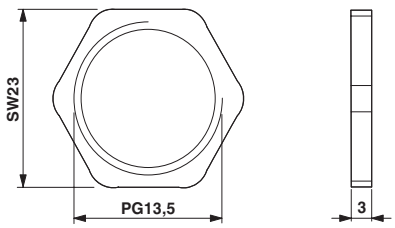
Технические характеристики	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	250 В	250 В
Номинальный ток I_N	12 А	9 А	9 А
Проходное сопротивление	5 мΩ	5 мΩ	5 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	HB
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Сечение провода	0,75 мм²	0,75 мм²	0,75 мм²
Тип кабеля	Проводник PE	Проводник PE	Проводник PE
Длина кабеля	0,5 м	0,5 м	0,5 м
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C



Встраиваемая розетка 7/8"



Встраиваемая розетка 7/8"



Плоская гайка Pg13,5

M12, монтаж с передней и задней частей стенки, для пищевой промышленности

Схемы расположения контактов и отверстий, цоколевку и монтажные чертежи смотрите на странице 675.

Корпус разъема из нержавеющей стали 1.4404.



Монтаж с передней части стенки, с проводниками не содержащими галогенов



Монтаж с передней части стенки, с проводниками не содержащими галогенов, позиционируемый



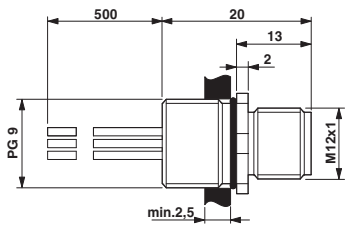
Монтаж с внутренней части стенки, с проводниками не содержащим галогенов



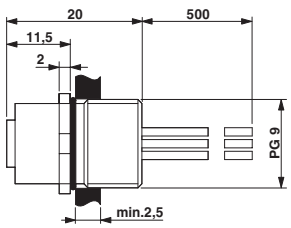
Монтаж с внутренней стороны, пайка волной

Описание	Полюсов	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
Вилка M12	4	**1554555**	1	**1554610**	1	-	-	-	-
Розетка M12	4	**1555448**	1	**1554649**	1	-	-	-	-
Вилка M12	5	**1554568**	1	**1554623**	1	**1554681**	1	**1554746**	20
Розетка M12	5	**1699863**	1	**1554652**	1	**1554717**	1	**1554733**	20
Вилка M12	8	**1554571**	1	**1554636**	1	**1554694**	1	**1529807**	20
Розетка M12	8	**1554607**	1	**1554665**	1	**1554720**	1	**1529797**	20

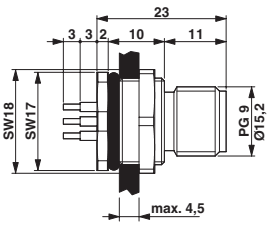
Технические характеристики	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II
Механические данные			
Материал, держатель контакта	PA66 GF	PA66 GF	PA66 GF
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники / Выводы под пайку	Отдельные проводники / Выводы под пайку
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C	-25 °C ... 85 °C



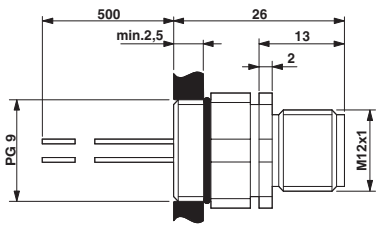
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части стенки, с гибкими кабелем



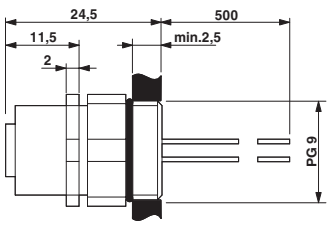
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, с гибкими кабелем



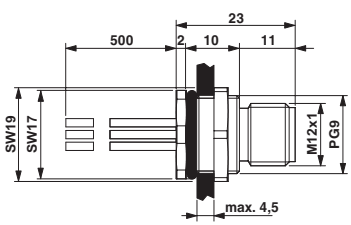
Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоя



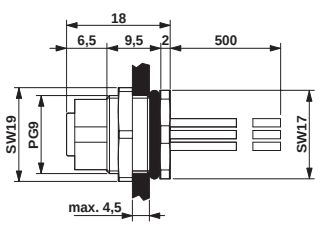
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части стенки, позиционируемый, с гибкими проводниками



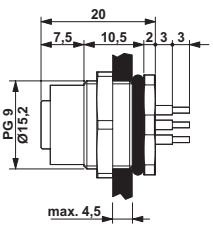
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая, с гибкими кабелем



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней части, с гибкими кабелем



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней части, с гибкими кабелем



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоя

Приборные разъемы M23, серия RF

Приборные разъемы RF поставляются в прямом и угловом исполнении. Угловые, поворотные варианты плавно покрывают диапазон углов до 310°. Металлический поворотный механизм обеспечивает надежное соединение угловых фланцев с корпусами и защиту от электромагнитного воздействия.

Подробную инструкцию по монтажу можно загрузить на странице
www.phoenixcontact.ru/download



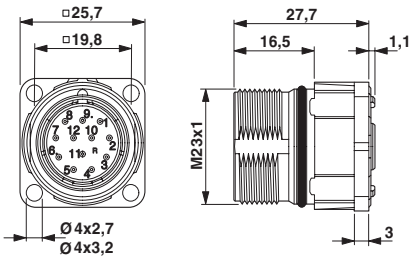
RF-...S...N8AW...00
Розетки



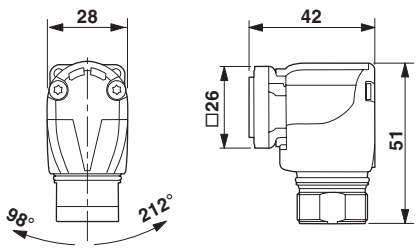
RF-...P...N8A...00
Вилки

Описание	Полюсов	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Приборный разъем с обратной связью, прямой							
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.		**RF-12S1N8AWA00**	**1607283**	40	**RF-12P1N8AWA00**	**1607236**	40
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.		**RF-17S1N8AWA00**	**1607892**	40	**RF-17P1N8AWA00**	**1607860**	40
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.		**RF-12S2N8AWA00**	**1607307**	40	**RF-12P2N8AWA00**	**1607260**	40
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.		**RF-17S2N8AWA00**	**1607901**	40	**RF-17P2N8AWA00**	**1607882**	40
Приборный разъем с обратной связью, прямой с держателем контактов							
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.		**RF-12S1N8AWB00**	**1607830**	40	**RF-12P1N8AWB00**	**1607804**	40
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.		**RF-17S1N8AWB00**	**1607893**	40	**RF-17P1N8AWB00**	**1607863**	40
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.		**RF-12S2N8AWB00**	**1607844**	40	**RF-12P2N8AWB00**	**1607817**	40
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.		**RF-17S2N8AWB00**	**1607902**	40	**RF-17P2N8AWB00**	**1607883**	40
Приборный разъем с обратной связью, угловой, поворотный							
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.					**RF-12P1N8AAD00**	**1607233**	16
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.					**RF-17P1N8AAD00**	**1607328**	16
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.					**RF-12P2N8AAD00**	**1607257**	16
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.					**RF-17P2N8AAD00**	**1607337**	16
Контакты сигнальной цепи, штампованные-катанные (C-HC), в ленте, 2500 шт. в рулоне, Ø 1 мм							
Сечение проводников: 0,08-0,2 мм²		**SF-10KS320**	**1607031**	1			
Сечение проводников: 0,2-0,56 мм²		**SF-10KS350**	**1607032**	1			
Механически обработанные контакты для сигнальных цепей, для отдельных проводников, Ø 1 мм							
Сечение проводников: 0,14-0,5 мм²		**SF-10KS004**	**1607356**	100	**SF-10KP004**	**1607355**	100
Сечение проводников: 0,5-1 мм²		**SF-6AS2000**	**1605557**	100	**SF-6AP2000**	**1605554**	100
Пружинный контакт, сечение 0,14-1 мм²		**SF-10KS010**	**1605481**	100			

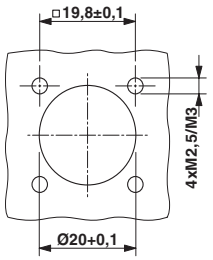
Технические характеристики				
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	12-полюсн.	17-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.
Расчетное напряжение (III/3)	150 В	100 В	150 В	100 В
Расчетный ток при 25°C	8 A	8 A	8 A	8 A



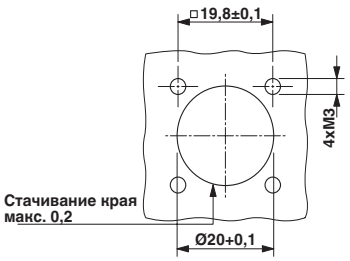
RF-....N8AWA00, RF-....N8AWB00



RF-..P.N8AAD00



Установочные размеры RF-....N8AWA00, RF-....N8AWB00



Установочные размеры RF-..P.N8AAD00

Приборные разъемы M23, серия P30

Ассортимент продукции представлен корпусами различных исполнений, которые подойдут для решения любой практической задачи:
– прямой корпус, также низкой конструкции для компактного монтажа
– угловой корпус, поворотный

Подробную инструкцию по монтажу можно загрузить на странице
www.phoenixcontact.ru/download



SF-...N8AW...00

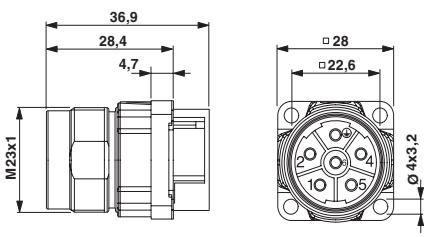


SF-...N8AAD00

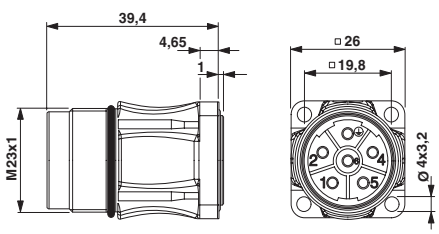
Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Силовой приборный разъем P30, низкая конструкция, прямой, наружный						
6-полюсн. (5+PE)	**SF-5EP1N8AWK00**	**1607043**	20			
8-полюсн. (4+3+PE)	**SF-7EP1N8AWK00**	**1605591**	20			
Силовой приборный разъем P30, прямой, наружный						
6-полюсн. (5+PE)	**SF-5EP1N8AWA00**	**1605520**	20			
8-полюсн. (4+3+PE)	**SF-7EP1N8AWA00**	**1605589**	20			
Силовой приборный разъем P30, угловой, поворотный, наружный						
6-полюсн. (5+PE)				**SF-5EP1N8AAD00**	**1605512**	16
8-полюсн. (4+3+PE)				**SF-7EP1N8AAD00**	**1605586**	16
Механически обработанные контакты для сигнальных цепей, для отдельных проводников, Ø 1 мм						
Сечение проводников: 0,14-0,5 мм²	**SF-10KP004**	**1607355**	100	**SF-10KP004**	**1607355**	100
Сечение проводников: 0,5-1 мм²	**SF-6AP2000**	**1605554**	100	**SF-6AP2000**	**1605554**	100
Сечение проводников: 0,5-1,5 мм²	**SF-6DP2000**	**1607406**	100	**SF-6DP2000**	**1607406**	100
Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 2 мм						
Сечение проводников: 0,25-1 мм²	**SF-7PP2000**	**1605634**	100	**SF-7PP2000**	**1605634**	100
Сечение проводников: 1,0-2,5 мм²	**SF-7QP2000**	**1605639**	100	**SF-7QP2000**	**1605639**	100

Технические характеристики

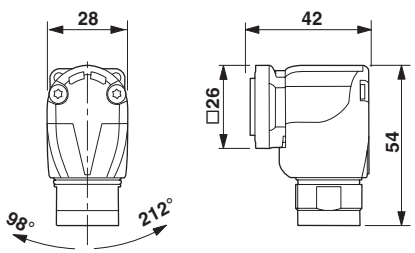
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт	Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт
Расчетное напряжение (III/3)	250 В	630 В	250 В	630 В
Расчетный ток при 25°C	9 A	30 A	9 A	30 A



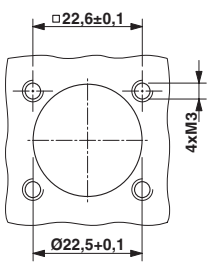
SF-..P1N8AWK00



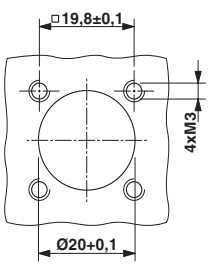
SF-..P1N8AWA00



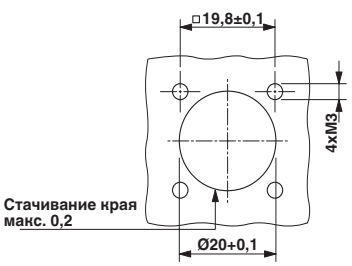
SF-.EP1N8AAD00



Установочные размеры SF-..P1N8AWK00



Установочные размеры SF-..P1N8AWA00



Установочные размеры: SF-.EP1N8AAD00

Приборные разъемы M40 - серия P70

Серия приборных разъемов P70, наряду с поворотными угловыми корпусами, имеет также прямое исполнение. Для проведения монтажа специальные инструменты не требуются.

Подробную инструкцию по монтажу можно загрузить на странице
www.phoenixcontact.ru/download



SM-...N8AWT00

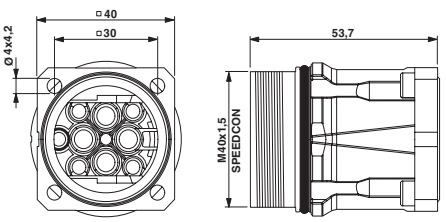


SM-...N8AAD00S

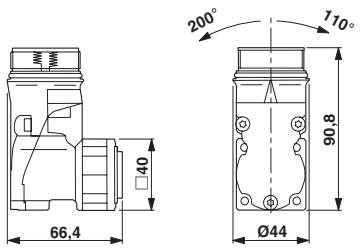
Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Силовой приборный разъем P70, прямой						
6-полюсн. (2+3+PE)	**SM-5EPWN8AWT00**	**1613517**	12			
8-полюсн. (4+3+PE)	**SM-7EPWN8AWT00**	**1613527**	12			
Силовой приборный разъем P70, угловой, поворотный						
6-полюсн. (2+3+PE)				**SM-5EPWN8AAD00S**	**1607927**	6
8-полюсн. (4+3+PE)				**SM-7EPWN8AAD00S**	**1607931**	6
Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 2 мм						
Сечение проводников: 0,25-1 мм²	**SF-7PP2000**	**1605634**	100	**SF-7PP2000**	**1605634**	100
Сечение проводников: 1,0-2,5 мм²	**SF-7QP2000**	**1605639**	100	**SF-7QP2000**	**1605639**	100
Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 3,6 мм						
Сечение проводников: 1,0-2,5 мм²	**SM-36KP009**	**1607057**	50	**SM-36KP009**	**1607057**	50
Сечение проводников: 1,0-4,0 мм²	**SM-36KP002**	**1605744**	50	**SM-36KP002**	**1605744**	50
Сечение проводников: 4,0-6,0 мм²	**SM-36KP003**	**1605745**	50	**SM-36KP003**	**1605745**	50

Технические характеристики

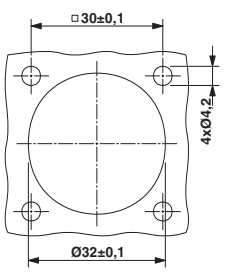
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт	Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт
Расчетное напряжение (III/3)	250 В	630 В	250 В	630 В
Расчетный ток при 25°C	30 A	70 A	30 A	70 A



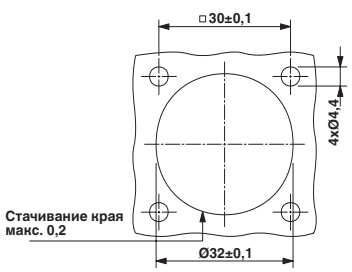
SM-...PWN8AWT00



SM-...PWN8AAD00S



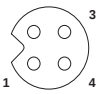
Установочные размеры SM-...PWN8AWT00



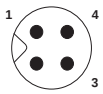
Установочные размеры SM-...PWN8AAD00S

Встраиваемые разъемы M5

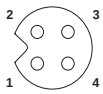
Схемы расположения контактов



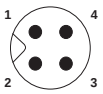
Розетка, 3-полюсная



Вилка, 3-полюсная



Розетка, 4-полюсная



Вилка, 4-полюсная

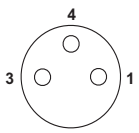
Цвета гибких проводников

Вывод	Цвет жилы			
	3-полюсн.		4-полюсн.	
1	BN		BN	
2	–		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	

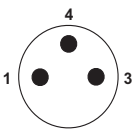
Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M5

Встраиваемые разъемы M8

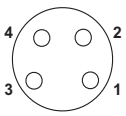
Схемы расположения контактов



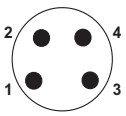
Розетка, 3-полюсная



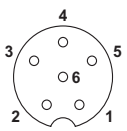
Вилка, 3-полюсная



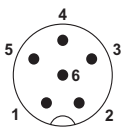
Розетка, 4-полюсная



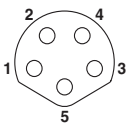
Вилка, 4-полюсная



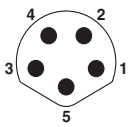
Розетка, 6-полюсная



Вилка, 6-полюсная



Розетка, 5-полюсная, с механическим ключом B-типа (DeviceNet)



Вилка, 5-полюсная, с механическим ключом B-типа (DeviceNet)

Цвета гибких проводников

Вывод	Цвет жилы					
	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
1	BN		BN		BN	
2	–		WH		WH	
3	BU		BU		BU	
4	BK		BK		BK	
5	–		–		GY	
6	–		–		PK	

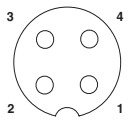
Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M8

Вывод	Цвет жилы		Сигнал DeviceNet
1	Экран		Drain
2	RD		V+
3	BK		V–
4	WH		CAN_H
5	BU		CAN_L

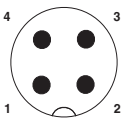
Назначение выводов: CANopen / DeviceNet

Встраиваемые разъемы M12

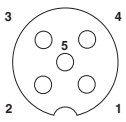
Схемы расположения контактов



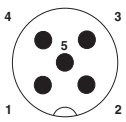
Розетка, 4-полюсная, с механическим ключом A-типа



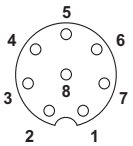
Вилка, 4-полюсная, с механическим ключом A-типа



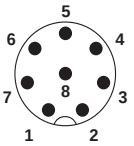
Розетка, 5-полюсная, с механическим ключом A-типа



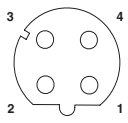
Вилка, 5-полюсная, с механическим ключом A-типа



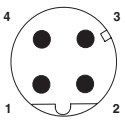
Розетка, 8-полюсная



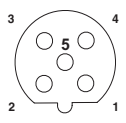
Вилка, 8-полюсная



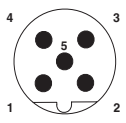
Розетка, 4-полюсная, с механическим ключом D-типа



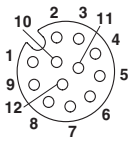
Вилка, 4-полюсная, с механическим ключом D-типа



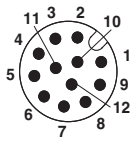
Розетка, 5-полюсная, с механическим ключом B-типа



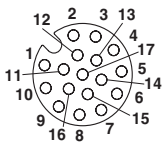
Вилка, 5-полюсная, с механическим ключом B-типа



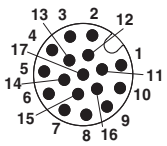
Розетка, 12-полюсная



Вилка, 12-полюсная



Розетка, 17-полюсная



Вилка, 17-полюсная

Цвета гибких проводников

Вывод	4 жил, с механическим ключом A-типа	4 жил, с механическим ключом D-типа
1	BN	YE
2	WH	WH
3	BU	OG
4	BK	BU
	–	–

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	5 жил, с механическим ключом A-типа	5 жил, с механическим ключом B-типа
1	BN	BN
2	WH	WH
3	BU	BU
4	BK	BK
5	GY	GY

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	8-полюсн.	12-полюсн.
1	WH	BN
2	BN	BU
3	GN	WH
4	YE	GN
5	GY	PK
6	PK	YE
7	BU	BK
8	RD	GY
9	–	RD
10	–	VT
11	–	GYPK
12	–	RDBU

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	Цвет жилы	Сигнал PROFIBUS
1	–	–
2	GN	A-провод
3	–	–
4	RD	B-провод
5	Дополнительный гибкий	–

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: PROFIBUS

Вывод	Цвет жилы	Сигнал CANopen
1	Экран	–
2	RD	–
3	BK	CAN_GND
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: CANopen

Вывод	17-полюсн.
1	BN
2	BU
3	WH
4	GN
5	PK
6	YE
7	BK
8	GY
9	RD
10	VT
11	GYPK
12	RDBU
13	WHGN
14	BNGN
15	WHYE
16	YEBN
17	WHGY

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	Цвет жилы	Сигнал DeviceNet
1	Экран	Drain
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: DeviceNet

Вывод	Цвет жилы	Сигнал ETHERNET
1	WHOG	TD+
2	WHGN	RD+
3	OG	TD–
4	GN	RD–

Экран подключен к корпусу

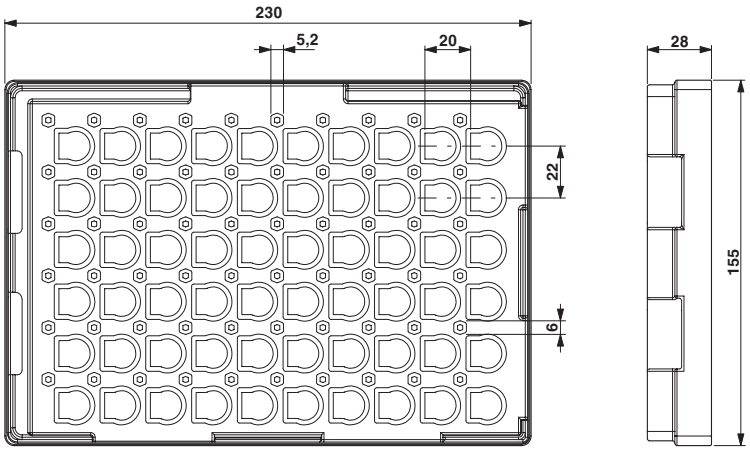
Назначение выводов: ETHERNET

Вывод	Цвет жилы	Сигнал INTERBUS
1	YE	DO
2	GN	DO
3	GY	DI
4	PK	DI
5	BN	COM
-	WH	NC

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: INTERBUS

Упакованы в поддоны для автоматического THR-монтажа



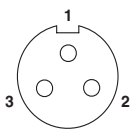
Указания по выполнению THR-монтажа

Информация по выполнению THR-монтажа	
Толщина печатной платы	макс. 1,6 мм
Контактная площадка	рекомендуется 0,5 мм
Шаблон для паяльной пасты	Диаметр контактной площадки - 0,1 мм
Толщина шаблона для паяльной пасты	150 ... 120 мм
Профиль пайки	DIN EN 60068-2-58

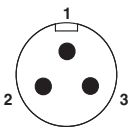
Прочая информация	
Соответствие с RoHs	соответствует

7/8’’-встраиваемые разъемы

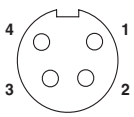
Схемы расположения контактов



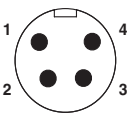
Розетка, 3-полюсная



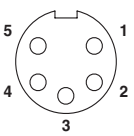
Вилка, 3-полюсная



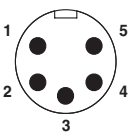
Розетка, 4-полюсная



Вилка, 4-полюсная



Розетка, 5-полюсная



Вилка, 5-полюсная

Цвета гибких проводников

Вывод	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
1	BK	BK	BK
2	BN	BN	BU
3	BU	BU	GNYE
4	–	WH	BN
5	–	–	WH

Назначение выводов: 7/8''-встраиваемые вилки/розетки



Разъемы для передачи данных по сетям и полевым шинам – PLUSCON data

Происходящие в промышленности процессы децентрализации сложных производственных установок с возрастающей потребностью в быстром обмене информацией и данными приводят ко все большему применению стандартизированных интерфейсов передачи данных. Промышленные условия эксплуатации предъявляют более высокие требования к разъемам, способам присоединения, а также кабельной продукции по сравнению с офисными сетями. Для всех коммуникационных интерфейсов классических полевых шин, как например Interbus и Profibus, Industrial Ethernet, Profinet, USB, FireWire компания Phoenix Contact предлагает компоненты системы PLUSCON data, соответствующие степеням защиты IP20 и IP67 и пригодные для промышленного применения.

Полная установочная система

Ассортимент компонентов представлен соединителями, проходными деталями, кабелями, собираемыми на месте, патч-панелями, телекоммуникационными розетками, а также соответствующими принадлежностями и образует законченную установочную систему. Система PLUSCON data предназначается для кабельной разводки внутри распределительных шкафов в цехах промышленных предприятий и полигонов, а также для интеграции в устройства с высокой степенью защиты.

Простая сборка в полевых условиях

Чтобы обеспечить возможность сборки разъемов на месте даже в сложных условиях промышленного производства, предлагаются различные компоненты для быстрого монтажа, отличающиеся простотой использования. При реализации схем подключения с использованием сетей Ethernet и Profinet сборка разъемов RJ45-Quickon и M12-Quickon производится на месте без специального инструмента.

Одинаковые по конструкции разъемы для медных и оптоволоконных разъемов

Разъемы SCRJ (разработка компании "Reichle & De-Massari AG") со степенью защиты IP20 и IP67 предназначены для промышленных сетей Ethernet и Profinet и подходят для всех распространенных типов оптоволокна. Данные разъемы оснащаются хорошо зарекомендовавшими себя быстродействующими фиксаторами. Комплекты инструмента для сборки на месте содержат весь необходимый инструмент и материалы для сборки в полевых условиях.

Обзор продукции	**680**
Промышленный Ethernet	**682**
PROFINET	**688**
INTERBUS	**694**
PROFIBUS	**696**
CANopen и DeviceNet	**698**
FOUNDATION Fieldbus и CC-Link	**700**
USB и Firewire	**702**
Разъемы D-SUB	**703**
Сервисные интерфейсы	**712**
Чертежи	**716**

Приборные разъемы для промышленных сетей передачи данных



PLUSCON data - разъемы для промышленных сетей передачи данных

Современную промышленность невозможно представить без автоматизированных процессов. Основным условием для создания систем автоматизации является возможность объединения в сеть различного оборудования.
Постоянное ускорение производственных процессов заставляет увеличивать скорость передачи данных как от полевых устройств, так и от устройств управления верхнего уровня. Чтобы при этом передача данных оставалась надежной и безопасной, необходимо использовать промышленные разъемы не только для всех основных полевых шин, но и для систем на основе Ethernet.
Данные разъемы для сетей передачи данных, поставляемые компанией Phoenix Contact, отличаются инновационной схемой подключения и конструкцией, позволяющей использовать их в промышленных условиях, что делает объединение в сеть агрегатов и установок особенно простым и эффективным.
В данной главе описаны приборные разъемы серии PLUSCON.
Соответствующие вилки и розетки, а также подготовленные проводники приведены в **каталоге PLUSCON!**

Ассортимент

Системы на базе Ethernet

Не зависимо от того, используется ли быстрый Ethernet со скоростью передачи данных 100 Мбит/с или Ethernet со скоростью передачи несколько гигабит/с – поставляются промышленные разъемы категории CAT 5 и CAT 6 для всех важных промышленных систем Ethernet. Для сети PROFINET компания Phoenix Contact совместно с PNO разработала специальный разъем для медных и оптоволоконных проводников, упрощающий выполнение соединений благодаря защелкам Push-Pull, которые не требуют использования дополнительного инструмента. При наличии большого количества источников помех кабельная разводка осуществляется с помощью оптоволоконных проводников, для которых поставляются разъемы всех возможных типов. Подходящие части соединителей приведены в каталоге **PLUSCON!**



со страницы 682

INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, AS-Interface

Для популярных полевых шин INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet и ASi предлагаются варианты с характеристиками, специально согласованными с требованиями организаций, стандартизирующих и поддерживающих разработку полевых шин. Проходные компоненты для электротехнических шкафов, приборные разъемы, компоненты сопряжения и распределители можно без особых проблем собрать из компонентов серий M12 и VARIOSUB D-SUB. Разъемы с винтовыми зажимами, предназначенные для полевых шин и базирующиеся на компонентах D-SUB, позволяют быстрое подсоединение даже в полевых условиях. Специальные схемы подключения и защиты соответствуют предписаниям организаций, контролирующих производителей полевых шин, что гарантирует безупречную работу системы. С помощью доступного извне переключателя можно подключать нагрузочный резистор. Подходящие части соединителей приведены в каталоге **PLUSCON!**



со страницы 694

USB и FireWire

Разъемы USB и FireWire были разработаны для оснащения интерфейсами USB и FireWire оборудования и электротехнических шкафов. Прочные защелки-фиксаторы открыли многообразные новые возможности применения в промышленности. Заказчику предлагаются готовые кабели со степенью защиты IP20 и IP67, монтажные рамы и контактные вставки. Для интеграции в устройства, имеющие степень защиты IP67 особенно подходят контактные вставки с разъемом для плоского кабеля на тыльной стороне, а для проходного монтажа на стенке электротехнического шкафа - исполнение розетка/розетка. Флеш-память USB (Memorystick) со степенью защиты IP 67 обеспечивает возможность установки сервисного интерфейса в комбинации с монтажной рамой и защитной крышкой. Подходящие части соединителей приведены в каталоге **PLUSCON!**



со страницы 702

Разъемы D-SUB

VARIOSUB D-SUB - это серия изделий, позволяющая применять разъемы D-SUB в тяжелых условиях эксплуатации. Прочные сальниковые корпуса и монтажные рамы можно использовать со стандартными вставками D-SUB, что открывает широкие возможности применения. Для окружающей среды с высокими требованиям по электромагнитной совместимости можно дополнительно применять металлический кожух для защиты от электромагнитного воздействия. Приборные разъемы, проходные детали для электротехнических шкафов, компоненты для соединения полевых устройств - все это присутствует в серии VARIOSUB D-SUB. Для распространенных ситуаций применения Phoenix Contact предлагает обширный ассортимент, включающий в себя корпуса и контактные вставки. Контактные вставки поставляются в вариантах для передачи сигналов, энергии, в коаксиальном и комбинированном исполнении. Подходящие части соединителей приведены в каталоге **PLUSCON!**



со страницы 703

Монтажная рама RJ45 IP67 и гнездовые вставки

Для подключения приборов и электротехнических шкафов поставляются монтажные рамы и гнездовые вставки различных типов.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-F...

Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP67, Система Freenet



VS-08-...-RJ45...

Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP67 подключение к печатной плате

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля						
CAT5e	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	**1652936**	1			
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-F/PK**	**1652949**	1			
Гнездовая вставка RJ45, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо для металлических монтажных рам	**VS-08-BU/BU-RJ45-F**	**1405617**	1			
Гнездовая вставка RJ45, для монтажа на печатной плате, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, с угловыми выводами под пайку				**VS-08-BU-RJ45/LP-1**	**1688586**	5
Гнездовая вставка RJ45, одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT6, 8-полюсная, экранированная						
прямые выводы под пайку				**VS-08-BU-RJ45-6/LV-1**	**1653090**	5
угловые выводы под пайку				**VS-08-BU-RJ45-6/LH-1**	**1653087**	5
Монтажная рама, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов						
серый цвет RAL 7042	**VS-A-F-IP67**	**1653744**	5			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-A-F-IP67-BK**	**1658668**	5			
Монтажная рама RJ45, для установки в прямоугольные монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов, черного цвета, для наружной эксплуатации						
серый цвет RAL 7042				**VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67**	**1689446**	5
иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK**	**1658655**	5
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F**	**1405222**	1			
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов, для системы Freenet						
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F**	**1405358**	1	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA**	**1608029**	1
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F**	**1608197**	1	**VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA**	**1657847**	1
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	**1652606**	5	**VS-08-SD-F**	**1652606**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-SD-F-BK**	**1658066**	5	**VS-08-SD-F-BK**	**1658066**	5
Защитная крышка, IP67, с креплением на защелках для закрытия контактных вставок в монтажных рамах Push-Pull RJ45 и SCRJ						
Металлический корпус	**VS-PPC-C1-PC67-MNNA**	**1608142**	1	**VS-PPC-C1-PC67-MNNA**	**1608142**	1
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-C1-PC67-POBK**	**1608155**	1	**VS-PPC-C1-PC67-POBK**	**1608155**	1
Заглушки, для закрытия контактных вставок Push-Pull (с защелками) RJ45 и SCRJ	**VS-PPC-C1-PC-ROBK**	**1404773**	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK**	**1404773**	1
Колпачек на защелках, с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

Технические характеристики	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	VS-A-F-IP67...	VS-08-BU-RJ45/LP-...	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67...
Электрические данные				
Расчетное напряжение	50 В	-	150 В	-
Расчетный ток	1 А	-	1,5 А	-
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-
Материал корпуса	-	PA	-	PA
Материал, контакт	Медный сплав	-	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Полюсов	8	-	8	-
Тип подключения	IDC	-	Подключение пайкой	-
Сечение AWG	24 ... 22 (жесткий)	-	-	-
Циклы установки	≥ 750	≥ 1000	≥ 750	≥ 1000
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 80 °C

Монтажная рама RJ45 IP67 и гнездовые вставки

Монтажная рама для стандартных компонентов Keystone обеспечивает простое интегрирование в промышленную систему.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-08-...-RJ45/...

Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP67, модульная система, Keystone

Описание	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля			
CAT5e	**VS-08-BU-RJ45/KA/LSA**	**1689459**	5
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA**	**1653168**	5
Гнездовая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо			
CAT5e	**VS-08-BU-RJ45/BU**	**1689064**	5
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU**	**1653155**	5
Гнездовая вставка RJ11, модульная (Keystone), на 6 полюсов, неэкранированная			
RJ11, CAT3	**VS-RJ11-BU-MOD/BU**	**1656356**	1
Монтажная рама RJ45, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, с резьбой и накидной гайкой			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67**	**1689844**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK**	**1658053**	5
Монтажная рама RJ45, с прямоугольным монтажным отверстием, с уплотнением, без крепежных винтов			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67**	**1689080**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK**	**1658642**	5
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	**1652606**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-SD-F-BK**	**1658066**	5
Инструмент для снятия изоляции, применяется для подсоединения медных проводов к плинтам LSA-Plus	**CT-WZ/A**	**2765505**	1
Клещи для пробивания отверстий, универсальные	**VS-LWZH**	**1689514**	1
Инструмент для пробивания отверстий, матрица, для VS-08-A-..RJ45/MOD-1-IP67..., применяется вместе с VS-LWZH	**VS-LWZH/24,6/20,1**	**1689527**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

Технические характеристики	VS-08-RJ5...	VS-08-A-RJ45/MOD-1-...IP67...
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-
Категория перенапряжения	I	-
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень загрязнения	2	2
Циклы установки	≥ 1000	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Разъемы M12 и встраиваемые разъемы

4-полюсные разъемы M12 с механическим ключом D-типа соответствуют требованиям МЭК 61067-2-101, приложение 1, и, несмотря на высокую степень защиты IP67, имеют очень компактные размеры, благодаря чему прекрасно подходят для установки в устройства небольшой высоты. В серию входят разъемы и 4- и 8-жильные подготовленные кабели.

Примечание.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



SACC-DSI...-FS...-L180...

Встраиваемые розетки для крепления к печатной плате, из одной части



SACC-DSIV...

Встраиваемые розетки для крепления к печатной плате, из двух частей

Описание	Кол-во полюсов	Механический ключ	Тип	Артикул №	Шт./упак.	Тип	Артикул №	Шт./упак.
Встраиваемая розетка, состоит из одной части, прямая, SPEEDCON, пайка волной припоя, длина контакта:								
6 мм	4	D-кодирование	**SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO**	**1551503**	1			
12 мм	4	D-кодирование	**SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12 SCO**	**1552272**	1			
6 мм, контакт для экранирования	4	D-кодирование	**SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH**	**1553006**	1			
6 мм, контакт для экранирования	8	A-кодирование	**SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH**	**1553860**	1			
Встраиваемая розетка, состоит из 2 частей								
Пайка волной припоя, прямое исполнение, SPEEDCON	4	D-кодирование				**SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO**	**1542619**	1
Пайка волной припоя, угловое исполнение	4	D-кодирование				**SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90**	**1534630**	1
Сквозной монтаж, прямое исполнение, SPEEDCON	4	D-кодирование				**SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR**	**1542648**	1
Сквозной монтаж, прямое исполнение, SPEEDCON	8	A-кодирование				**SACC-DSIV-FS-8CON-L180 SCOTHR**	**1557549**	1

Технические характеристики	4-полюсн.	8-полюсн.	4-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные				
Номинальный ток I_N	4 A	2 A	4 A	2 A
Номинальное напряжение U_N	250 В	30 В	250 В	30 В
Переходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения	II	II	II	II
Спецификации материала				
Материал контакта	Сплав меди	Сплав меди	Сплав меди	Сплав меди
Материал, контактная поверхность	Au	Au	Au	Au
Материал держателя контакта	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66
Материал резьбового соединения	Цинковый, изготовлен методом литья под	Цинковый, изготовлен методом литья под	Цинковый, изготовлен методом литья под	Цинковый, изготовлен методом литья под
Материал уплотнения	NBR	NBR	NBR	NBR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Механические характеристики				
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип соединения	Разъем для подключения печатных плат	Разъем для подключения печатных плат	Разъем для подключения печатных плат	Разъем для подключения печатных плат
Параметры температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 ... 85 °C	-25 ... 85 °C	-25 ... 85 °C	-25 ... 85 °C

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки, тип кабеля: 94B



Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки, тип кабеля: 94C



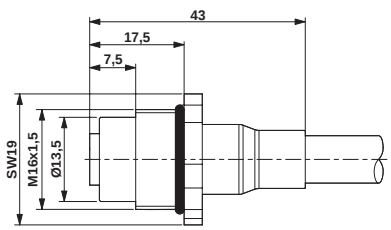
Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки, тип кабеля: 93E



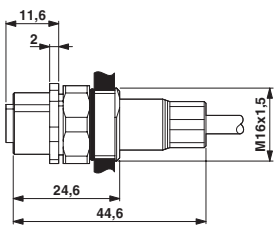
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части стенки, тип кабеля: 93E

Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 2,0 м	-	-	1412820	1	1405866	1	1405837	1
- длина кабеля 5,0 м	1407877	1	-	-	-	-	-	-

Технические характеристики		Кабель: 94B	Кабель: 94C	Кабель: 93E	Кабель: 93E
Электрические данные					
Расчетное напряжение		30 В	30 В	250 В	250 В
Номинальный ток I_N		2 А	2 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление		3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции		100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения / степень загрязнения		II / 3	II / 3	II / 3	II / 3
Полюсов		8	8	4	4
Механические данные					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Наружный диаметр проводника		6,10 мм	7,70 мм	5,90 мм	5,90 мм
Сечение провода		0,14 мм²	0,16 мм²	0,14 мм²	0,14 мм²
Конструкция кабеля, сигнальная линия		7x 0,16 мм	19X 0,10 мм	7x 0,16 мм	7x 0,16 мм
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Твердый монтаж	[° C]	-25 ... 80	-20 ... 60	-30 ... 80	-30 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 60	0 ... 50	-5 ... 60	-5 ... 60



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны



Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части стенки

Разъемы для оптоволоконного кабеля M12, проходные детали, приемопередатчик

Компоненты SAC M12 LWL представляют собой компактные разъемы для оптоволоконного кабеля, которые могут эксплуатироваться в тяжелых промышленных условиях со степенью защиты IP65 и IP67. Наконечники диаметром 2,5 мм подходят для кабелей на основе PCF-волокна, полимерного и стекловолокна и могут устанавливаться в полевых условиях. Встроенный приемопередатчик обеспечивает оптоэлектрическое преобразование для любых типов волокон.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



SACFO-C-POBK-SPG9-...

Разъем M12-FO для POF-кабеля



SACFO...MNNA-...

Проходная деталь SAC-FO для кабелей на основе POF-, HCS- и GOF-волокон

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Разъем для оптоволоконного кабеля M12, дуплекс, под обжим, степень защиты IP65						
для волокна POF A4a	**SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP**	**1416606**	1			
для волокна PCF A3c	**SACFO-C-POBK-SPG9-A3CG**	**1416619**	1			
для волокна GOF-MM A1a	**SACFO-C-POBK-SPG9-A1AG**	**1416622**	1			
Компонент сопряжения оптоволоконного кабеля M12, дуплекс, подходит для всех типов волокон, с настенным держателем, степень защиты IP65				**SACFO-J-MNNA-2**	**1416677**	1
Приемопередатчик (оптоволоконный) M12, дуплекс, для волокна POF и PCF, для установки на печатную плату, крепежная резьба M16, с колпачком						
Длина волны: 650 нм				**SACFO-T-MNNA-M16-650-S**	**1416716**	1
Длина волны: 1300 нм				**SACFO-T-MNNA-M16-1300-S**	**1416729**	1

Технические характеристики		
Данные о материале		
Материал наконечника	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Наружный диаметр кабеля	4 мм ... 8 мм	-
Диаметр наконечника	2,50 мм	-
Ослабление	≤ 1,5 дБ	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Проходные детали для оптоволоконных кабелей

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...F...

Гнездовая вставка SCRJ для монтажной рамы IP67, система Freenet, для соединителя SCRJ IP67



VS-...-F...

Монтажная рама, степень защиты IP67, для гнездовых вставок SCRJ

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка SCRJ, дуплекс, для монтажных рам VARIOSUB IP67, применяется для стекловолокна, многомодового, HCS- и полимерного волокна	**VS-SCRJ-GOF-BU/BU**	**1652978**	1			
Монтажная рама, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042				**VS-A-F-IP67**	**1653744**	5
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах серый цвет RAL 7042				**VS-08-SD-F**	**1652606**	5

Технические характеристики		
Данные о материале		
Материал корпуса	PBT	PA
Материал наконечника	Цирконий-керамика	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Цвет	-	серый
Степень защиты	IP20	IP67
Циклы установки	≥ 500	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Монтажная рама RJ45 и гнездовые вставки IP20

С помощью модульных гнездовых вставок RJ45 и монтажных рам осуществляется проходной монтаж и подключение к устройствам. Гнездовые вставки RJ45 для монтажа на печатной плате с горизонтальной или вертикальной конструкцией применяются в устройствах для сетей PROFINET.

Разъемы RJ45 и RJ45-Push-Pull удовлетворяют требованиям директивы PNO по монтажу сетей PROFINET.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-08-...-RJ45...

Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP20, модульная система, Keystone



VS-08-BU-RJ45...

Гнездовые вставки RJ45 подключение к печатной плате

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8 полюсов, экранированная, гнездо / гнездо						
CAT5e	**VS-08-BU-RJ45/BU**	**1689064**	5			
Гнездовая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля						
CAT5e	**VS-08-BU-RJ45/KA/LSA**	**1689459**	5			
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA**	**1653168**	5			
Монтажная рама RJ45, одинарная, для модульных гнездовых вставок (Keystone), без крепежных винтов						
	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	**1689433**	5			
Гнездовая вставка RJ45, одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT6, 8-полюсная, экранированная прямые выводы под пайку				**VS-08-BU-RJ45-6/LV-1**	**1653090**	5
Гнездовая вставка RJ45, для монтажа на печатной плате, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, с угловыми выводами под пайку						
				VS-08-BU-RJ45/LP-1	**1688586**	5
двойной				**VS-08-BU-RJ45/LP-2**	**1688599**	5
4-кратн.				**VS-08-BU-RJ45/LP-4**	**1688609**	5
6-кратн.				**VS-08-BU-RJ45/LP-6**	**1688612**	5
8-кратн.				**VS-08-BU-RJ45/LP-8**	**1688625**	5
Инструмент для снятия изоляции, применяется для подсоединения медных проводов к плинтам LSA-Plus	**CT-WZ/A**	**2765505**	1			
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1			

Технические характеристики	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	VS-08-BU-RJ45-6/...	VS-08-BU-RJ45/LP...
Электрические данные				
Расчетное напряжение	-	-	125 В	150 В
Расчетный ток	-	-	1 А	1,5 А
Характеристики передачи (категория)	CAT6	-	CAT6	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Категория перенапряжения	II	-	-	II
Данные о материале				
Материал корпуса	-	PA	Медный сплав	-
Материал, контакт	Медный сплав	-	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	-	Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Механические данные				
Цвет	-	серый	-	-
Степень загрязнения	2	-	1	2
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Тип подключения	LSA	-	Подключение пайкой	Подключение пайкой
Сечение	0,13 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)	-	-	-
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)	-	-	-
Сечение	0,14 мм² ... 0,36 мм² (гибкий)	-	-	-
Сечение AWG	26 ... 22 (гибкий)	-	-	-
Циклы установки	-	-	≥ 750	≥ 750
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C	-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 85 °C

Монтажная рама RJ45 и гнездовые вставки IP67

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...RJ45...

Гнездовые вставки RJ45 и монтажная рама Push-Pull IP67 с подключением к печатной плате



VS-...-RJ45...-F...

Гнездовые вставки RJ45 и монтажная рама Push-Pull, с системой Freenet

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка RJ45, одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT6, 8-полюсная, экранированная						
прямые выводы под пайку	**VS-08-BU-RJ45-6/LV-1**	**1653090**	5			
угловые выводы под пайку	**VS-08-BU-RJ45-6/LH-1**	**1653087**	5			
Гнездовая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля						
CAT5e				**VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK**	**1404786**	1
Гнездовая вставка RJ45, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо						
для металлических монтажных рам				**VS-08-BU/BU-RJ45-F**	**1405617**	1
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA**	**1608029**	1			
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA**	**1657847**	1			
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов, для системы Freenet						
Металлический корпус				**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F**	**1405358**	1
Пластмассовый корпус				**VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F**	**1608197**	1
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением				**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F**	**1405222**	1
Защитная крышка, IP67, с креплением на защелках для закрытия контактных вставок в монтажных рамах Push-Pull RJ45 и SCRJ						
Металлический корпус	**VS-PPC-C1-PC67-MNNA**	**1608142**	1	**VS-PPC-C1-PC67-MNNA**	**1608142**	1
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-C1-PC67-POBK**	**1608155**	1	**VS-PPC-C1-PC67-POBK**	**1608155**	1
Заглушки, для закрытия контактных вставок Push-Pull (с защелками) RJ45 и SCRJ	**VS-PPC-C1-PC-ROBK**	**1404773**	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK**	**1404773**	1
Колпачек на защелках, с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей				**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

Технические характеристики	VS-08-BU-RJ45-6/...	VS-PPC-...-MNNA-1R-PHA	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F
Электрические данные				
Расчетное напряжение	125 В	-	50 В	-
Расчетный ток	1 A	-	1 A	-
Данные о материале				
Материал корпуса	Медный сплав	Цинк. литье под давлением	-	PA-GF
Материал, контакт	Медный сплав	-	Медный сплав	-
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	-	Никель, покрытый золотом	-
Материал, держатель контакта	PBT	-	PC	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Механические данные				
Цвет	-	покрытый никелем	-	черный
Степень загрязнения	1	2	1	2
Степень защиты	IP20	IP65/IP67	IP20	IP65/IP67
Параметры провода				
Тип подключения	Подключение пайкой	-	IDC	-
Сечение	-	-	0,2 мм² ... 0,32 мм²	-
Сечение AWG	-	-	24 ... 22	-
Циклы установки	≥ 750	≥ 500	≥ 750	≥ 500
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Проходные детали для оптоволоконных кабелей, телекоммуникационная розетка и компоненты сопряжения - SCRJ IP67

Для подключения приборов и полевых устройств поставляется широкий ассортимент продукции, в том числе проходные детали и телекоммуникационные розетки. Монтажные рамы "VS-PPC-F1-SCRJ-...1RP" обеспечивают интегрирование в прибор приемопередатчика, например, AVAGO (тип: AFBR5978BZ).

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RP

Монтажная рама Push-Pull (с защелками) IP67, для подключения к печатной плате



VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RF

Монтажная рама с креплением на защелках (Push-Pull) IP67 с адаптером SCRJ

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, для **приемопередатчика AVAGO (тип: AFBR5978BZ)** на монтажную плату, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP**	**1608061**	1			
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP**	**1657889**	1			
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), с системой Freenet, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус				**VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF**	**1405374**	1
Пластмассовый корпус				**VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF**	**1608210**	1
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением						
				VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	**1405235**	1
Компонент сопряжения SCRJ-Push-Pull, IP67, металлический, CAT5e, с защитной крышкой, цвет: покрытый никелем						
				VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	**1405206**	1
Колпачек на защелках, с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1
Заглушки, для закрытия контактных вставок Push-Pull (с защелками) RJ45 и SCRJ	**VS-PPC-C1-PC-ROBK**	**1404773**	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK**	**1404773**	1

Технические характеристики	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK
Данные о материале			
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Цвет	серебристый	серебристый	серебристый
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP67
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Разъем POWER и монтажная рама со степенью защиты IP67

Компоненты POWER-Push-Pull обеспечивают подачу энергии к приборам. Разъемы имеют прочную компактную конструкцию с металлическим или пластмассовым корпусом и очень просты в использовании. 5-полюсный разъем POWER с разъемным интерфейсом, совместимым с COMBICON, обеспечивает подсоединение двух независимых цепей напряжением 24 В и проводника функционального заземления.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-PPC-C2-MSTB-...-P13...

Разъем Push-Pull MSTB IP67 для силовых проводников, с пружинными зажимами для быстрого подключения



VS-...MSTB...

Розетки MSTB и монтажная рама Push-Pull IP67, для подключения к печатной плате

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Разъем MSTB, IP67, с креплением на защелках, 5-полюсный, с пружинными зажимами, для кабелей диаметром 9,0 … 13,0 мм						
Металлический корпус, 24 В	**VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP**	**1608074**	1			
Пластмассовый корпус, 24 В	**VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP**	**1657892**	1			
Пластмассовый корпус, 400 В	**VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP**	**1608236**	1			
Контактная вставка MSTB, для монтажа на печатной плате, 24 В, 5-полюсная, RAL 9005 (черный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-…-1R-P						
угловые выводы под пайку				**VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	**1657915**	50
прямые выводы под пайку				**VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	**1609565**	50
Контактная вставка MSTB, для монтажа на печатной плате, 400 В, 5-полюсная, RAL 3000 (красный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-…-1R-P						
угловые выводы под пайку				**VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B**	**1609549**	50
прямые выводы под пайку				**VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B**	**1609581**	50
Монтажная рама MSTB, IP67, для крепления на защелках, для подключения к печатной плате, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P**	**1608087**	1
Пластмассовый корпус				**VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P**	**1608281**	1
Монтажная рама MSTB, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), со встроенной контактной вставкой для подсоединения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов						
24 В, пластмасса				**VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5**	**1608294**	1
400 В, пластмасса				**VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5**	**1608304**	1
24 В, металл				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5**	**1608249**	1
400 В, металл				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5**	**1608252**	1
Монтажная рама MSTB, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, со встроенной контактной вставкой для подсоединения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в круглые монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов						
24 В				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5**	**1405248**	1
400 В				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5**	**1405167**	1
Крышка для защиты контактных вставок, установленных в монтажных рамах Power на защелках, IP67						
Металлический корпус				**VS-PPC-C2-PC67-MNNA**	**1404045**	1
Защитная крышка для монтажных рам на защелках Push-Pull				**VS-PPC-C2-PC-ROBK**	**1405125**	1
Колпачек на защелках, с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам Power, крепления на защелках (Push-Pull)				**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	**1405303**	1
Защитный колпачок, IP67, с креплением на защелках (Push-Pull) для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для силовых цепей, пластмассовый				**VS-PPC-F2-PC-POBK**	**1405329**	1

Технические характеристики	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA...	VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...
Электрические данные			
Расчетный ток	16 A	16 A	-
Данные о материале			
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	-	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	-
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Сечение	0,75 мм² ... 2,5 мм²	-	-
Сечение AWG	18 ... 13	-	-
Циклы установки	≤ 100	≥ 100	≥ 500
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Встраиваемый разъем M12, степень защиты IP65 и IP67

Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



SACC-DSI...-FSD-4CON...SCO

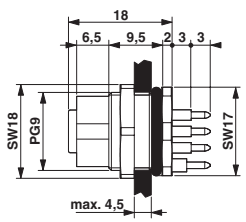
Розетка M12 для монтажа на печатной плате, разъем из одной части



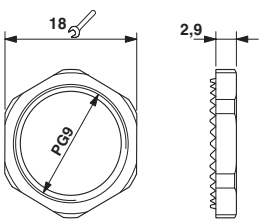
SACC-DSI...-FSD-4CON-...

Розетка M12 для монтажа на печатной плате, разъем из двух частей

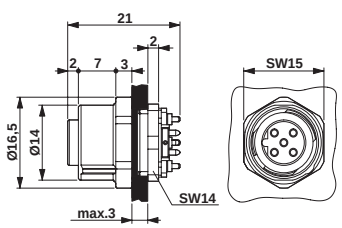
Описание	Тип	Артикул №	Шт./ упак.	Тип	Артикул №	Шт./ упак.
SPEEDCON, крепежная резьба Pg9, с контактом для экранирования	**SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH**	**1553006**	20			
SPEEDCON, крепежная резьба Pg9, без контакта для экранирования	**SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO**	**1551503**	20			
SPEEDCON, крепежная резьба M12, соединение под углом 180°, сквозной монтаж				**SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR**	**1542648**	60
SPEEDCON, крепежная резьба M12, соединение под углом 180°, пайка волной припоя				**SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO**	**1542619**	10
Крепежная резьба M12, соединение под углом 90°, пайка волной припоя				**SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90**	**1534630**	10
Гайка с защитой от ЭМВ, Pg9	**SACC-PG9-KD-NUT-SH**	**1440177**	10			
Технические характеристики						
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В			250 В		
Номинальный ток I_N	4 А			4 А		
Переходное сопротивление	3 мОм			3 мОм		
Сопротивление изоляции	> 100 МОм			> 100 МОм		
Категория перенапряжения	II			II		
Механические характеристики						
Материал контакта / контактной поверхности	Сплав меди / Au			Сплав меди / Au		
Материал держателя контакта	Полиамид 66			Полиамид 66		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Степень загрязнения	3			3		
Параметры соединения						
Тип соединения	Разъем для подключения печатных плат			Разъем для подключения печатных плат		
Степень защиты	IP67			IP67		
Температура окружающей среды						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	От -25 до +85 °C			От -25 до +85 °C		



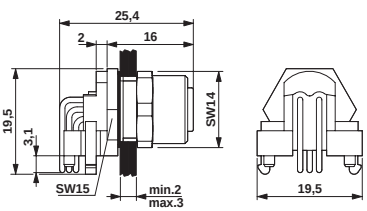
M12, монтаж с внутренней стороны стенки, с контактом для экранирования, соединение под углом 180°, крепежная резьба Pg9



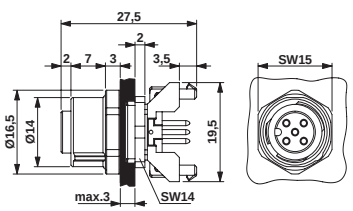
Гайка с защитой от ЭМВ, Pg9



M12, монтаж с внутренней стороны стенки, с контактом для экранирования, соединение под углом 180°, для сквозного монтажа



M12, монтаж с внутренней стороны стенки, с контактом для экранирования, соединение под углом 90°, под пайку волной припоя



M12, монтаж с внутренней стороны стенки, с контактом для экранирования, соединение под углом 180°, под пайку волной припоя

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Встраиваемая вилка M12, монтаж с задней части стенки, тип кабеля: 93B



Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки, тип кабеля: 93B



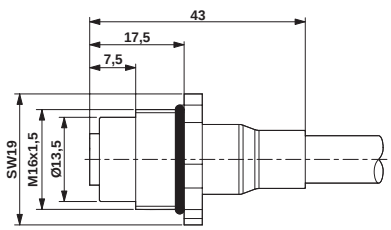
Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки, тип кабеля: 93C



Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки, тип кабеля: 936

Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м, SPEEDCON	**1437805**	1	**1437766**	1	**-**	-	**-**	-
- длина кабеля 1,0 м, SPEEDCON	**1437818**	1	**1437779**	1	**-**	-	**-**	-
- длина кабеля 2,0 м, SPEEDCON	**1437821**	1	**1437782**	1	**-**	-	**-**	-
- длина кабеля 5,0 м, SPEEDCON	**1437834**	1	**1437795**	1	**-**	-	**-**	-
- длина кабеля 2,0 м	**-**	-	**1416155**	1	**1416209**	1	**1416578**	1

Технические характеристики		Кабель: 93B	Кабель: 93B	Кабель: 93C	Кабель: 936
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В	250 В	250 В	250 В
Номинальный ток I_N		4 А	4 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление		3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции		100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения / степень загрязнения		II / 3	II / 3	II / 3	II / 3
Полюсов		4	4	4	4
Механические данные					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Наружный диаметр проводника		6,50 мм	6,50 мм	6,50 мм	7,25 мм
Сечение провода		0,34 мм²	0,34 мм²	0,34 мм²	0,34 мм²
Конструкция кабеля, сигнальная линия		7x 0,25 мм	7x 0,25 мм	19x 0,16 мм	7x 0,25 мм
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 50	-5 ... 50	-20 ... 70	-25 ... 90



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны

Встраиваемый разъем M12 с выводами под пайку

Встраиваемый разъем с кабелем, поставляемым на заказ

Гайка с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Схема с расположением выводов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с задней части стенки, вилка из одной части



Монтаж с задней части стенки, розетка из одной части



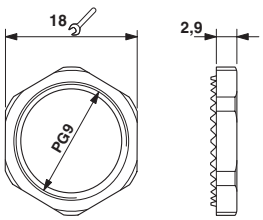
Монтаж с задней части стенки, вилка из двух частей



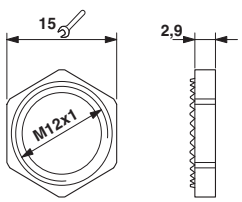
Монтаж с задней части стенки, розетка из двух частей

Описание	Исполнение	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая	**1543647**	20	**1543650**	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	**1553051**	20	**1553022**	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12 , SPEEDCON	прямая	**1551846**	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	**1552971**	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	прямая	-	-	-	-	**1514883**	10	**1542606**	10
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	угловая	-	-	-	-	**1527867**	10	**1527870**	10
Сквозной монтаж, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	-	-	-	-	**1552188**	60	**1542635**	60
Гайка M12 с защитой от ЭМВ		**1440151**	10		-	-	-	-	-
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ		**1440177**	10	**1440177**	10	-	-	-	-

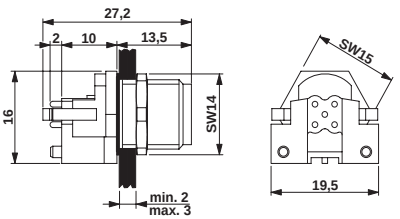
Технические характеристики					
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I_N		4 А	4 А	4 А	4 А
Переходное сопротивление		3 мОм	3 мОм	3 мОм	3 мОм
Сопротивление изоляции		100 МОм	100 МОм	100 МОм	100 МОм
Категория перенапряжения		II	II	II	II
Механический ключ		B, инвертированное исполнение	B, инвертированное исполнение	B, инвертированное исполнение	B, инвертированное исполнение
Кол-во полюсов		5	5	5	5
Материал контакта / контактной поверхности		Сплав меди / Au	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au
Материал держателя контакта		Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окружающей среды					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



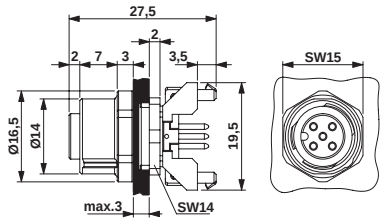
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ



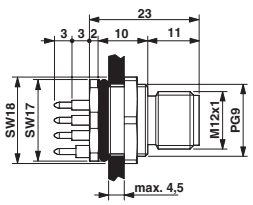
Гайка M12 с защитой от ЭМВ



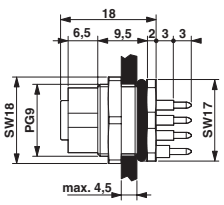
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, пайка волной припоя



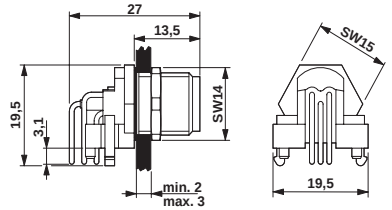
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, SPEEDCON, пайка волной припоя



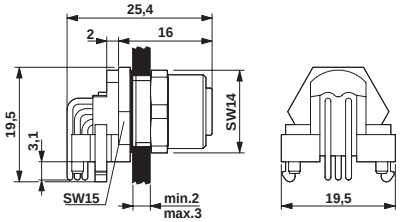
Крепежная резьба Pg9, вилка из одной части



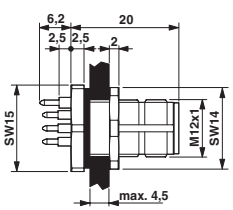
Крепежная резьба Pg9, розетка из одной части



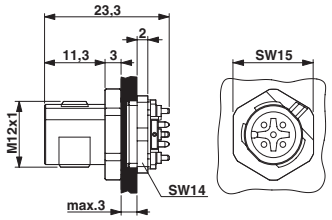
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



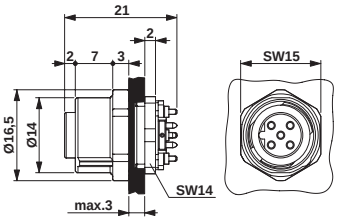
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



Крепежная резьба M12, вилка из одной части



Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа



Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Указания:

Крепежная резьбовая деталь: M16

Гайка M16 с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусом с покрытием.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Цоколевка контактов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, вилка



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, розетка



Монтаж с внутренней стороны стенки, вилка

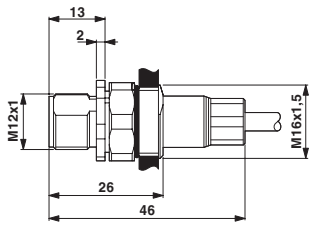


Монтаж с внутренней стороны стенки, розетка

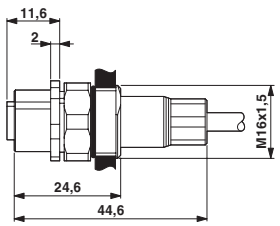
Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м	**1529629**	1	**1529742**	1	**1534504**	1	**1534546**	1
- длина кабеля 1,0 м	**1530223**	1	**1529755**	1	**1534517**	1	**1534559**	1
- длина кабеля 2,0 м	**1529726**	1	**1529768**	1	**1534520**	1	**1534562**	1
- длина кабеля 5,0 м	**1529739**	1	**1529771**	1	**1534533**	1	**1534575**	1
- длина кабеля 0,5 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437643**	1	**1437601**	1
- длина кабеля 1,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437656**	1	**1437614**	1
- длина кабеля 2,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437669**	1	**1437627**	1
- длина кабеля 5,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437672**	1	**1437630**	1
Гайка M16 с защитой от ЭМВ	-	-	-	-	**1440164**	10	**1440164**	10

Технические характеристики

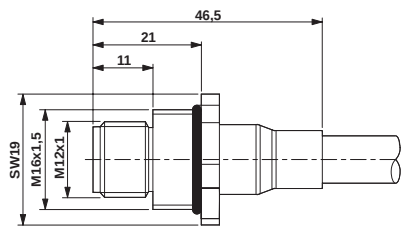
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I_N		4 А	4 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление		3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Кодирование		B - инверс.	B - инверс.	B - инверс.	B - инверс.
Полюсов		5	5	5	5
Механические данные					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Параметры провода					
Сечение провода		0,25 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-30 ... 70	-30 ... 70	-30 ... 70	-30 ... 70



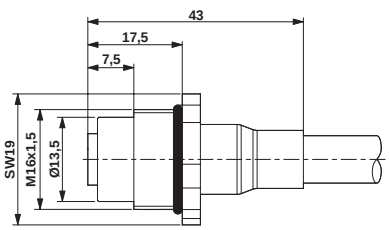
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



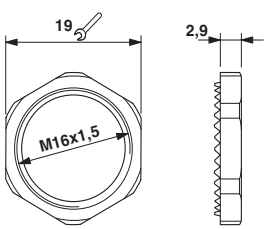
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны



Гайка M16 с защитой от ЭМВ

Встраиваемый разъем M12 с выводами под пайку

Встраиваемый разъем с кабелем, поставляемым на заказ

Гайка с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Схема с расположением выводов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с задней части стенки, вилка из одной части



Монтаж с задней части стенки, розетка из одной части



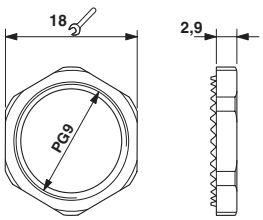
Монтаж с задней части стенки, вилка из двух частей



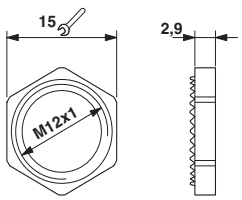
Монтаж с задней части стенки, розетка из двух частей

Описание	Исполнение	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая	**1543647**	20	**1543650**	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	**1553051**	20	**1553022**	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая	**1551846**	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	**1552971**	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	прямая	-	-	-	-	**1514883**	10	**1542606**	10
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	угловая	-	-	-	-	**1527867**	10	**1527870**	10
Сквозной монтаж, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	-	-	-	-	**1552188**	60	**1542635**	60
Гайка M12 с защитой от ЭМВ		**1440151**	10		-	-	-	-	-
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ		**1440177**	10	**1440177**	10	-	-	-	-

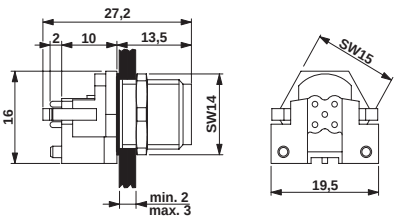
Технические характеристики					
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I_N		4 А	4 А	4 А	4 А
Переходное сопротивление		3 мОм	3 мОм	3 мОм	3 мОм
Сопротивление изоляции		100 МОм	100 МОм	100 МОм	100 МОм
Категория перенапряжения		II	II	II	II
Механическое кодирование		B, инвертированное исполнение	B, инвертированное исполнение	B, инвертированное исполнение	B, инвертированное исполнение
Кол-во полюсов		5	5	5	5
Материал контакта / контактной поверхности		Сплав меди / Au	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au	Сплав меди / Au
Материал держателя контакта		Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окружающей среды					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



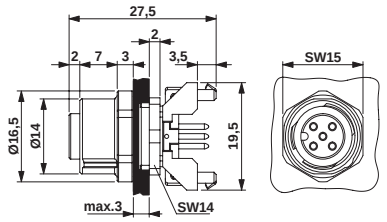
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ



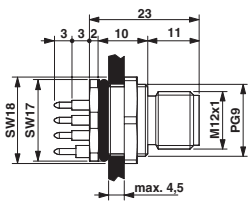
Гайка M12 с защитой от ЭМВ



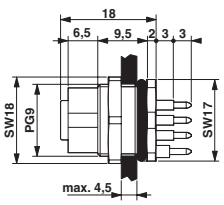
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, пайка волной припоя



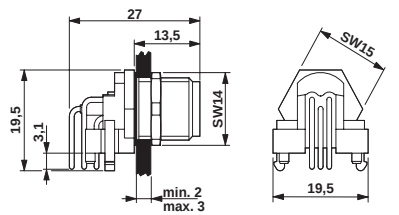
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, SPEEDCON, пайка волной припоя



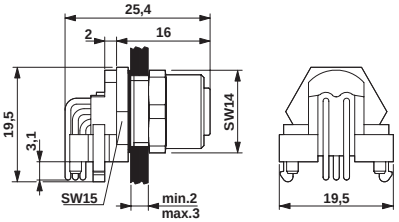
Крепежная резьба Pg9, вилка из одной части



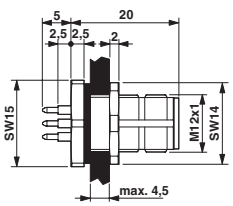
Крепежная резьба Pg9, розетка из одной части



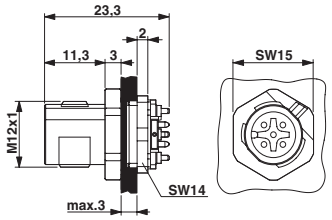
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



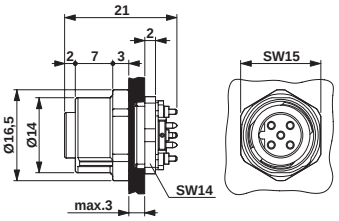
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



Крепежная резьба M12, вилка из одной части



Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа



Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Крепежная резьбовая деталь: M16

Гайка M16 с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусом с покрытием.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Цоколевка контактов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, вилка



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, розетка



Монтаж с внутренней стороны стенки, вилка

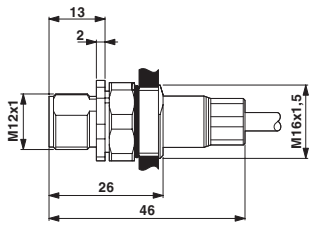


Монтаж с внутренней стороны стенки, розетка

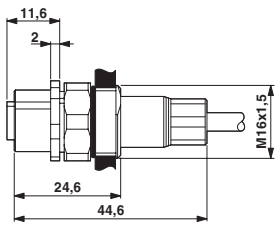
Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м	**1525555**	1	**1525597**	1	**1534342**	1	**1534384**	1
- длина кабеля 1 м	**1525568**	1	**1525607**	1	**1534355**	1	**1534397**	1
- длина кабеля 2 м	**1519561**	1	**1519574**	1	**1534368**	1	**1534407**	1
- длина кабеля 5 м	**1525571**	1	**1525610**	1	**1534371**	1	**1534410**	1
- длина кабеля 0,5 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437481**	1	**1437449**	1
- длина кабеля 1,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437494**	1	**1437452**	1
- длина кабеля 2,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437504**	1	**1437465**	1
- длина кабеля 5,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437517**	1	**1437478**	1
Гайка M16 с защитой от ЭМВ	-	-	-	-	**1440164**	10	**1440164**	10

Технические характеристики

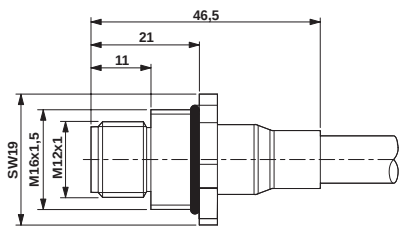
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I_N		4 А	4 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление		3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ
Кодирование		B - инверс.	B - инверс.	B - инверс.	B - инверс.
Полюсов		2	2	2	2
Механические данные					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Параметры провода					
Сечение провода		0,25 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²	0,25 мм²
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80	-20 ... 80	-20 ... 80	-20 ... 80



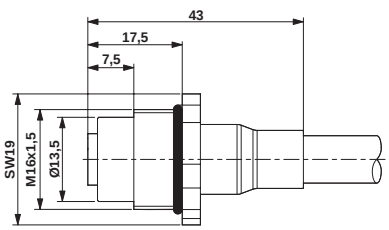
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



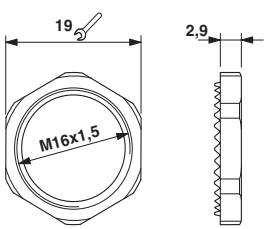
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны



Гайка M16 с защитой от ЭМВ

Встраиваемый разъем M12 с выводами под пайку

Встраиваемый разъем с кабелем, поставляемым на заказ

Гайка с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусов с покрытием.

Схема с расположением выводов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:

www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с задней части стенки, вилка из одной части



Монтаж с задней части стенки, розетка из одной части



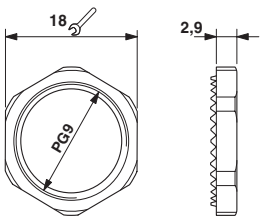
Монтаж с задней части стенки, вилка из двух частей



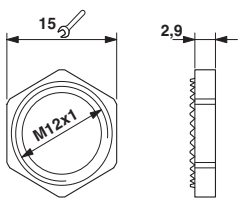
Монтаж с задней части стенки, розетка из двух частей

Описание	Исполнение	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая	**1542745**	20	**1542761**	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой Pg9, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	**1553048**	20	**1553019**	20	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая	**1551833**	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая, с контактом для экранирования	**1552968**	20	-	-	-	-	-	-
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	прямая	-	-	-	-	**1694211**	10	**1542570**	10
Пайка волной припоя, с крепежной резьбой M12	угловая	-	-	-	-	**1694224**	10	**1694240**	10
Сквозной монтаж, с крепежной резьбой M12, SPEEDCON	прямая	-	-	-	-	**1551752**	60	**1542622**	60
Гайка M12 с защитой от ЭМВ		**1440151**	10		-	-	-	-	-
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ		**1440177**	10	**1440177**	10	-	-	-	-

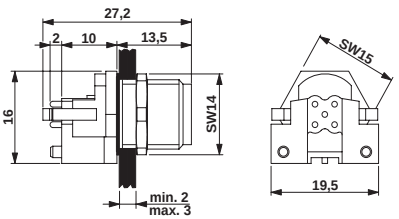
Технические характеристики					
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	60 В
Номинальный ток I_N		4 А	4 А	4 А	4 А
Переходное сопротивление		3 мОм	3 мОм	3 мОм	3 мОм
Сопротивление изоляции		100 МОм	100 МОм	100 МОм	100 МОм
Категория перенапряжения		II	II	II	II
Механический ключ		A, стандартное исполнение	A, стандартное исполнение	A, стандартное исполнение	A, стандартное исполнение
Кол-во полюсов		5	5	5	5
Материал контакта / контактной поверхности		CuZn/Au	CuZn/Au	CuZn/Au	CuZn/Au
Материал держателя контакта		Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66	Полиамид 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Температура окружающей среды					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



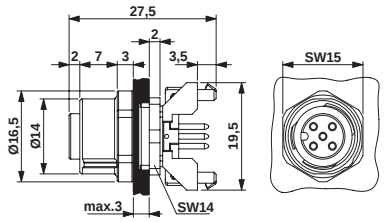
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ



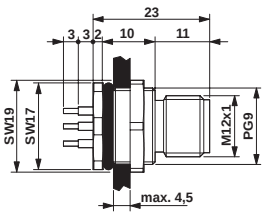
Гайка M12 с защитой от ЭМВ



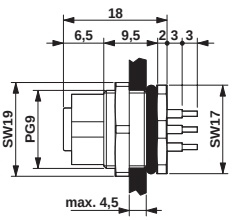
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, пайка волной припоя



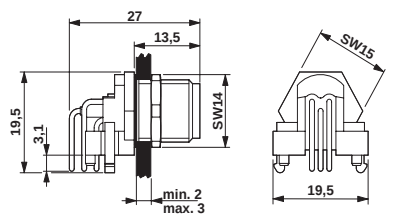
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, SPEEDCON, пайка волной припоя



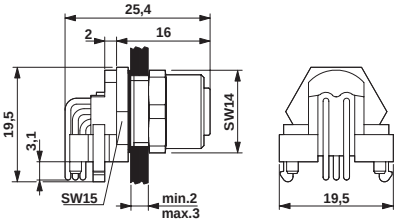
Крепежная резьба Pg9, вилка из одной части



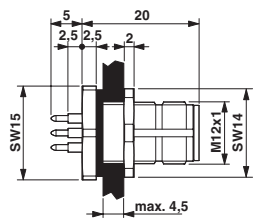
Крепежная резьба Pg9, розетка из одной части



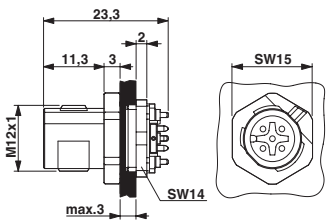
Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



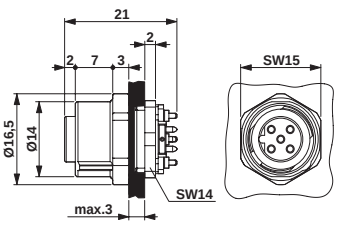
Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, угловая, пайка волной припоя



Крепежная резьба M12, вилка из одной части



Крепежная резьба M12, вилка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа



Крепежная резьба M12, розетка из двух частей, прямая, для сквозного монтажа

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Крепежная резьбовая деталь: M16

Гайка M16 с защитой от ЭМВ необходима для соединения с экраном. Применяется для корпусом с покрытием.

Расположение контактов см. на стр. 675.

Цоколевка контактов приведена на стр. 675.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, вилка



Монтаж с внешней стороны стенки, позиционируемый, розетка



Монтаж с внутренней стороны стенки, вилка

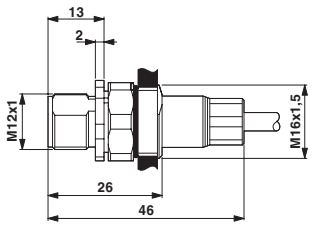


Монтаж с внутренней стороны стенки, розетка

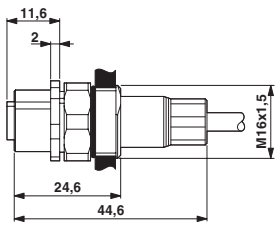
Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м	**1525623**	1	**1525678**	1	**1534423**	1	**1534465**	1
- длина кабеля 1 м	**1525636**	1	**1525681**	1	**1534436**	1	**1534478**	1
- длина кабеля 2 м	**1525649**	1	**1525694**	1	**1534449**	1	**1534481**	1
- длина кабеля 5 м	**1525652**	1	**1525704**	1	**1534452**	1	**1534494**	1
- длина кабеля 0,5 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437562**	1	**1437520**	1
- длина кабеля 1,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437575**	1	**1437533**	1
- длина кабеля 2,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437588**	1	**1437546**	1
- длина кабеля 5,0 м, SPEEDCON	-	-	-	-	**1437591**	1	**1437559**	1
Гайка M16 с защитой от ЭМВ	-	-	-	-	**1440164**	10	**1440164**	10

Технические характеристики

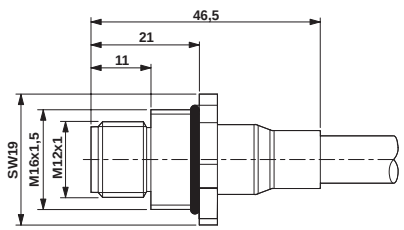
Электрические данные					
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	60 В	
Номинальный ток I_N	4 A	4 A	4 A	4 A	
Проходное сопротивление	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	3 мΩ	
Кодирование	A - стандарт	A - стандарт	A - стандарт	A - стандарт	
Полюсов	5	5	5	5	
Механические данные					
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	
Степень загрязнения	3	3	3	3	
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	
Параметры провода					
Сечение проводника, сигнальная цепь	0,2 мм²	0,2 мм²	0,2 мм²	0,2 мм²	
Сечение проводника, цепь питания	0,32 мм²	0,32 мм²	0,32 мм²	0,32 мм²	
Данные температуры					
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80	
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	
Подвижный монтаж [° C]	-20 ... 75	-20 ... 75	-20 ... 75	-20 ... 75	



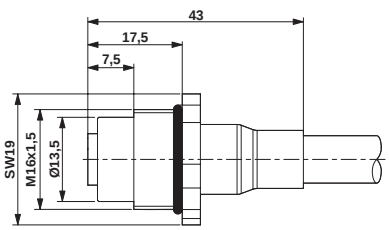
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



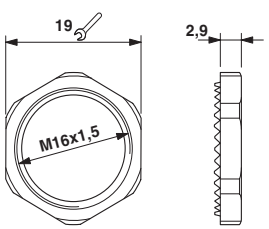
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, позиционируемая



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны



Гайка M16 с защитой от ЭМВ

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



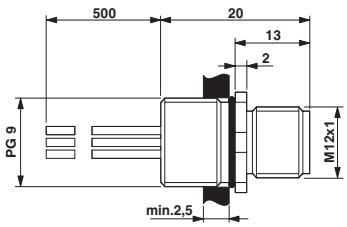
Монтаж с передней части стенки, с проводниками не содержащими галогенов



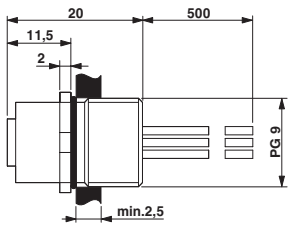
Монтаж с внутренней стороны, пайка волной

Описание	Полюсов	Кодирование	Артикул	Штук	Артикул	Штук
Вилка M12	4	A - стандарт	**1431432**	1	**-**	-
Розетка M12	4	A - стандарт	**1431429**	1	**-**	-
Вилка M12	5	A - стандарт	**-**	-	**1554746**	20
Розетка M12	5	A - стандарт	**-**	-	**1554733**	20
Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ	-	-	**-**	-	**1440177**	10

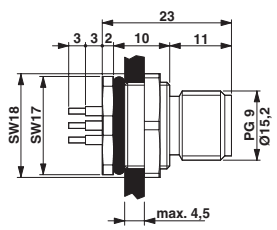
Технические характеристики		4-полюсн.	5-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение		250 В	60 В
Номинальный ток I_N		4 A	4 A
Проходное сопротивление		3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции		100 МΩ	100 МΩ
Категория перенапряжения		II	II
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта		PA66 GF	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	HB
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP67	IP67/IP69K
Параметры провода			
Тип подключения		Отдельные проводники	Выводы под пайку
Сечение провода		0,25 мм²	-
Тип кабеля		Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85



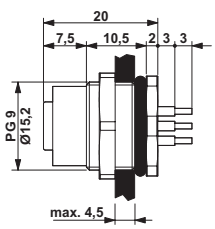
Встраиваемая вилка M12, монтаж с передней части стенки, с гибкими кабелем



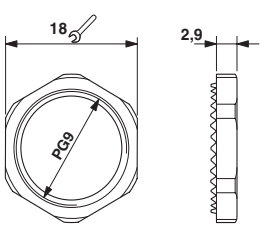
Встраиваемая розетка M12, монтаж с передней части, с гибкими кабелем



Встраиваемая вилка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоя



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны, для пайки волной припоя



Гайка Pg9 с защитой от ЭМВ

Встраиваемый разъем M12, экранированный

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



Встраиваемая розетка M12, тип кабеля: 990

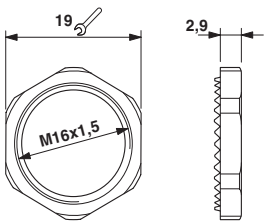


Встраиваемая розетка M12, SPEEDCON, тип кабеля: 990

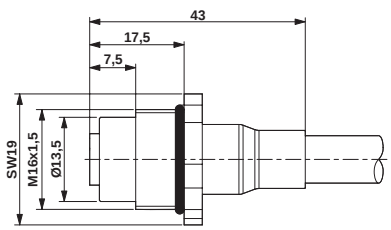
Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук
- длина кабеля 0,5 м	**1559819**	1	**1437847**	1
- длина кабеля 1,0 м	**1559822**	1	**1437850**	1
- длина кабеля 2,0 м	**1559835**	1	**1437863**	1
- длина кабеля 5,0 м	**1559848**	1	**1437876**	1
Гайка M16 с защитой от ЭМВ	**1440164**	10	**1440164**	10

Технические характеристики

Электрические данные			
Расчетное напряжение		250 В	250 В
Номинальный ток I_N		4 A	4 A
Проходное сопротивление		3 мΩ	3 мΩ
Сопротивление изоляции		10 MΩ	10 MΩ
Категория перенапряжения / степень загрязнения		II / 3	II / 3
Кодирование		A - стандарт	A - стандарт
Полюсов		4	4
Механические данные			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Степень защиты		IP67	IP67
Наружный диаметр проводника		7,70 мм	7,70 мм
Сечение провода		0,5 мм²	0,5 мм²
Конструкция кабеля, сигнальная линия		7x 0,28 мм	7x 0,28 мм
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80
Твердый монтаж	[° C]	-30 ... 60	-30 ... 60
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 60	-5 ... 60



Гайка M16 с защитой от ЭМВ



Встраиваемая розетка M12, монтаж с внутренней стороны

Гнездовые вставки и монтажные рамы

С помощью монтажных рам IP67 и гнездовых вставок USB/FireWire возможно проходное и прямое подключение устройств.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-04-...-F/IP67

Гнездовые вставки USB и монтажная рама IP67, система Freenet



VS-06-BU-...F/IP67

Гнездовые вставки FireWire, система Freenet

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с гнездовой части USB, тип A, на гнездовую часть USB, тип B, установка в обоих направлениях	**VS-04-BUA-BUB-F/IP67**	**1653838**	1			
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54						
Розетка, тип A	**VS-04-BUA-FK-F/IP67**	**1653854**	1			
Розетка, тип B	**VS-04-BUB-FK-F/IP67**	**1653867**	1			
Гнездовая вставка FireWire, 6-полюсная, гнездо / гнездо				**VS-06-BU-BU-F/IP67**	**1654329**	1
Гнездовая вставка FireWire, 6-полюсная, с розетки на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54				**VS-06-BU-FK-F/IP67**	**1654332**	1
Монтажная рама, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042	**VS-A-F-IP67**	**1653744**	5	**VS-A-F-IP67**	**1653744**	5
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	**1652606**	5	**VS-08-SD-F**	**1652606**	5

Технические характеристики	VS-04-BU...	VS-A-F-IP67	VS-04-MS-...-IP20
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	-	30 В
Скорость передачи данных	480 Мбит/с	-	400 Мбит/с
Данные о материале			
Материал корпуса	PC	PA	PC
Материал, уплотнение	-	NBR	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Механические данные			
Полюсов	4	-	6
Степень защиты	IP20	IP67	IP20
Циклы установки	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-15 °C ... 65 °C	-40 °C ... 80 °C	-15 °C ... 65 °C

Монтажная рама D-SUB

Для встраивания интерфейсов D-SUB поставляются монтажные рамы размеров 09, 15 и 25. Для обеспечения оптимальной защиты от электромагнитных воздействий поставляются исполнения с экранирующей пластиной. Контактные вставки закрепляются на монтажной раме с помощью крепежных фланцев. Благодаря этому возможен монтаж контактных вставок как внутри, так и снаружи помещения.

Примечание:
Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-A...

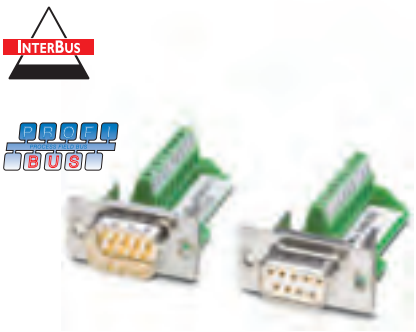
Монтажная рама D-SUB и контакт для экрана от ЭМИ

Описание	Тип	Артикул	Штук
Монтажная рама D-SUB, для установки контактных вставок D-SUB			
D-SUB 09	**VS-09-A**	**1688366**	5
D-SUB15	**VS-15-A**	**1688036**	5
D-SUB25	**VS-25-A**	**1689750**	5
Экран D-SUB для защиты от ЭМВ, для монтажных рам IP67, контактирование экрана со стенкой корпуса			
D-SUB 09	**VS-09-A-EMV-S**	**1688463**	5
D-SUB15	**VS-15-A-EMV-S**	**1688049**	5
D-SUB25	**VS-25-A-EMV-S**	**1689763**	5
Защитная крышка D-SUB, степень защиты IP54, для монтажных рам и сальниковых корпусов VARIOSUB IP67			
D-SUB 09	**VS-09-SD**	**1887086**	5
D-SUB15	**VS-15-SD**	**1887099**	5
D-SUB25	**VS-25-SD**	**1652211**	5

Технические характеристики	VS-...A...
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, уплотнение	Плоское уплотнение: NBR; профилированное уплотн.: EPDM
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Цвет	серый
Степень защиты	IP67
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Контактные вставки





VS-...-DSUB/...-MPT-0,5

Контактные вставки D-SUB с винтовыми зажимами, крепление в отверстиях 2,5 мм

Предлагаются контактные вставки исполнений D-SUB 09, 15 и 25 с различными технологиями подключения.

Штыревые и гнездовые контактные вставки с винтовыми зажимами предназначены для корпусов разъемов VARIOSUB D-SUB IP67 и для проводников сечением от 0,14 мм² до 0,5 мм². Контактные вставки с прямыми выводами под пайку обеспечивают непосредственную пайку проводов. Вставки для печатного монтажа с загнутыми выводами выполнены в двух вариантах. Для встраивания в приборы особенно подходят контактные вставки с крепежным уголком. Варианты с пластиной под пайку позволяют использовать в корпусах разъемов VARIOSUB D-SUB IP67 пластины, изготовленные самостоятельно.

Многоконтактные гнездовые и штыревые контактные части позволяют объединить большое число сигнальных проводников на сравнительно небольшом участке. Имеются типоразмеры D-SUB 9, 15 и 25, с соответственно 15, 26 или 44 плотно расположенными контактами.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog

Описание	Исполнение	Полюсов	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9	**VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5**	**1688379**	10
гнездо	09	9	**VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5**	**1688395**	10
штырь	15	15	**VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5**	**1688078**	10
гнездо	15	15	**VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5**	**1688094**	10
штырь	25	25	**VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5**	**1689789**	10
гнездо	25	25	**VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5**	**1689776**	10
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9			
гнездо	09	9			
штырь	15	15			
гнездо	15	15			
штырь	25	25			
гнездо	25	25			
Контактная вставка D-SUB, многоконтактная					
штырь	09	15			
гнездо	09	15			
штырь	15	26			
гнездо	15	26			
штырь	25	44			
гнездо	25	44			
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9			
гнездо	09	9			
штырь	15	15			
гнездо	15	15			
штырь	25	25			
гнездо	25	25			

Технические характеристики	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	5 А
Категория перенапряжения	III
Данные о материале	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	PBTP
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень загрязнения	2
Сечение	0,14 мм² ... 0,5 мм²
Сечение AWG	26 ... 20
Циклы установки	≥ 200
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C



VS-...-DSUB...EG

С выводами под пайку,
для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-DSUB...ER

С угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, крепление с помощью резьбы 4-40 UNC и штырей под пайку



VS-...-DSUB-LH-B

С угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, для крепления предусмотрены отверстия 2,5 мм и пластина для пайки

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-EG	**1688793**	10
VS-09-BU-DSUB-EG	**1688803**	10
VS-15-ST-DSUB-EG	**1688874**	10
VS-15-BU-DSUB-EG	**1688887**	10
VS-25-ST-DSUB-EG	**1689899**	10
VS-25-BU-DSUB-EG	**1689909**	10
VS-09-ST-DSUB-HD-EG	**1655111**	10
VS-09-BU-DSUB-HD-EG	**1655108**	10
VS-15-ST-DSUB-HD-EG	**1655179**	10
VS-15-BU-DSUB-HD-EG	**1655166**	10
VS-25-ST-DSUB-HD-EG	**1655234**	10
VS-25-BU-DSUB-HD-EG	**1655221**	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-ER	**1688382**	10
VS-09-BU-DSUB-ER	**1688405**	10
VS-15-ST-DSUB-ER	**1688081**	10
VS-15-BU-DSUB-ER	**1688120**	10
VS-25-ST-DSUB-ER	**1689873**	10
VS-25-BU-DSUB-ER	**1689886**	10
VS-09-ST-DSUB-HD-ER	**1655098**	10
VS-09-BU-DSUB-HD-ER	**1656136**	10
VS-15-ST-DSUB-HD-ER	**1655153**	10
VS-15-BU-DSUB-HD-ER	**1655140**	10
VS-25-ST-DSUB-HD-ER	**1655218**	10
VS-25-BU-DSUB-HD-ER	**1655205**	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-LH-B	**1654785**	10
VS-09-BU-DSUB-LH-B	**1654798**	10
VS-15-ST-DSUB-LH-B	**1654808**	10
VS-15-BU-DSUB-LH-B	**1654811**	10
VS-25-ST-DSUB-LH-B	**1654824**	10
VS-25-BU-DSUB-LH-B	**1654837**	10

VS-...EG	VS-...-HD-EG
125 В	60 В
5 А	3 А
III	III
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
2	2
0,5 мм²	0,34 мм²
20	22
≥ 200	≥ 200
Колпачок для пайки	Колпачок для пайки
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

VS-...-ER	VS-...-HD-ER
125 В	60 В
5 А	3 А
III	III
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
2	2
-	-
-	-
≥ 200	≥ 200
Подключение пайкой	Подключение пайкой
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

125 В
5 А
III
Медный сплав
Никель, покрытый золотом
PBT-GF
V0
2
-
-
≥ 200
Подключение пайкой
-55 °C ... 125 °C

Держатели контактов, контактные вставки и переходники

Предлагаются контактные вставки исполнений D-SUB 09, 15 и 25 с различными технологиями подключения. Держатели для обжимных контактов, выполненных токарным способом, обеспечивают непосредственное подключение кабеля. Многоконтактные гнездовые и штыревые контактные части позволяют объединить большое число сигнальных проводников на сравнительно небольшом участке. Имеются типоразмеры D-SUB 9, 15 и 25, с соответственно 15, 26 или 44 плотно расположенными контактами.

Для держателей обжимных контактов имеются точеные обжимные контакты для проводников сечением до AWG 22. Штыревые и гнездовые вставки с разъемом для плоских кабелей рассчитаны на на кабеля с шагом 1,27 мм. Адаптеры D-SUB с винтами UNC обеспечивают надежное соединение разъемов D-SUB со степенью защиты IP20.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-DSUB-CD-...G

Для обжимных контактов,
Крепление с помощью резьбы 4-40 UNC

Описание	Исполнение	Полюсов	Тип	Артикул	Штук
Держатель контактов D-SUB					
штырь	09	9	**VS-09-ST-DSUB-CD-G**	**1688832**	10
гнездо	09	9	**VS-09-BU-DSUB-CD-G**	**1688845**	10
штырь	15	15	**VS-15-ST-DSUB-CD-MG**	**1688913**	10
гнездо	15	15	**VS-15-BU-DSUB-CD-MG**	**1688926**	10
штырь	25	25	**VS-25-ST-DSUB-CD-G**	**1689938**	10
гнездо	25	25	**VS-25-BU-DSUB-CD-G**	**1689941**	10
Держатель контактов D-SUB, многоконтактный					
штырь	09	15			
гнездо	09	15			
штырь	15	26			
гнездо	15	26			
штырь	25	44			
гнездо	25	44			
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9			
гнездо	09	9			
штырь	15	15			
гнездо	15	15			
штырь	25	25			
гнездо	25	25			
Адаптер (Gender-Changer) D-SUB					
штырь/штырь	09	9			
гнездо/гнездо	09	9			
штырь/штырь	15	15			
гнездо/гнездо	15	15			
штырь/штырь	25	25			
гнездо/гнездо	25	25			

Технические характеристики	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	125 В
Расчетный ток	5 А
Категория перенапряжения	III
Данные о материале	
Материал, контакт	-
Материал, контактная поверхность	-
Материал, держатель контакта	Полиэфир GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень загрязнения	2
Циклы установки	≥ 500
Тип подключения	Обжим
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C



VS-...-DSUB-CD-...

Для обжимных контактов,
для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-DSUB-FK

С разъемом для плоского кабеля,
для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-GC-...

Переходник вилка/розетка,
крепление с помощью резьбы 4-40 UNC

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-CD-B	**1688858**	10
VS-09-BU-DSUB-CD-B	**1688861**	10
VS-15-ST-DSUB-CD-OG	**1688939**	10
VS-15-BU-DSUB-CD-OG	**1688942**	10
VS-25-ST-DSUB-CD-B	**1689954**	10
VS-25-BU-DSUB-CD-B	**1689967**	10
VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	**1655137**	10
VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	**1655124**	10
VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	**1655195**	10
VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	**1655182**	10
VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	**1655250**	10
VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	**1655247**	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-FK	**1688816**	10
VS-09-BU-DSUB-FK	**1688829**	10
VS-15-ST-DSUB-FK	**1688890**	10
VS-15-BU-DSUB-FK	**1688900**	10
VS-25-ST-DSUB-FK	**1689912**	10
VS-25-BU-DSUB-FK	**1689925**	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-GC-ST/ST	**1652651**	10
VS-09-GC-BU/BU	**1688722**	10
VS-15-GC-ST/ST	**1652677**	10
VS-15-GC-BU/BU	**1652664**	10
VS-25-GC-ST/ST	**1652693**	10
VS-25-GC-BU/BU	**1652680**	10

VS-...-CD-B	VS-...-HD-CD-B		
125 В	60 В	125 В	125 В
5 А	3 А	5 А	5 А
III	III	III	III
-	-	Медный сплав	Медный сплав
-	-	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF	Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0	V0	V0
2	2	2	2
≥ 500	≥ 500	≥ 200	≥ 200
Обжим	Обжим	Подключение плоского кабеля	Адаптер
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

Комбинированные держатели контактов и вставки

VARIOSUB D-SUB позволяют оснащать разъемы различными типами контактов - сигнальными, силовыми и коаксиальными в любом сочетании и обеспечивать степень защиты IP67. Поставляются комбинированные контактные вставки D-SUB 09, 15 и 25, для корпусов разъемов и монтажных рам IP67, с различными комбинациями контактов и различными технологиями подключения. Так, например, в одном корпусе D-SUB 25 размещено до 10 сигнальных контактов (S) с 3 силовыми или коаксиальными контактами (PK).

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-DSUB-..P

Для установки силовых и коаксиальных контактов, для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-DSUB-...P-LH

Для установки силовых и коаксиальных контактов, крепление с помощью резьбы 4-40 UNC и штырей под пайку

Описание	Исполнение	Полюсов	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Держатель контактов D-SUB								
штырь	09	2 PK	**VS-09-ST-DSUB-2P**	**1688418**	10	**VS-09-ST-DSUB-2P-LH**	**1655292**	10
гнездо	09	2 PK	**VS-09-BU-DSUB-2P**	**1688421**	10	**VS-09-BU-DSUB-2P-LH**	**1655289**	10
штырь	15	3 PK	**VS-15-ST-DSUB-3P**	**1688201**	10	**VS-15-ST-DSUB-3P-LH**	**1655331**	10
гнездо	15	3 PK	**VS-15-BU-DSUB-3P**	**1688214**	10	**VS-15-BU-DSUB-3P-LH**	**1655328**	10
штырь	25	5 PK	**VS-25-ST-DSUB-5P**	**1689970**	10	**VS-25-ST-DSUB-5P-LH**	**1655441**	10
гнездо	25	5 PK	**VS-25-BU-DSUB-5P**	**1689983**	10	**VS-25-BU-DSUB-5P-LH**	**1655438**	10
Контактная вставка D-SUB								
штырь	09	1 PK 4 S						
гнездо	09	1 PK 4 S						
штырь	15	2 PK 5 S						
гнездо	15	2 PK 5 S						
штырь	25	3 PK 10 S						
гнездо	25	3 PK 10 S						
штырь	25	4 PK 5 S						
гнездо	25	4 PK 5 S						
Контактная вставка D-SUB								
штырь	09	3						
Штырь с предварительным PE	09	3						
Гнездо	09	3						
штырь	15	5						
Штырь с предварительным PE	15	5						
Гнездо	15	5						

Технические характеристики		
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	-
Расчетный ток	-	-
Категория перенапряжения	-	-
Данные о материале		
Материал, контакт	-	-
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	PBTP	PBTP
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Степень загрязнения	-	-
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Тип подключения	Для установки комбинированного контакта	Для установки комбинированного контакта
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C



VS-...-DSUB-...P-...S

С контактами сигнальной цепи с колпачком под пайку, для установки силовых и коаксиальных контактов, для крепления предусмотрены отверстия 3 мм



VS-...-DSUB-...P-...S-LH

С контактами сигнальной цепи с угловыми выводами под пайку, для установки силовых и коаксиальных контактов, крепление с помощью резьбы 4-40 UNC и штырей под пайку



...PSC 1,5/...-...

С загнутыми выводами под пайку со стороны розетки, с винтовыми зажимами со стороны вилки

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-1P-4S	**1689006**	10
VS-09-BU-DSUB-1P-4S	**1689019**	10
VS-15-ST-DSUB-2P-5S	**1688227**	10
VS-15-BU-DSUB-2P-5S	**1688230**	10
VS-25-ST-DSUB-3P-10S	**1689996**	10
VS-25-BU-DSUB-3P-10S	**1690008**	10
VS-25-ST-DSUB-4P-5S	**1655386**	10
VS-25-BU-DSUB-4P-5S	**1655373**	10

Тип	Артикул	Штук
VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	**1655315**	10
VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	**1655302**	10
VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	**1655360**	10
VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	**1655344**	10
VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	**1655425**	10
VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	**1655412**	10
VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	**1655409**	10
VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	**1655399**	10

Тип	Артикул	Штук
VS-PSC 1,5/3-M	**1689310**	10
VS-PSC 1,5/3-M PE	**1689336**	10
PSC 1,5/ 3-F	**1841909**	50
VS-PSC 1,5/5-M	**1688825**	10
VS-PSC 1,5/5-M PE	**1689323**	10
PSC 1,5/ 5-F	**1841912**	50

250 В	250 В	250 В
5 А	5 А	8 А
III	III	III
Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом	оцинкованный
PBTP	PBTP	PA
V0	V0	V0
2	2	3
≥ 200	≥ 200	≥ 100
Колпачок для пайки	Подключение пайкой	Разъемы для печатного монтажа
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C	-20 °C ... 80 °C

Контакты сигнальных цепей

Обжимные контакты для держателей контактов VARIOSUB D-SUB выполнены токарным способом. Поэтому они очень прочные и могут быь смонтированы в самых жестких промышленных условиях.

Контакты соответствуют стандартам МЭК 60352 и EN 60652. Соответствующие инструменты для обжима и извлечения контактов из гнезд существенно облегчают монтаж разъемов.

Указания:

Инструмент для обжима плотно расположенных контактов на заказ.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-CD-1,0/14,8/...

Контакты для стандартных держателей контактов D-SUB



VS-...-CD-HD-1,0/13,5/0,37

Контакты для держателей контактов D-SUB высокой плотности

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Точеные штыревые контакты под обжим, для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные						
AWG 28 ... 24	**VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2**	**1688971**	30			
AWG 24 ... 20	**VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5**	**1688968**	30			
Точеные гнездовые контакты под обжим, для контактных вставок D-SUB со стандартной плотностью расположения контактов, позолоченные						
AWG 28 ... 24	**VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2**	**1688997**	30			
AWG 24 ... 20	**VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5**	**1688984**	30			
Точеные контакты под обжим, для вставок D-SUB со высокой плотностью расположения контактов, позолоченные						
AWG 22, штыревой				**VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37**	**1655276**	100
AWG 22, гнездовой				**VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37**	**1655263**	100
Клещи для опрессовки						
- для точеных контактов VS...CD (контакты D-SUB)	**CRIMPFOX RC 2,5**	**1205448**	1			
Инструмент для установки и извлечения стандартных контактов D-SUB **Standard** для сигнальных цепей	**VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD**	**1658794**	1			
Инструмент для установки и извлечения контактов разъема D-SUB **High Density**с высокой плотностью размещения, для сигнальных цепей				**VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD**	**1658503**	1

Технические характеристики	AWG 28 … 24	AWG 24 … 20	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	125 В	125 В	60 В
Расчетный ток	5 А	5 А	3 А
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Механические данные			
Тип подключения	Обжим	Обжим	Обжим
Сечение	0,08 мм² ... 0,2 мм²	0,2 мм² ... 0,5 мм²	0,34 мм²
Сечение AWG	28 ... 24	24 ... 20	22
Циклы установки	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

Силовые и коаксиальные контакты

Для распространенных типов коаксиальных кабелей RG58, RG174, RG178 и RG179/187, а также для монтажа на печатных платах поставляются позолоченные гнездовые и штыревые контакты, которые применяются в комбинированных контактных вставках D-SUB. Позолоченные силовые контакты для цепей 20 или 40 А могут устанавливаться также и в комбинированные контактные вставки, применяются для монтажа на печатные платы, подходят для закрепления проводов винтовыми зажимами и пайкой.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-...-KX-...

Коаксиальные контакты для держателя контактов D-SUB



VS-...

Силовые контакты для контактной вставки D-SUB

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Коаксиальный контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный						
для кабеля типа: RG178, 50 Ом, вилка	**VS-ST-KX-50-RG178**	**1655506**	10			
для кабеля типа: RG178, 50 Ом, розетка	**VS-BU-KX-50-RG178**	**1655496**	10			
для кабеля типа: RG174, 50 Ом, вилка	**VS-ST-KX-50-RG174**	**1655548**	10			
для кабеля типа: RG174, 50 Ом, розетка	**VS-BU-KX-50-RG174**	**1655535**	10			
для кабеля типа: RG58, 50 Ом, вилка	**VS-ST-KX-50-RG58**	**1655580**	10			
для кабеля типа: RG58, 50 Ом, розетка	**VS-BU-KX-50-RG58**	**1655577**	10			
для кабеля типа: RG179/187, 75 Ом, вилка	**VS-ST-KX-75-RG179/187**	**1655629**	10			
для кабеля типа: RG179/187, 75 Ом, вилка	**VS-BU-KX-75-RG179/187**	**1655616**	10			
Коаксиальные контакты, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный						
50 Ом, вилка	**VS-ST-KX-50-LP**	**1655522**	10			
50 Ом, розетка	**VS-BU-KX-50-LP**	**1655519**	10			
75 Ом, вилка	**VS-ST-KX-75-LP**	**1655645**	10			
75 Ом, розетка	**VS-BU-KX-75-LP**	**1655632**	10			
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный						
до 20 А, вилка				**VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6**	**1688243**	30
до 40 А, вилка				**VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6**	**1688269**	30
до 20 А, розетка				**VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6**	**1688256**	30
до 40 А, розетка				**VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6**	**1688272**	30
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым винтовым зажимом, позолоченный						
до 40 А, вилка				**VS-ST-SC-2,6**	**1655483**	30
до 40 А, розетка				**VS-BU-SC-2,6**	**1655470**	30
Силовой контакт, для комбинированных контактных вставок D-SUB, с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный						
до 40 А, вилка				**VS-ST-LH-3,6/18/3,8**	**1655467**	30
до 40 А, розетка				**VS-BU-LH-3,6/18/3,8**	**1655454**	30
Инструмент для демонтажа	**HC-M4-KOAX-EWZ**	**1676747**	1	**HC-M4-KOAX-EWZ**	**1676747**	1

Технические характеристики	VS-...-KX-75-RG179/187	VS-...-KX-75-LP	VS-...-LK-3,6/22,4/4,6	VS-...SC-2,6
Электрические данные				
Расчетное напряжение	250 В	250 В	-	-
Расчетный ток	2 А	2 А	40 А	40 А
Данные о материале				
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Механические данные				
Тип подключения	Колпачок для пайки	Монтаж на печатную плату	Колпачок для пайки	Винтовые зажимы
Сечение	0,2 мм²	-	4,5 мм² ... 8,5 мм²	0,75 мм² ... 2 мм²
Сечение AWG	24	-	10 ... 8	18 ... 14
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 135 °C	-55 °C ... 135 °C	-55 °C ... 155 °C	-55 °C ... 155 °C

Встраиваемые рамы, передние панели для линий передачи данных и вставки розеток

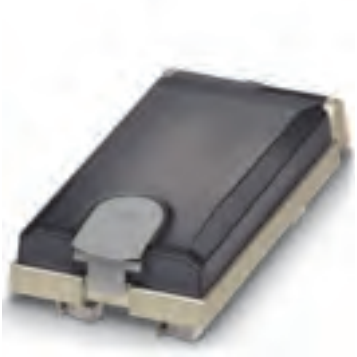


Указания:

О гнездовых вставках RJ45 смотрите на странице 714.

Контактные вставки D-SUB см. на стр. 704.

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-SI-EB-EMV...

Встраиваемые рамы

Сервисный интерфейс предназначен для использования в электротехнических шкафах, инфраструктурных компонентах и устройствах, эксплуатируемых в тяжелых промышленных условиях. Ассортимент продукции представлен прочными металлическими рамами с крышками, передними панелями различного типа и принадлежностями.

Металлические рамы простого и сдвоенного исполнения оснащаются прозрачными запираемыми крышками, которые в закрытом состоянии обеспечивают соответствие степени защиты IP65.

Для комплектации металлических рам предлагаются готовые передние панели для линий передачи данных со смонтированными контактными вставками и неукомплектованные панели с отверстиями для разъема D-SUB, контактных вставок Keystone и Freenet. При оснащении передних панелей специальными интерфейсами по своему усмотрению можно использовать заглушки.

В комбинации с вставками розеток можно использовать различные интерфейсы для обслуживания в соответствующих вариантах для различных стран.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Встраиваемая рама, металлическая, матовая с никелевым покрытием, электропроводящая, прозрачная крышка			
одинарный	**VS-SI-EB-EMV-1**	**1656482**	1
двойной	**VS-SI-EB-EMV-2**	**1656495**	1
Передняя панель			
2 x RJ (с экраном)			
2 x D-SUB 09			
1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 15			
1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 25			
2 x D-SUB 15			
1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25			
2 x D-SUB 25			
Штепсельные розетки			
Германия			
Германия, желтый			
США			
Франция			
Великобритания			
Италия			
Маркировочные таблички, для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	**VS-SI-BZ**	**1656660**	1
Крышка-заглушка, из пластика			

Технические характеристики	
Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Данные о материале	
Материал корпуса	Сплав цинка
Материал, поверхность корпуса	с никелевым покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Цвет	-
Степень защиты	IP65
Тип подключения	-
Сечение	-
Сечение AWG	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C



VS-SI-FP-...

Передняя панель, без контактных вставок



VS-SI-FP-...-BU...

Передняя панель, с контактными вставками, RJ45 (гнездо / гнездо) и D-SUB (гнездо / штыри)



VS-SI-SD-...

Штепсельные розетки

Тип	Артикул	Штук
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	1
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1
VS-SI-BZ	1656660	1
VS-SI-FP-BP	1656657	1

Тип	Артикул	Штук
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	1
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1

Тип	Артикул	Штук
VS-SI-SD-DE	1656505	1
VS-SI-SD-DE-G	1656518	1
VS-SI-SD-USA	1656521	1
VS-SI-SD-FR	1656534	1
VS-SI-SD-GB	1656547	1
VS-SI-SD-IT	1656550	1

	VS-SI-FP...RJ45...	VS-SI-FP...DSUB...
-	50 В	125 В
-	1 А	3 А
PBT	PBT	PBT
-	-	-
V0	V0	V0
серый	серый	серый
-	IP20	IP20
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

VS-SI-SD-DE	VS-SI-SD-USA
250 В	125 В
16 А	15 А
PA	PA
-	-
V0	V0
серый	серый
IP20	IP20
Винтовые зажимы	Подкл. плоского штекера
2,5 мм^2	2,5 мм^2
14	14
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Передняя панель для линий передачи данных и гнездовые вставки (система Freenet)

Передняя панель для установки модулей Freenet позволяет комбинировать любые интерфейсы: RJ45, USB, FireWire и SCRJ. Модули Freenet выполнены с разъемами "гнездовая часть/гнездовая часть" и с разъемом для круглого и плоского кабеля. Маркировочные таблички используются для обозначения контактов.

Примечание:

Дополнительные технические характеристики приведены по адресу:
www.phoenixcontact.ru/catalog



VS-SI-FP-2F

Передняя панель с двумя гнездами Freenet



VS-08-BU-RJ45...-F/...

Гнездовые вставки RJ45, система Freenet

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Передняя панель	**VS-SI-FP-2F**	**1658532**	1			
Гнездовая вставка RJ45, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо для металлических монтажных рам				**VS-08-BU/BU-RJ45-F**	**1405617**	1
Гнездовая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, для подключения кабеля						
CAT5e				**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	**1652936**	1
CAT6				**VS-08-BU-RJ45-6-F/PK**	**1652949**	1
Сопрягающий компонент SCRJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19'' VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных						
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с гнездовой части USB, тип A, на гнездовую часть USB, тип B, установка в обоих направлениях						
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54						
Розетка, тип A						
Розетка, тип B						
Гнездовая вставка FireWire, 6-полюсная, гнездо / гнездо						
Гнездовая вставка FireWire, 6-полюсная, с розетки на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54						
Маркировочные таблички, для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	**VS-SI-BZ**	**1656660**	1			

Технические характеристики		CAT5e	CAT6
Электрические данные			
Расчетное напряжение	-	50 В	50 В
Расчетный ток	-	1 A	1 A
Скорость передачи данных	-	-	-
Характеристики передачи (категория)	-	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT6
Данные о материале			
Материал корпуса	PBT	-	-
Материал, контакт	-	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	-	Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	-	PC	PC
Материал наконечника	-	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Механические данные			
Полюсов	-	8	8
Степень загрязнения	-	1	1
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Тип подключения	-	IDC	IDC
Сечение	-	0,2 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)	0,2 мм² ... 0,32 мм²
Сечение AWG	-	24 ... 22 (жесткий)	24 ... 22
Тип стекловолокна	-	-	-
Циклы установки	-	≥ 750	≥ 750
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C



VS-SCRJ-GOF-KU

Разъем SCRJ для выходной части терминала IP20, 19" патч-панели и передней панели для передачи данных с гнездами Freenet



VS-04-BUA-...-F/IP67

Гнездовая вставка USB, система Freenet



VS-06-BU-...-F/IP67

Гнездовые вставки FireWire, система Freenet

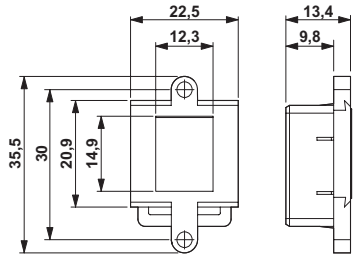
Тип	Артикул	Штук
VS-SCRJ-GOF-KU	**1654358**	1

Тип	Артикул	Штук
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	**1653838**	1
VS-04-BUA-FK-F/IP67	**1653854**	1
VS-04-BUB-FK-F/IP67	**1653867**	1

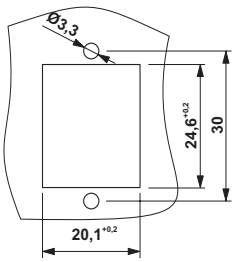
Тип	Артикул	Штук
VS-06-BU-BU-F/IP67	**1654329**	1
VS-06-BU-FK-F/IP67	**1654332**	1

-	30 В	30 В
-	1 А	1 А
-	480 Мбит/с	400 Мбит/с
-	-	-
PBT	PC	PC
-	Медный сплав	Медный сплав
-	Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
-	PET	PBT-GF
Цирконий-керамика	-	-
V0	V0	V0
2	4	6
-	-	2
IP20	IP20	IP20
Сопряжение	Разъем для плоского кабеля, шаг 2,54 мм	Разъем для плоского кабеля, шаг 2,54 мм
-	-	-
-	-	-
GOF, HCS, POF	-	-
≥ 500	≥ 1000	≥ 1000
-25 °C ... 70 °C	-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 65 °C

Монтажная рама RJ45
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20
Модульная система - Keystone



Монтажная рама RJ45, степень защиты IP20



Монтажный вырез

Монтажная рама RJ45
VS-08-A-...-RJ45/LP-1-IP67
Разъем для подключения печатных плат

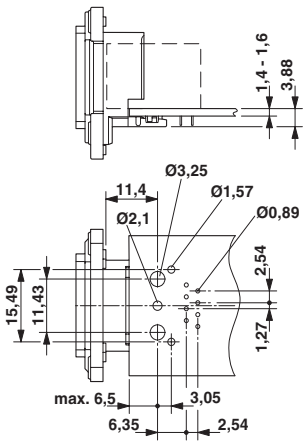
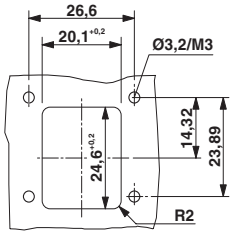


Схема расположения отверстий для установки гнездовых вставок (CAT5):
VS-08-BU-RJ45/LP-1



Монтажный вырез

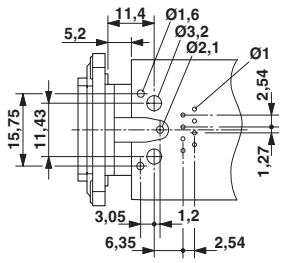
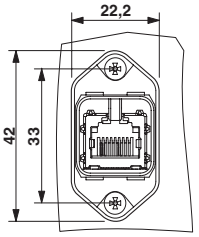
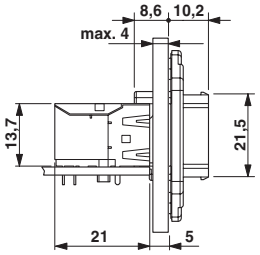


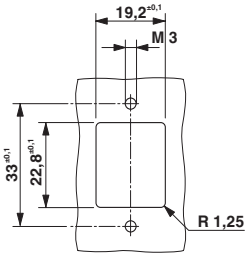
Схема расположения отверстий для установки гнездовых вставок (CAT6):
VS-08-BU-RJ45/6/LH-1

Монтажная рама для RJ45
VS-PPC-F1-RJ45-...-1R-PHA
Разъем для подключения печатных плат





Чертеж



Монтажный вырез

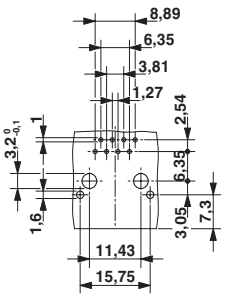
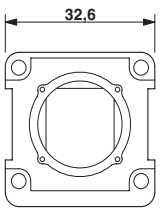
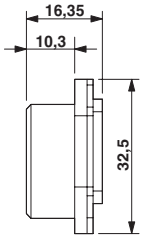


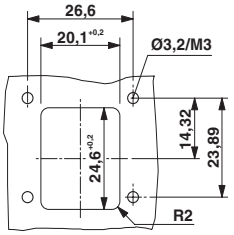
Схема расположения отверстий

Монтажная рама RJ45
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67
Модульная система, Keystone



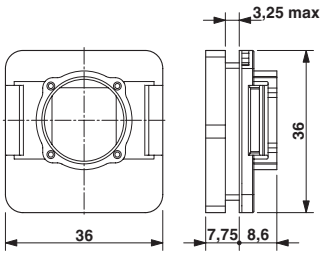


Чертеж

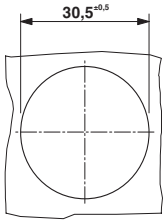


Монтажный вырез

VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67...
Модульная система, Keystone

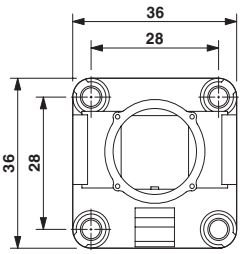


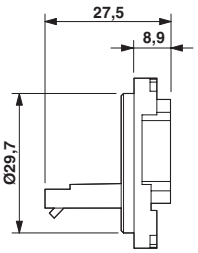
Чертеж



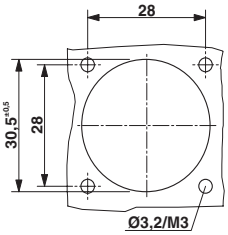
Монтажный вырез

Монтажная рама RJ45
VS-A-F-IP67...
Система Freenet

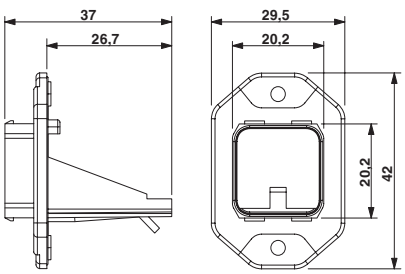




Чертеж

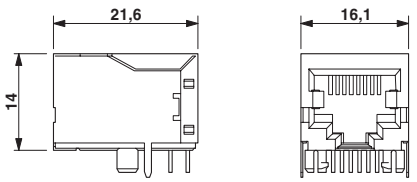


Монтажный вырез

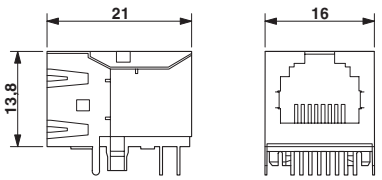


Чертеж

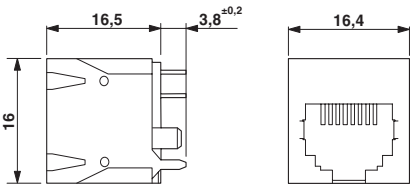
Гнездовые вставки RJ45
Разъемы для подключения печатных плат



Чертеж: VS-08-BU-RJ45/LP-1



Чертеж: VS-08-BU-RJ45-6/LH-1



Чертеж: VS-08-BU-RJ45-6/LV-1

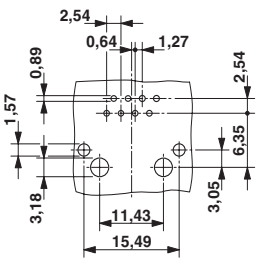


Схема расположения отверстий: VS-08-BU-RJ45/LP-1

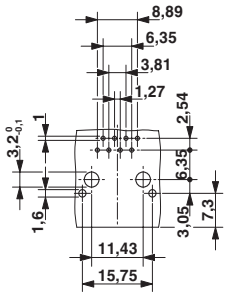


Схема расположения отверстий: VS-08-BU-RJ45-6/LH-1

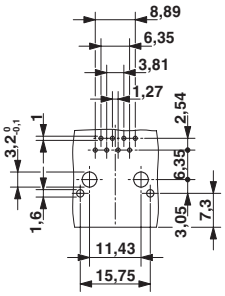
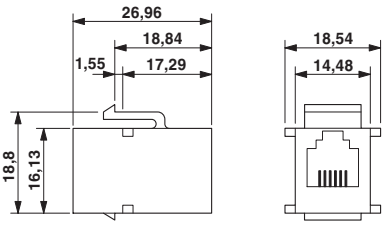
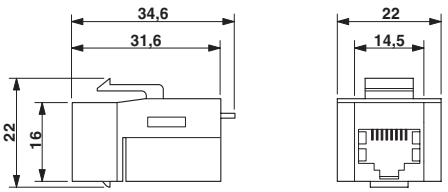


Схема расположения отверстий: VS-08-BU-RJ45-6/LV-1

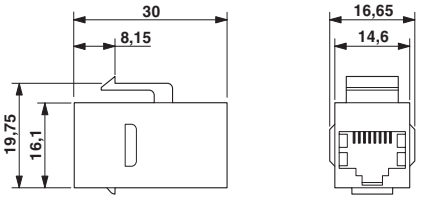
Гнездовые вставки RJ45
Модульная система, Keystone



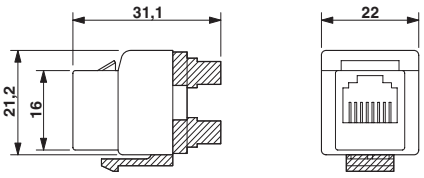
Чертеж: VS-RJ11-BU-MOD/BU



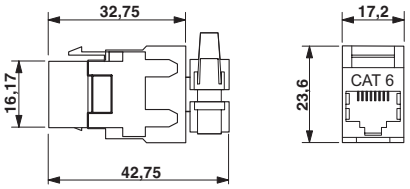
Чертеж: VS-08-BU-RJ45/BU



Чертеж: VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU

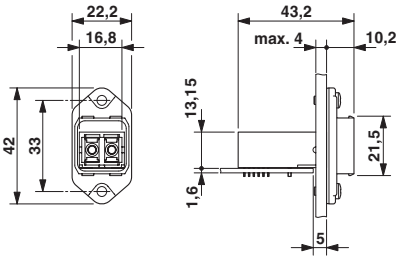


Чертеж: VS-08-BU-RJ45/KA/LSA

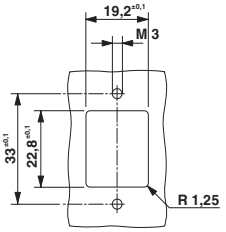


Чертеж: VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA

Монтажная рама SCRJ
Разъемы для подключения печатных плат
VS-PPC-F1-SCRJ-...-1RP



Чертеж



Монтажный вырез

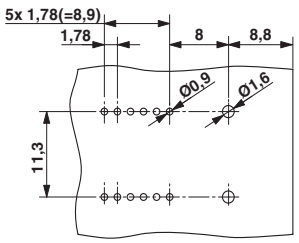
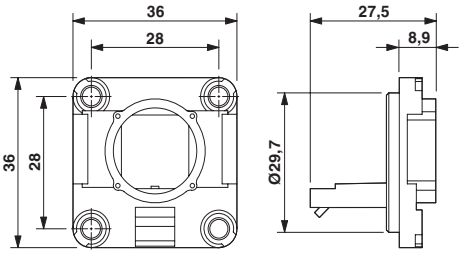
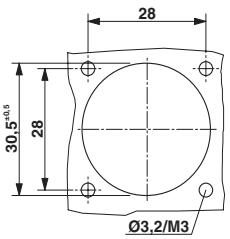


Схема расположения отверстий

Система Freenet
VS-A-F-IP67

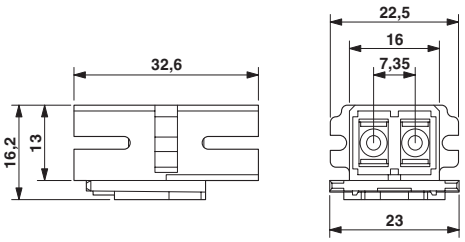


Чертеж

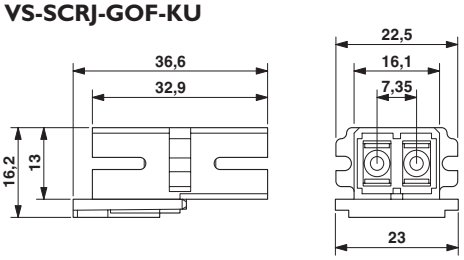


Монтажный вырез

Гнездовая вставка SCRJ
Система Freenet
VS-SCRJ-GOF-BU/BU

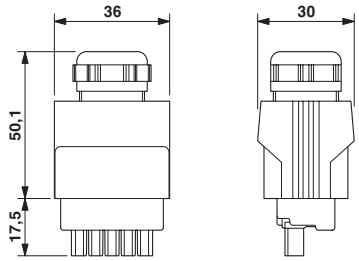


Компонент сопряжения SCRJ
VS-SCRJ-GOF-KU



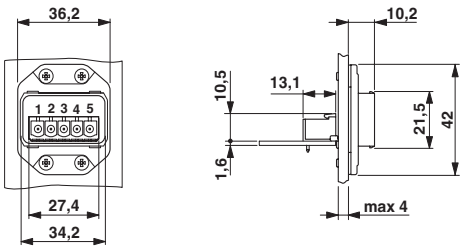
PROFINET
Силовые разъемы POWER

VS-PPC-C2-MSTB-...P13-5-SP

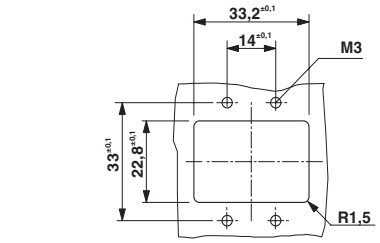


PROFINET
Монтажная рама POWER

VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P



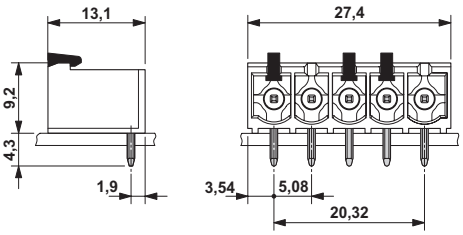
Чертеж



Вырез в стенке

PROFINET
Силовые гнездовые вставки POWER

VS-MSTBAH-25/5-GB-5,08-...



Чертеж

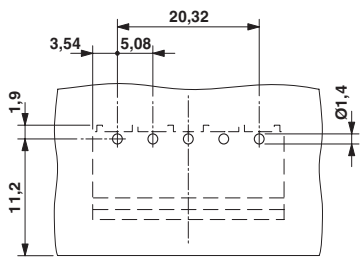
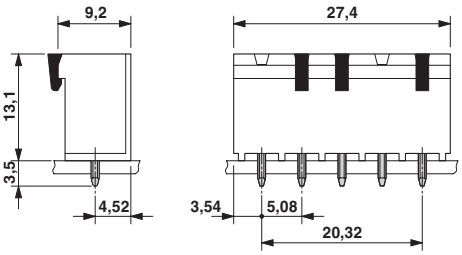


Схема расположения отверстий

VS-MSTBAV-25/5-GB-5,08-...



Чертеж

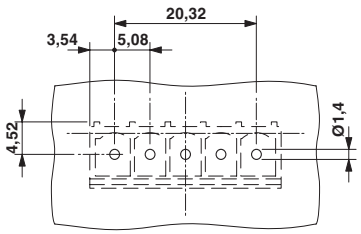
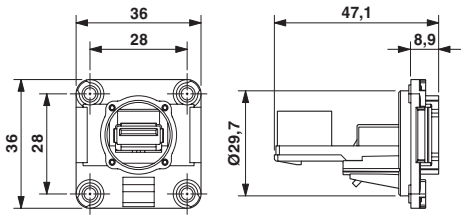


Схема расположения отверстий

Гнездовые вставки USB

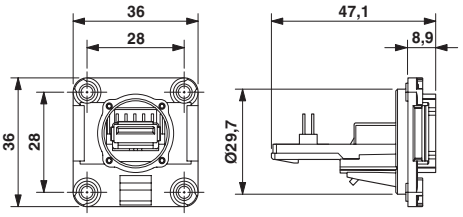
VS-04-BUA-BUB-F/IP67

(смонтированы в монтажной раме VS-A-F-IP67)



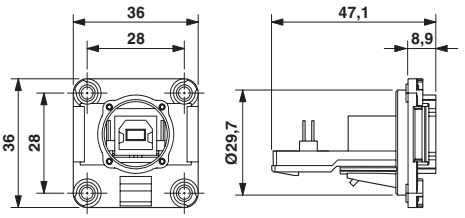
VS-04-BUA-FK-F/IP67

(смонтированы в монтажной раме VS-A-F-IP67)



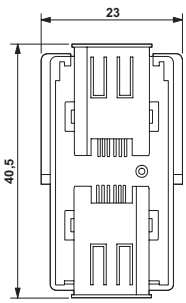
VS-04-BUB-FK-F/IP67

(смонтированы в монтажной раме VS-A-F-IP67)

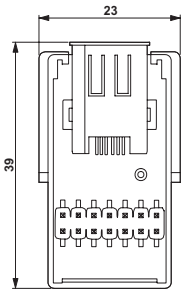


Гнездовые вставки FireWire

VS-06-BU-BU-F/IP67

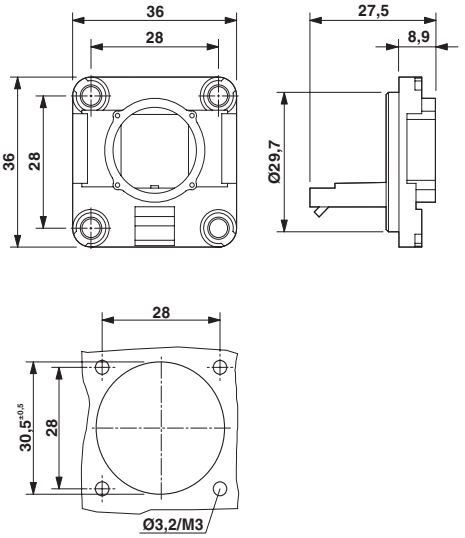


VS-06-BU-BU-F/IP67



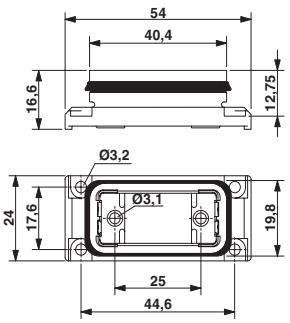
Монтажная рама

VS-A-F-IP67

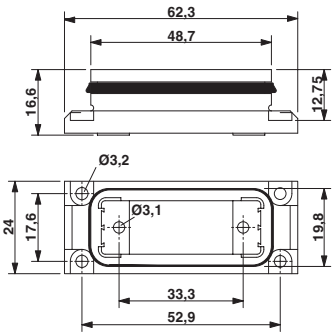


Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67

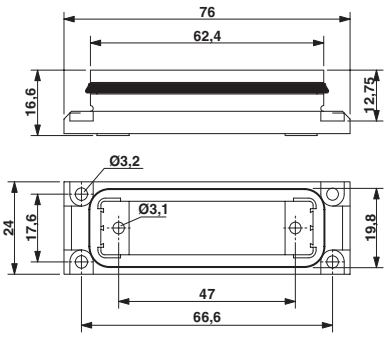
VS-09-A

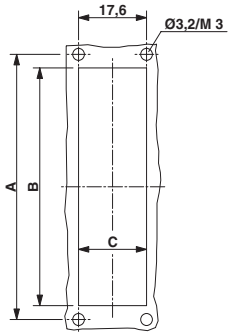


VS-15-A



VS-25-A



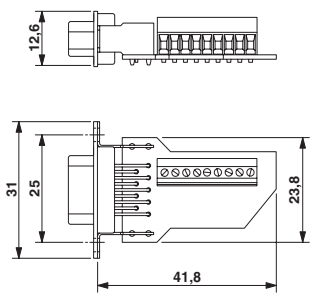


Монтажный вырез

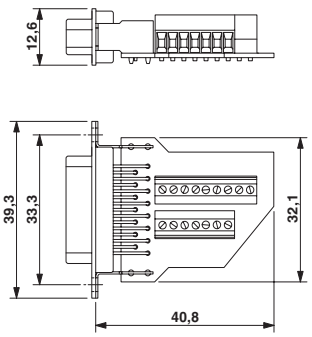
	VS-09-A	VS-15-A	VS-25-A	VS-09-A с защитой от ЭМВ	VS-15-A с защитой от ЭМВ	VS-25-A с защитой от ЭМВ
A [мм]	44,6	52,9	66,6	44,6	52,9	66,6
B [мм]	37,5	46,0	59,5	33,0	41,0	55,0
C [мм]	17,6	17,6	17,6	14,6	14,6	14,6

Гнездовые вставки D-SUB с винтовыми зажимами

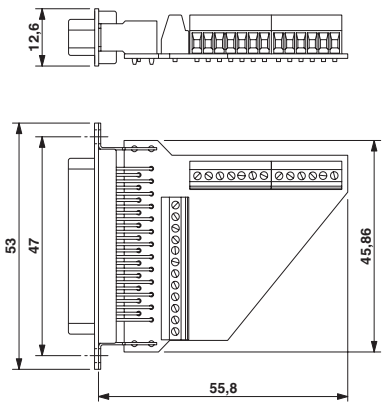
VS-09-...-DSUB/9-MPT-0,5



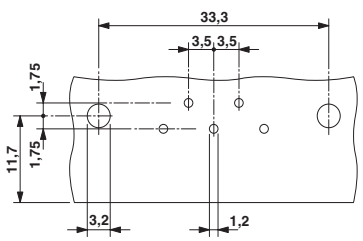
VS-15-...-DSUB/16-MPT-0,5



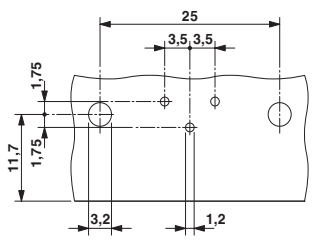
VS-25-...-DSUB/25-MPT-0,5



Схемы расположения отверстий: VS-PSC 1,5/...M (-PE)

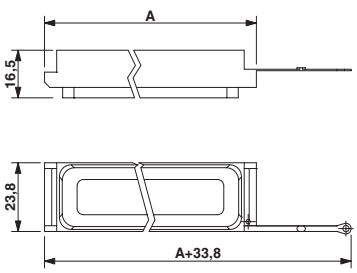


VC-PSC 1,5/5-M (-PE)



VS-PSC 1,5/3-M (-PE)

Защитная крышка D-SUB, степень защиты IP54 VS-...-SD

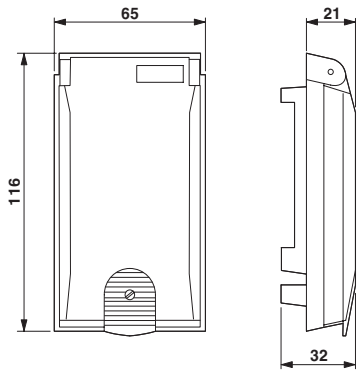


	VS-09-KU...	VS-15-KU...	VS-25-KU...
A [мм]	53,7	62,0	75,5

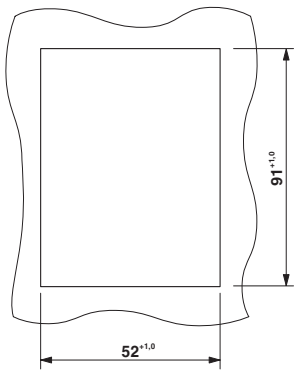
Сервисные интерфейсы

Встраиваемые рамы

VS-SI-EB-EMV-1

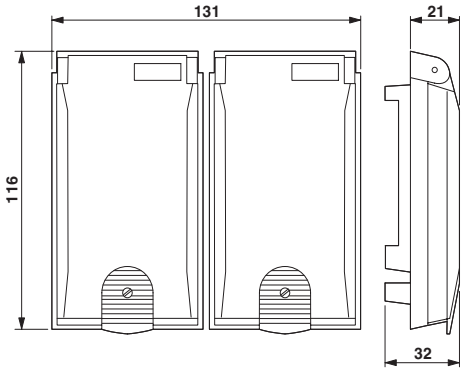


Чертеж

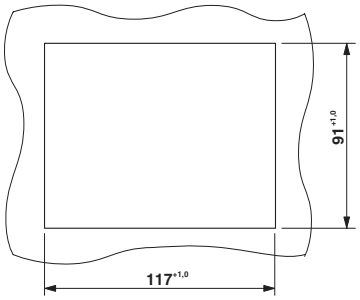


Монтажный вырез

VS-SI-EB-EMV-2



Чертеж

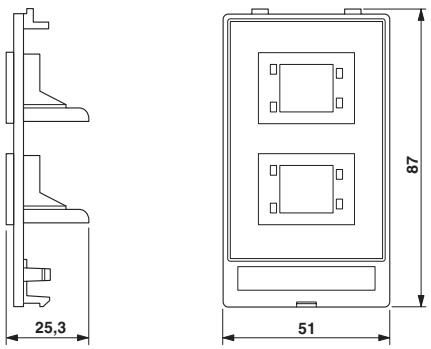


Монтажный вырез

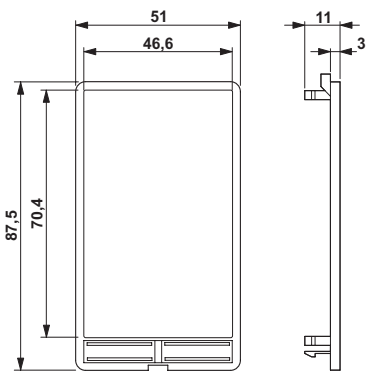
Сервисные интерфейсы

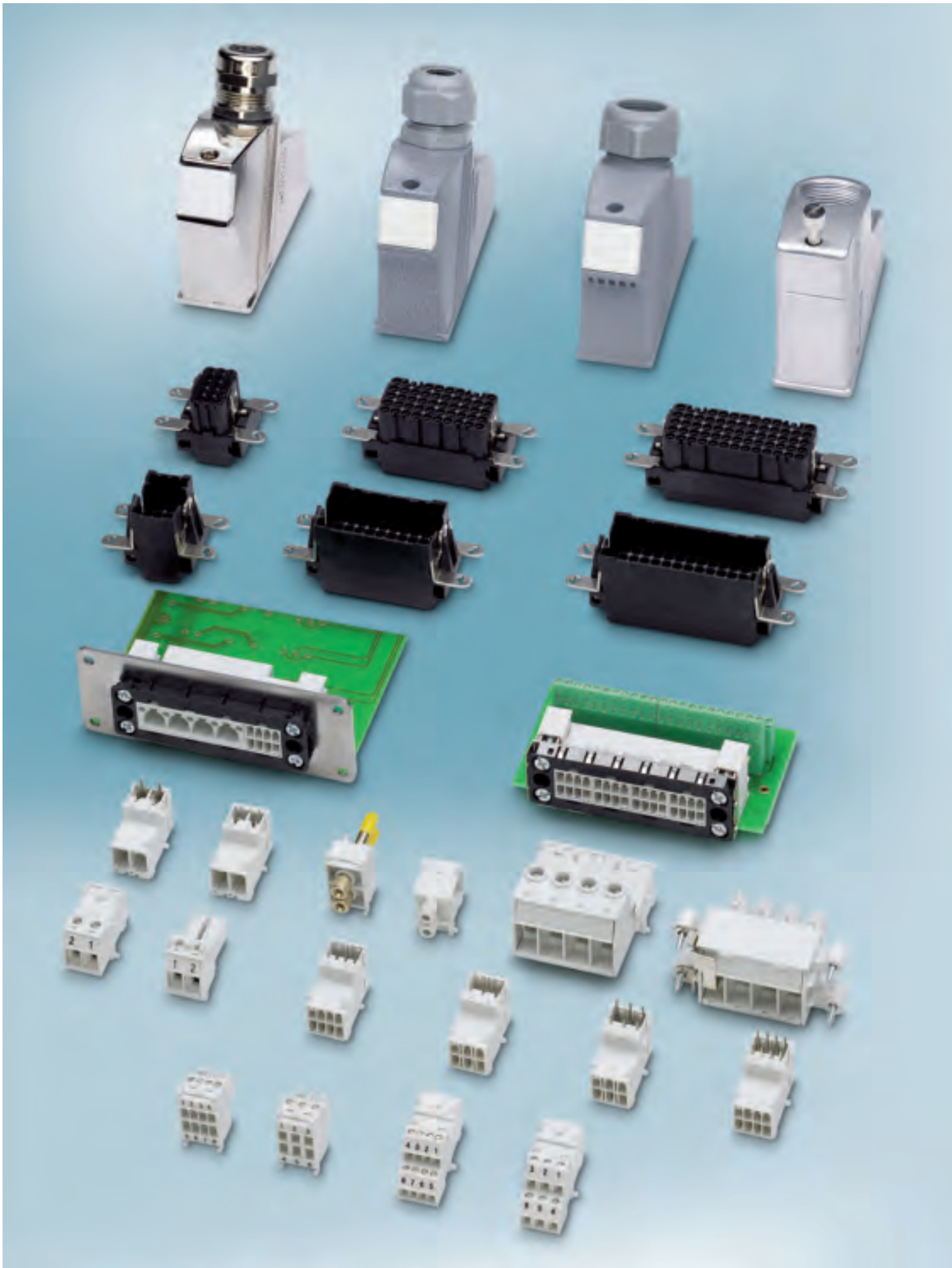
Встраиваемые панели

VS-SI-FP-...



VS-SI-FP-2F





Приборные разъемы – PLUSCON device

VARIOCON

Прямое подсоединение печатной платы и отказ от монтажного корпуса - это отличительные признаки компактной модульной системы соединителей со степенью защиты IP67.

Особенно большие преимущества система дает применительно к устройствам, а также к клеммным коробкам и электротехническим шкафам в тяжелых промышленных условиях. Благодаря модульной структуре и многообразию контактных вставок, начиная с соединений для передачи сигналов и вплоть до соединений для передачи электроэнергии при силе тока до 70 А система VARIOCON хорошо зарекомендовала себя прежде всего в электроприводах.

Основу серии составляют контактные вставки с винтовыми зажимами и разъемами для подключения печатных плат, а также жестко закрепляемые контактные вставки с обжимными контактами для точеных и штампованных контактов. Универсально применимые винтовые зажимы отличаются высокой надежностью, незначительными значениями сопротивления и компактным устройством. Модули контактных вставок защищены от прикосновения пальцев и могут быть закодированы для предотвращения неправильного подключения. Прямое подсоединение печатных плат обеспечивает сокращение на один уровень разводки и гарантирует надежный и компактный монтаж приборов на технологическом оборудовании.

Корпус VARIOCON поставляется в различных исполнениях: Пластмассовый корпус из ударопрочного полиамида, металлический корпус, отлитый под давлением из сплава цинка, с покрытием слоем полиэфира, а также металлический корпус с никелированной поверхностью, проводящей ток и удовлетворяющей требованиям по электромагнитной совместимости. Прочное резьбовое крепление защищает разъемы от несанкционированного проникновения и механического воздействия, такого как вибрация и удары.

Примечание.

При объединении нескольких цепей в одном кабеле и/или соединителе следует соблюдать требования VDE 0100/ 1.97 § 411.1.3.2 и DIN EN 60 204/ 11.98 § 14.1.3

Обзор продукции	**726**
Структура системы	**728**
Комплекты контактных вставок и соединителей	**730**
Силовые контактные вставки Power	**732**
Модули контактных вставок	**734**
Сальниковые и монтажные рамы	**738**
Держатели обжимных контактов	**742**
Сальниковый корпус	**744**
Нижние части корпуса	**750**
Резьбовые сальники с частично нарезанной резьбой	**752**
Соединительные платы	**755**
Дополнительные принадлежности	**758**
Чертежи	**760**

VARIOCON



VARIOCON предназначается для применения в устройствах, клеммных коробках и электротехнических шкафах.

Благодаря своей модульной структуре и многообразию контактных вставок, начиная с вставок D-SUB, оптоволоконных вставок LWL и вплоть до соединений Power для передачи электроэнергии серия продукции имеет почти неограниченные возможности применения.

Основу серии составляют модульные контактные вставки с винтовыми зажимами или с подключением к печатной плате, а также жесткие контактные вставки под обжим с механически обработанными или штампованными контактами. Благодаря разнообразию конструкций для любой конкретной задачи можно легко подобрать оптимальную и тем самым недорогую конфигурацию соединителя.

Корпуса для непосредственного монтажа на стенке производятся в различных исполнениях:

Пластмассовый корпус из ударопрочного полиамида, металлический корпус, отлитый под давлением из сплава цинка, с покрытием слоем полиэфира, а также металлический корпус с никелированной поверхностью, проводящей ток и удовлетворяющей требованиям по электромагнитной совместимости.

Пять хороших оснований для использования разъемов VARIOCON для устройств в промышленных условиях

Преимущества	**Преимущества**
1. Модульность контактных вставок и корпусов	– Точно выверенные решения по контактным вставкам, обеспечиваемые комбинированием силовых контактов до 70 А, контактов для передачи сигналов до 40 полюсов, а также оптоволоконных контактов. – Экономия места благодаря компактной конструкции – Свободный выбор исполнения корпуса - из пластмассы, металла или с защитой от электромагнитных воздействий
2. Отказ от монтажного корпуса	– Сокращение объема монтажных работ – Степень защиты IP67 при лишь одном уплотнении корпуса – Великолепная защита от электромагнитных воздействий
3. Прочные винтовые крепления корпуса облегчают ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание	– Нечувствительность к механическому воздействию (вибрация, удары) – Защищен против несанкционированного открывания разъема – Экономия места по сравнению со скобами
4. Компоненты системы подключения COMBICON с винтовыми зажимами	– Высокая надежность – Защита от прикосновения пальцами – Низкое переходное сопротивление – Компактная конструкция – Возможна кодировка для предотвращения неправильного подключения – Универсальное применение
5. Прямое подключение печатной платы в устройстве	– Отказ от одного уровня разводки – Надежный монтаж на технологическом оборудовании благодаря технике впайки – Компактная установка

Ассортимент

Модульные контактные вставки

С помощью системы VARIOCON-Modular можно комбинировать передачу энергии и сигналов в одном соединителе.

Система монтажа контактов соответствует испытанной технике соединения COMBICON, обеспечивающей надежную защиту от вытягивания проводников из контактов с возможностью установки механических ключей. Монтажная часть поставляется с винтовым зажимом или альтернативно обеспечивает прямое подключение печатной платы.

Возможности подключения охватывают диапазон от 4 полюсов / 70 A / 690 В до 40-полюсов / 10 A / 160 В

Для передачи данных дополнительно предлагаются оптоволоконные модули.



со страницы 731

Держатель обжимных контактов

Держатели обжимных контактов поставляются в форме штыревых или гнездовых держателей и удовлетворяют требованиям, предъявляемым к многополюсным соединителям.

Для 15-, 30-, 50- и 65-полюсных держателей обжимных контактов плюс по 2 опережающих PE-контакта-поставляются точеные и катанные обжимные контакты из проверенной серии HEAVYCON D- (EN 175301-801).

Все преимущества обжимной технологии, например механизированная предварительная подготовка кабельных жгутов или частичная сборка можно использовать и в случае VARIOCON-Crimp.



со страницы 742

Сальниковые корпуса и корпуса-основания

Сальниковые корпуса доступны в трех вариантах:

– пластмассовые,
– металлические с порошковым покрытием и
– металлические с помехозащитным покрытием.

Сальниковые корпуса VARIOCON непосредственно закрепляются на монтажной панели двумя винтами. Этот способ закрепления требует мало места, легко доступен сверху, виброустойчив и удовлетворяет требованиям степени защиты IP65/66/67 (степень защиты IP68 по запросу). Для закрепления без использования инструмента имеются исполнения с винтами, имеющими удобную накатанную головку.



со страницы 744

Дополнительные принадлежности

Для корпусов VARIOCON поставляются кабельные сальники с частично нарезанной резьбой Pg 16 и Pg 21. Альтернативно поставляются корпуса с резьбой M20 и M25.

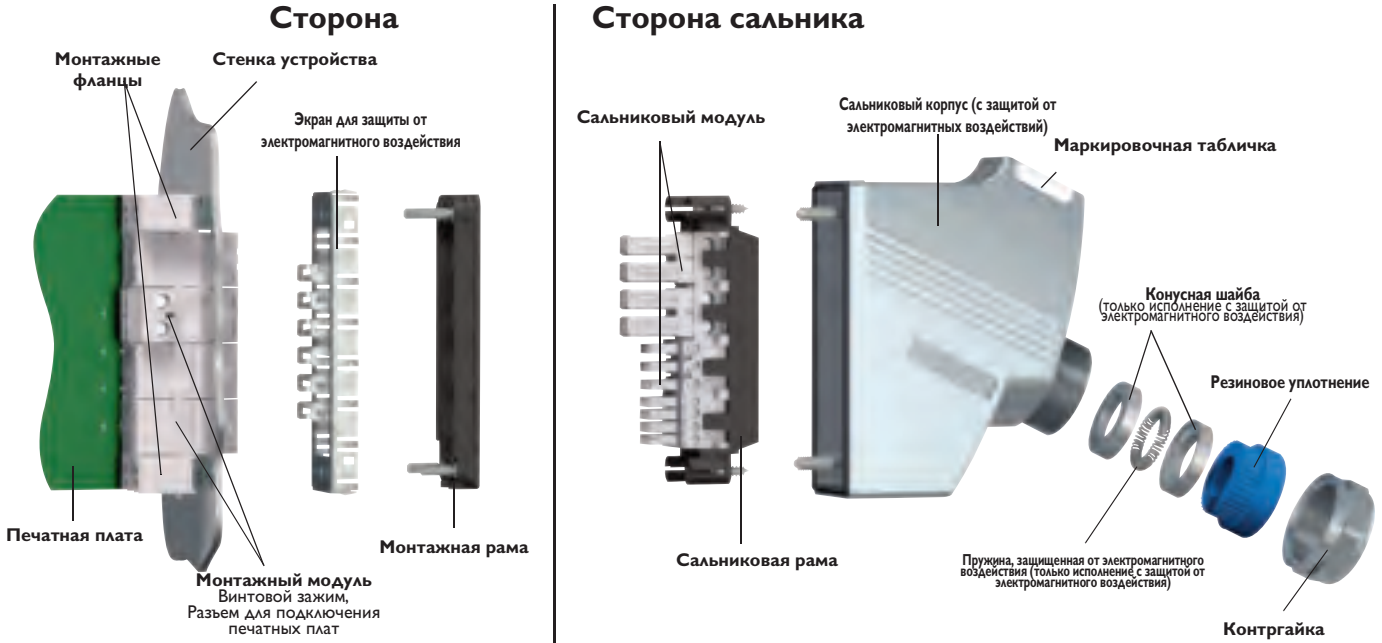
Для соединений для передачи сигналов с большим количеством полюсов можно использовать контактные вставки D-Sub. Для этого поставляются разъемные платы для вставок D-SUB 9 - D-SUB 25.

Соединительные платы VC позволяют устанавливать разъемы VARIOCON в стандартные вырезы в перегородке, предназначенные для высокопрочных промышленных соединителей.

Защитные крышки защищают контактные вставки в нескоммутированном состоянии.



со страницы 752



Навесные разъемы

Навесной разъем состоит из модульной контактной вставки, навесных фланцев и монтажной рамы. Имеются контактные вставки с разным количеством полюсов и разными электрическими параметрами, их можно очень просто соединять между собой защелками в любой последовательности. Вставки защищены от прикосновения пальцами, поэтому как навесные разъемы, так и сальниковые могут быть под напряжением.

Монтаж:

– Модули контактных вставок соединяются между собой в любой последовательности защелкиванием.
– Установите навесные фланцы, как показано на рисунке.
– Контактную вставку с навесными фланцами расположить в проеме стены на стороне устройства.
– Монтажную раму защелкнуть с внешней стороны устройства на контактной вставке.
– Монтажную раму соединить с навесными фланцами винтами.

Полюса каждого модуля контактной вставки с винтовым зажимом промаркированы числами по порядку от 1 или ⏚ до n.

На монтажной раме каждая позиция модуля обозначена буквами A-E. Тем самым обеспечена возможность однозначной идентификации каждого модуля.

Навесной разъем можно установить либо как проходной элемент стенки без монтажного корпуса непосредственно на стенку устройства, либо же смонтировать его в нижнюю часть корпуса VARIOCON.

Контактные вставки с разъемом для присоединения печатных плат обеспечивают установку печатной платы параллельно к стенке устройства или под прямым углом к ней. Чтобы оборудовать защищенные от электромагнитных воздействий соединения в проеме стены, при котором только край проема будет электропроводным, а стенка устройства, например остается окрашенной, можно воспользоваться листом, экранирующим электромагнитные воздействия. Лист просто защелкивают под монтажную раму и тем самым создают контакт на большой площади между сальниковым корпусом и стенкой устройства. В случае, если нижняя часть корпуса уже защищена от электромагнитных воздействий, можно отказаться от использования листа, защищенного от электромагнитных воздействий, поскольку защищенный сальниковый корпус имеет электропроводное уплотнение, также защищенное от электромагнитных воздействий.

Разъем сальника

Разъем сальника состоит из модульной сальниковой контактной вставки и рамы сальника. Имеет устройство, совместимое по коммутации с устройством монтажного соединителя.

Модули контактных вставок защелкиваются в раму сальника и после сборки проводников на месте завинчиваются в сальниковый корпус.

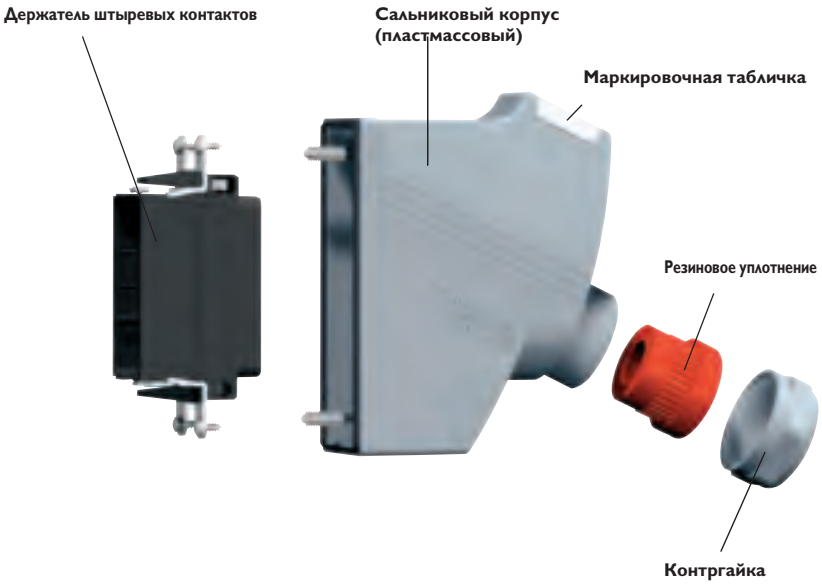
Наклонный кабельный отвод облегчает монтаж компактного соединителяVARIOCON и обеспечивает как прямое, так и боковое подключение кабелей. Альтернативно предлагаются детали с частично нарезанной резьбой Pg или полной метрической резьбой, изготовленные из пластмассы, латуни с никелевым покрытием или покрытием для защиты от электромагнитных воздействий.

Силовые контактные вставки Power и сальниковая рама для экономии места объединены в один блок. Для маркировки корпуса VARIOCON поставляются сменные маркировочные элементы.

Сторона монтажа



Сторона сальника



Навесные разъемы

Навесные разъемы состоят в самом простом случае только из контактной вставки. Эта вставка закрепляется непосредственно на стенке устройства с помощью поставляемых в комплекте винтов ST-2,9. Однако в таком случае необходимо наличие стенки устройства, в которой можно нарезать также среднюю крепежную резьбу M4 для корпуса с кабельным сальником.

Если нарезать крепежную резьбу не представляется возможным, то можно воспользоваться навесными фланцами V2A толщиной 2 мм, которые устанавливаются с внутренней стороны устройства.

Навесной разъем можно установить либо как проходной элемент стенки без монтажного корпуса, либо же смонтировать его в нижнюю часть корпуса VARIOCON. Токоведущие гнездовые контактные вставки можно применять как в навесных, так и в сальниковых соединителях. В случае проходных элементов, защищенных от электромагнитных воздействий, стенка устройства в случае вставок с обжимными контактами должна оставаться электропроводной. Зона уплотнения не должна быть окрашенной. Защищенные от электромагнитных воздействий сальниковые корпуса имеют одно электропроводное уплотнение, защищенное от электромагнитных воздействий.

Обжимные контакты, CK 1,6..., которые применяются также в D-серии HEAVYCON, поставляются в форме штампованных, катанных - или выточенных из цельного металла -с посеребряной или позолоченной поверхностью для проводников от 0,14 до 1,5 мм^2.

Разъем сальника

Разъем сальника состоит из вставки с обжимными контактами и сальникового корпуса.

Наклонный кабельный отвод облегчает монтаж компактного соединителя VARIOCON и обеспечивает как прямое, так и боковое подсоединение кабелей. Альтернативно предлагаются детали с частично нарезанной резьбой Pg или полной метрической резьбой, изготовленные из пластмассы, латуни с никелевым покрытием или покрытием для защиты от электромагнитных воздействий.

Для предотвращения неправильного подключения однотипных соединителей VARIOCON с обжимными контактами предусмотрены кодирующие стержни, устанавливаемые со стороны монтажа и сальника. Для маркировки корпуса VARIOCON поставляются сменные маркировочные элементы.

Комплекты разъемов

SEW-EURODRIVE с редукторными двигателями и преобразователями частоты, системами сервоприводов, децентрализованными приводными системами и промышленными редукторами ведущих производителей.

Со склада поставляются соответствующие комплекты разъемов VARIOCON.

Чертежи с указанием размеров, см. стр. 760.



VC-M-T2/10() S822 NZ:TS



VC-EMV3-S2266... NZ

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Сальниковые корпус с защитой от ЭМВ, с 4 силовыми контактами и 8 контактами для сигнальных цепей, винтовые зажимы, метрический кабельный ввод с защитой от ЭМВ, M25 для клемм шириной 11 ... 16 мм Конструкционное исполнение: VC2	**VC-M-T2/10() S822 NZ:TS**	**1886074**	20			
Сальниковые корпус с защитой от ЭМВ, с 4 силовыми контактами и 12 контактами для сигнальных цепей, винтовые зажимы, метрический кабельный ввод с защитой от ЭМВ, M25 для клемм шириной 11 ... 16 мм Конструкционное исполнение: VC3				**VC-EMV3-S2266 NZ**	**1885211**	1
Сальниковые корпус с защитой от ЭМВ, с 4 силовыми контактами и 12 контактами для сигнальных цепей, винтовые зажимы, метрический кабельный ввод с защитой от ЭМВ, M25 для клемм шириной 11 ... 16 мм, M20 для клемм шириной 9 ... 13 мм Конструкционное исполнение: VC3				**VC-EMV3-S2266-M20/M25 NZ**	**1885212**	1

Технические характеристики	**Силовые контакты**	**Контакты цепи управления**	**Силовые контакты**	**Контакты цепи управления**
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101				
Расчетное напряжение	400 В	160 В	400 В	250 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	2,5 кВ	6 кВ	2,5 кВ
Расчетный ток	20 А	10 А	20 А	10 А
Данные о материале				
Исполнение	VC2		VC3	
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением		Цинк. литье под давлением	
Материал, поверхность корпуса	Медно-никелевое покрытие		Медно-никелевое покрытие	
Материал, крепежные винты	V2A		V2A	
Материал, уплотнение	EPDM, проводящий		EPDM, проводящий	
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67		IP65/ IP66/ IP67	
Параметры провода				
Сечение	0,2 мм² ... 4 мм²	0,14 мм² ... 1,5 мм²	0,2 мм² ... 4 мм²	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение AWG	24 ... 12	28 ... 16	24 ... 12	28 ... 16
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	

Полевое распределительное устройство:
MF../Z.3. и MF../Z.6,
MQ../Z.3. и MQ../Z.6
для VC-M-T2... (артикул № 1886074)

Полевое распределительное устройство с преобразователем MOVIMOT:
MF../MM../Z.7 и MF../MM../Z.8.
MQ../MM../Z.7 и MQ../MM../Z.8.
для VC-EMV3... (только артикул № 1885211)

Двигатели (приводные) с соединителем:
...DT../APG1 и ...DT../APG4
для VC-EMV3... (артикулы №№ 1885211 и 1885212)



Распределитель Z.6



Распределитель Z.8

Комплекты контактных вставок для сальников и монтажных панелей

В состав комплектов контактных вставок входят модульные компоненты серии VARIOCON. Для стандартного проходного монтажа с применением унифицированных проводов применяются разъемы с количеством контактов до 40.

Винтовые клеммы очень удобны при подключении полевых устройств. Контакты промаркированы отметкой PE и цифрами от 1 до n по порядку.

Чертежи с указанием размеров, см. стр. 760.



VC-TR...PEA...SET

Комплекты контактных вставок для сальниковых частей, с контактом PE, винтовые зажимы



VC-AR...SET

Комплекты контактных вставок для монтажа на панели, винтовые зажимы

Описание	Исполнение	Кол-во полюсов включ. PE	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Комплект контактных вставок, состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 2-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)								
	VC1	4	**VC-TR1/2M-PEA-S22-SET**	**1607143**	5	**VC-AR1/2M-S22-SET**	**1607298**	5
	VC2	6	**VC-TR2/3M-PEA-S222-SET**	**1607154**	5	**VC-AR2/3M-S222-SET**	**1607311**	5
	VC3	8	**VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET**	**1607167**	5	**VC-AR3/4M-S2222-SET**	**1607322**	5
	VC4	10	**VC-TR4/5M-PEA-S22222-SET**	**1607178**	5	**VC-AR4/5M-S22222-SET**	**1607335**	5
Комплект контактных вставок, состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 6-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)								
	VC1	12	**VC-TR1/2M-PEA-S66-SET**	**1607191**	5	**VC-AR1/2M-S66-SET**	**1607346**	5
	VC2	18	**VC-TR2/3M-PEA-S666-SET**	**1607202**	5	**VC-AR2/3M-S666-SET**	**1607359**	5
	VC3	24	**VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET**	**1607215**	5	**VC-AR3/4M-S6666-SET**	**1607370**	5
	VC4	30	**VC-TR4/5M-PEA-S66666-SET**	**1607226**	5	**VC-AR4/5M-S66666-SET**	**1607383**	5
Комплект контактных вставок, состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 8-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)								
	VC1	16	**VC-TR1/2M-PEA-S88-SET**	**1607239**	5	**VC-AR1/2M-S88-SET**	**1607394**	5
	VC2	24	**VC-TR2/3M-PEA-S888-SET**	**1607250**	5	**VC-AR2/3M-S888-SET**	**1607407**	5
	VC3	32	**VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET**	**1607263**	5	**VC-AR3/4M-S8888-SET**	**1607418**	5
	VC4	40	**VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET**	**1607274**	5	**VC-AR4/5M-S88888-SET**	**1607431**	5

Технические характеристики		VC-TR...S2...	VC-TR...S6...	VC-TR...S8...	VC-AR...S2...	VC-AR...S6...	VC-AR...S8...
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101							
Расчетное напряжение	[В]	400	250	160	400	250	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	4	3	6	4	3
Расчетный ток	[А]	20	10	10	20	10	10
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	V0
Параметры провода							
Момент затяжки	[Нм]	0,50 - 0,60	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25	0,50 - 0,60	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25
Сечение	[мм²]	0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5	0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
Сечение	AWG	24 ... 12	28 ... 16	28 ... 16	24 ... 12	28 ... 16	28 ... 16
Данные температуры							
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C		



Разъем сальника VARIOCON



Встраиваемый разъем VARIOCON

Силовые вставки для сальниковых и встраиваемых разъемов



Для контактных вставок с винтовыми зажимами имеются гребенчатые мостики EB3-10/ST (артикул 5020823).

График изменения характеристик в зависимости от температуры см. на стр.: 760



VC-TFS ...-PEA

Модуль сальника для контактных вставок, с пружинными зажимами

Модульные контактные вставки изготовлены на основе проверенных компонентов COMBICON. Вставки оснащаются винтовыми клеммными зажимами, а также поставляются с выводами под пайку на внешней стороне прибора.

Для предотвращения неправильного подключения разъема применяются механические ключи (профили) CP-HCC 4, устанавливаемые в силовые вставки. На сальниковой вставке VC-TFS... должен быть срезан противоположный кодирующий штифт.

Модульные вставки для высоких токов предназначены для установки в сальниковые корпуса VARIOCON. Опционально возможны комбинации с 1 и 2 модулями любого типа. Для монтажа используются стандартные рамы и монтажные фланцы.

Из-за недостаточного места монтажные вставки VC-AMS... для высоких токов не устанавливаются в базовые корпуса серии VC. На заказ поставляются сопрягающие и приборные корпуса специальной конструкции.

Указание:

Для обеспечения эффективной изоляции после изготовления соединения необходимо закрыть откидную крышку.

Модули с контактными вставками VARIOCON соответствуют требованиям DIN EN 61984 (разъемы без коммутационной способности) и поэтому их установка и демонтаж должны проводиться только в обесточенном состоянии.

Все вставки защищены от прикосновения пальцами согласно DIN EN 60529 и удовлетворяют требованиям предписаний по предотвращению несчастных случаев BGV A2.

Описание	Исполнение	Кол-во полюсов включ. PE	Тип	Артикул	Штук
Модуль сальника для контактных вставок, с контактом для проводника PE для металлических сальниковых корпусов и встроенных сальниковых рам					
	VC2	4	**VC-TFS 4-PEA**	**1607467**	5
	VC3	5	**VC-TFS 5-PEA**	**1607474**	5
	VC4	7	**VC-TFS 7-PEA**	**1607481**	5
Модуль сальника для контактных вставок, с контактом для проводника PE к металлическому сальниковому корпусу					
1 дополнительный модуль	VC3	4	**VC-TFS 4/1M-PEA**	**1607488**	5
2 дополнительных модуля	VC4	4	**VC-TFS 4/2M-PEA**	**1607495**	5
1 дополнительный модуль	VC4	5	**VC-TFS 5/1M-PEA**	**1607502**	5
Монтажный модуль для контактных вставок					
	VC2/3/4	4			
	VC3/4	5			
	VC4	7			
Механический ключ, для предотвращения неправильной установки соединителей					
Бокорез, для обрезания кодирующих штифтов					
			MICROFOX SC	**1205862**	1
Монтажные рамы					
Дополнительный модуль			**см. стр. 734**		

Технические характеристики		
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101		
Расчетное напряжение UL	[В]	600
Расчетное напряжение	[В]	690
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6
Расчетный ток	[А]	70
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3
Данные о материале		
Материал, держатель контакта		PA
Материал, контактная поверхность		твердое серебрение
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Параметры провода		
Момент затяжки	[Нм]	1,20 - 1,80
Длина снятия изоляции	[мм]	14
Сечение	[мм²]	0,5 мм² ... 16 мм²
Сечение	AWG	20 ... 6
Циклы установки		≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C



VC-AMS ...

Монтажный модуль для контактных вставок, с пружинными зажимами



VC-AML ...

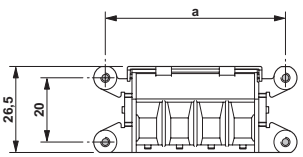
Монтажный модуль для контактных вставок, подключение к печатной плате под углом 90°

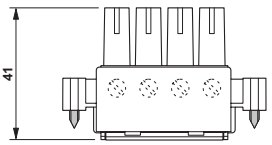
Тип	Артикул	Штук
VC-AMS 4	**1607745**	5
VC-AMS 5	**1607748**	5
VC-AMS 7	**1607751**	5
CP-HCC 4	**1600027**	100
см. страницу 738		

Тип	Артикул	Штук
VC-AML 4	**1607509**	10
VC-AML 5	**1607523**	5
VC-AML 7	**1607537**	5
CP-HCC 4	**1600027**	100
см. страницу 738		

600	600
690	690
6	6
70	63
III / 3	III / 3
PA	PA
твердое серебрение	твердое серебрение
V0	V0
1,20 - 1,80	-
12	-
0,5 мм² ... 16 мм²	-
20 ... 5	-
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

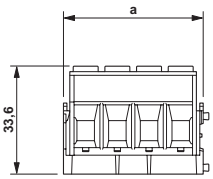
Тип	Размер a [мм]
VS-TFS 4...	57,8
VS-TFS 5...	72,8
VS-TFS 7...	87,5

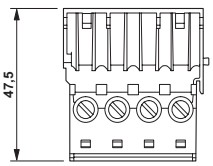




Чертеж: VC-TFS...

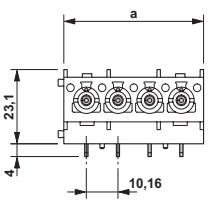
Тип	Размер a [мм]
VS-AMS 4...	45
VS-AMS 5...	60
VS-AMS 7...	75

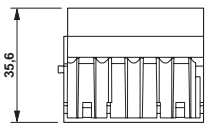




Чертеж: VC-AMS...

Тип	Размер a [мм]
VS-AML 4...	45
VS-AML 5...	60
VS-AML 7...	75





Чертеж: VC-AML...

Модули с контактными вставками для сальниковых и встраиваемых разъемов



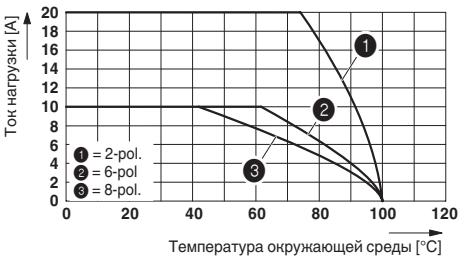


График изменения характеристик



VC-TFS ...

Модуль для сальниковых рам с винтовыми зажимами

Модульные контактные вставки изготовлены на основе проверенных компонентов COMBICON. Вставки оснащаются винтовыми клеммными зажимами, а также поставляются с выводами под пайку на стороне подключения к внутренней схеме прибора.

Сальниковые и монтажные контактные вставки устанавливаются в соответствующие рамы. Сборка и монтаж производятся просто. Для извлечения модуля из инструмента нужна только отвертка.

Во все контактные вставки могут быть установлены механические ключи. Благодаря этому обеспечивается быстрое и безошибочное подсоединение разъемов.

Модули промаркированы цифрами по порядку.

Указание:

Контактные вставки VARIOCON соответствуют требованиям DIN EN 61984 (разъемы без коммутационной способности) и поэтому их установка и демонтаж должны проводиться только в обесточенном состоянии.

Указания:

Чертежи с указанием размеров см. на стр.: 760.

Схема расположения отверстий приведена на странице: 760.

Описание	Полюсов	Тип	Артикул	Штук
Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:				
1 ... 2	2	**VC-TFS 2**	**1852846**	50
1 ... 6	6	**VC-TFS 6**	**1853476**	50
1 ... 8	8	**VC-TFS 8**	**1852820**	50
Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:				
PE, 2	2	**VC-TFS 2-PE**	**1583513**	50
PE, 2 ... 6	6	**VC-TFS 6-PE**	**1583526**	50
PE, 2 ... 8	8	**VC-TFS 8-PE**	**1583536**	50
Модуль-заглушка для разъема сальника		**VC-T 2-BM**	**1607813**	50
для встраиваемых разъемов				
Механический ключ (профиль), для VC-...2, для предотвращения неправильной установки разъемов		**CP-HCC 4**	**1600027**	100
Механический ключ (профиль), для VC-...6 и VC...-8, устанавливается в паз контактной части разъема, изготовлен из изоляционного материала, цвет красный		**CP-MSTB**	**1734634**	100
Сальниковая рама		**см. страницу 738**		
Монтажные рамы				

Технические характеристики		VC-TFS 2	VC-TFS 6	VC-TFS 8
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101				
Расчетное напряжение UL	[В]	600	600	250
Расчетное напряжение	[В]	400	250	160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	4	3
Расчетный ток	[А]	20	10	10
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	III / 3	III / 3
Данные о материале				
Материал, контакт		CuZn	CuZn	CuZn
Материал, держатель контакта		PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Параметры провода				
Момент затяжки	[Нм]	0,50 - 0,60	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25
Длина снятия изоляции	[мм]	10	6	6
Сечение	[мм²]	0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
Сечение	AWG	24 ... 12	28 ... 16	28 ... 16
Циклы установки		≥ 100	≥ 100	≥ 100
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 100 °C		



VC-AMS ...

Модуль для монтажных рам с винтовыми зажимами



VC-AML ...

Модуль для монтажных рам, подключение к печатной плате под углом 90°



VC-AMLV ...

Модуль для монтажных рам, подключение к печатной плате под углом 180°

Тип	Артикул	Штук
VC-AMS 2	**1853528**	50
VC-AMS 6	**1854019**	50
VC-AMS 8	**1854022**	50
VC-AMS 2-PE	**1583542**	50
VC-AMS 6-PE	**1583555**	50
VC-AMS 8-PE	**1583568**	50
VC-A 2-BM	**1607815**	50
CP-HCC 4	**1600027**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
см. страницу 740		

VC-AMS 2	VC-AMS 6	VC-AMS 8
600	600	250
400	250	160
6	4	3
20	10	10
III / 3	III / 3	III / 3
CuZn	CuZn	CuZn
PA	PA	PA
V0	V0	V0
0,50 - 0,60	0,22 - 0,25	0,22 - 0,25
10	6	8
0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
24 ... 12	28 ... 16	28 ... 16
≥ 100	≥ 100	≥ 100
-40 °C ... 100 °C		

Тип	Артикул	Штук
VC-AML 2	**1852859**	50
VC-AML 6	**1853531**	50
VC-AML 8	**1852833**	50
VC-A 2-BM	**1607815**	50
CP-HCC 4	**1600027**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
см. страницу 740		

VC-AML 2	VC-AML 6	VC-AML 8
600	600	250
400	250	160
6	4	3
20	10	10
III / 3	III / 3	III / 3
CuZn	CuZn	CuZn
PA	PA	PA
V0	V0	V0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
≥ 100	≥ 100	≥ 100
-40 °C ... 100 °C		

Тип	Артикул	Штук
VC-AMLV 2	**1884979**	50
VC-AMLV 6	**1884872**	50
VC-AMLV 8	**1884885**	50
VC-A 2-BM	**1607815**	50
CP-HCC 4	**1600027**	100
CP-MSTB	**1734634**	100
см. страницу 740		

VC-AMLV 2	VC-AMLV 6	VC-AMLV 8
600	600	250
400	250	160
6	4	3
20	10	10
III / 3	III / 3	III / 3
CuZn	CuZn	CuZn
PA	PA	PA
V0	V0	V0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
≥ 100	≥ 100	≥ 100
-40 °C ... 100 °C		

Модули с контактными вставками для оптоволоконного кабеля, с винтовыми зажимами





VC-TFOS 2

Контактная вставка сальника наконечники с резьбой деталью F-SMA

Оптические модули VARIOCON обеспечивают передачу сигналов по каналам из полимерного волокна на расстояния до 50 м.

Благодаря системе быстрого монтажа разъемов и пассивных проходных деталей соединение в полевых условиях занимает не более 2 минут.

Провода зачищаются, закрепляются в наконечниках винтами с накатанной головкой и место оптического соединения полируется.

Механические ключи:

Механические ключи CP-HCC 4 (арт. 1600027), представляющие собой кодирующий профиль красного цвета, обеспечивают безошибочное подключение модулей с контактными вставками для оптоволоконного кабеля.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Модуль для установки контактов, для сальниковых рам	**VC-TFOS 2**	**1855814**	10
Модуль для контактных вставок, для монтажных рам, в модуль устанавливаются штекеры VC-FSMA-M... для быстрого монтажа			
Комплект штекера FSMA, для кабеля из полимерного волокна, для модуля держателя контактов VC-AFOS 2, (2 шт. в комплекте)			
Комплект штекера FSMA, с колпачком для защиты от излома, для кабеля из полимерного волокна, для модуля держателя контактов VC-AFOS 2, (2 шт. в комплекте)			
Инстр. для снятия изоляции, для оптовол. кабелей	**PSM-FO-STRIP**	**2744199**	1
Приспособление для полировки, металлическое, для одновременной обработки нескольких наконечников оптоволоконного кабеля VARICON	**VC-POLISHER/M FSMA**	**1884982**	1
Комплект для полировки полимерного кабеля, для штекера F-SMA (для быстрого монтажа)	**PSM-SET-FSMA-POLISH**	**2799348**	1

Технические характеристики

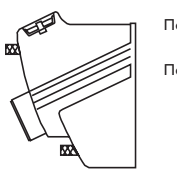
Данные о материале		
Материал, контакт		Нейзильбер
Материал, держатель контакта		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Механические данные		
Вид при установке		F-SMA, тип 905, МЭК 874-2
Момент затяжки, винт с накатанной головкой		0,1 Нм (Прочный)
Параметры провода		
Длина снятия изоляции	[мм]	12
Тип кабеля		Полимерное волокно 980/1000 мкм
Циклы установки		> 100
Ослабление		< 3 дБ
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-20 °C ... 70 °C

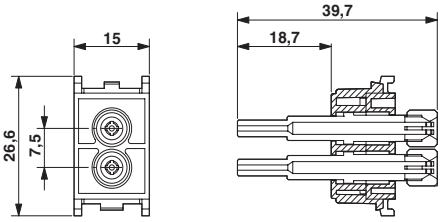
Примечание:

При прокладке оптоволоконных кабелей необходимо учитывать минимально допустимый радиус изгиба. Для оптоволоконных кабелей на основе полимерного волокна минимально допустимый радиус изгиба составляет 50 мм, поэтому компания Phoenix Contact рекомендует применять гнезда, соответствующие данным нижеследующей таблицы. При использовании пассивного сопряжения дальность передачи сокращается примерно на 10 м.

Рекомендуемые гнезда в сальниковых рамах

Типоразмер сальниковых рам	VC-TFOS 2 позиция модуля	
1	1	Поз. 1
2	1	Поз. 2
3	1 и/или 2	
4	2	





VC-TFOS 2



VC-AFOS 2

Установочная контактная вставка



VC-FSMA-M ...

Разъем F-SMA для быстрого монтажа полимерного оптоволоконного кабеля



VC-FSMA-M ...

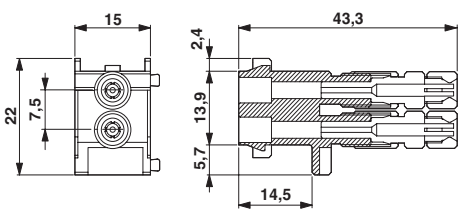
Разъем F-SMA для быстрого монтажа полимерного оптоволоконного кабеля

Тип	Артикул	Штук
VC-AFOS 2	1885240	10

Тип	Артикул	Штук
VC-FSMA-M-2 SET	1855432	1
PSM-FO-STRIP	2744199	1
VC-POLISHER/M FSMA	1884982	1
PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	1

Тип	Артикул	Штук
VC-FSMA-M-KT-2 SET	1855703	1
PSM-FO-STRIP	2744199	1
VC-POLISHER/M FSMA	1884982	1
PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	1

Нейзильбер	Нейзильбер	Нейзильбер
PA	-	-
V0	-	-
F-SMA, тип 905, МЭК 874-2	F-SMA, тип 905, МЭК 874-2	F-SMA, тип 905, МЭК 874-2
0,1 Нм (Прочный)	0,1 Нм (Прочный)	0,1 Нм (Прочный)
12	12	-
Полимерное волокно 980/1000 мкм	Полимерное волокно 980/1000 мкм	Полимерное волокно 980/1000 мкм
> 100	> 100	> 100
< 3 дБ	< 3 дБ	< 3 дБ
-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C



VC-AFOS 2

Сальниковая рама





VC-TR...M

Сальниковая рама

Поставляются рамы, рассчитанные на установку от 2 до 5 модулей с контактными вставками. Положение каждого модуля обозначено, как A-E.

Модули с контактными вставками устанавливаются на сальниковые рамы и закрепляются защелками. Рамы закрепляются на корпусе разъема винтами.

В зависимости от размеров сальниковые рамы поставляются в двух вариантах - с подключением PE-провода и без него.

Достоинства:

– Подключение PE-проводника к металлическому корпусу характеризуется компактностью размеров,
– Каждый полюс может выполнять функцию PE-контакта.

Указания:

Контактные вставки серии VC соответствуют требованиям DIN EN 61984, т.е. разъемы без коммутационной способности и поэтому их установка и демонтаж должны проводиться только в обесточенном состоянии.

Контакты PE с опережающим подключением - на заказ.

Описание	Исполнение	Места для модулей	Тип	Артикул	Штук
Сальниковые рамы, без проводника PE, для модулей контактных вставок в пластмассовых сальниках или рабочих напряжений менее 42 В					
	VC1	2	**VC-TR1/2M**	**1852891**	5
	VC2	3	**VC-TR2/3M**	**1852901**	5
	VC3	4	**VC-TR3/4M**	**1852914**	5
	VC4	5	**VC-TR4/5M**	**1852927**	5
Сальниковые рамы, с PE, для модулей контактных вставок в металлических сальниках для цепей номинального напряжения более 42 В					
	VC1	2			
	VC2	3			
	VC3	4			
	VC4	5			
Запасные винты T20					
			VC-TR-S	**1607826**	50

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал	PA-GF
Материал, контакт	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C

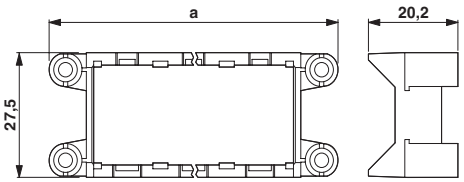


VC-TR...M-PEA

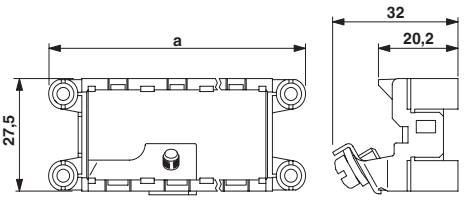
Сальниковые рамы с PE

Тип сальниковой рамы	Конструктивное исполнение	a [мм]
VC-TR1/2M...	VC1	50,2
VC-TR2/3M...	VC 2	65,2
VC-TR3/4M...	VC 3	80,2
VC-TR4/5M...	VC 4	95,2

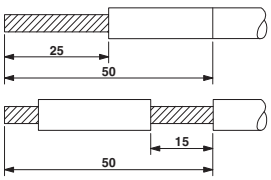
Таблица: сальниковые рамы VC-TR...



VC-TR...M



VC-TR...M PEA



Длина части PE-проводника со снятой изоляцией

Тип	Артикул	Штук
VC-TR1/2M-PEA	**1607059**	5
VC-TR2/3M-PEA	**1607062**	5
VC-TR3/4M-PEA	**1607075**	5
VC-TR4/5M-PEA	**1607088**	5
VC-TR-S	**1607826**	50

PA-GF	
CuZn	
V0	
-40 °C ... 100 °C	

Указания по монтажу:

При питании от сети напряжением > 42 В металлические сальниковые рамы должны быть заземлены. Рамы VC-TR...M-PEA оснащены для этого защитной пластиной с зажимом для PE-проводника. Снимите с PE-проводника изоляцию на длину 25 мм, затем на расстоянии 50 мм отрежьте часть изоляции. Отрезанную часть изоляции переместите вперед на 15 мм. Подсоедините PE-проводник к зажиму модуля и прикрутите его к защитной пластине винтом (см. фотографию).



Монтажные рамы



Для установки монтажной рамы на монтажной панели необходимо два монтажных фланца (VC-AF). Фланцы соединяют монтажные рамы с перегородками приборов и, если необходимо, с печатной платой.

Если контактную поверхность образуют только края выреза, то для защиты от ЭМВ должны применяться экранированные адаптеры VC-AR...EMV. Уплотнение корпуса изготавливается из проводящего материала.

Поскольку монтажные рамы VARIOCON устанавливаются на электрически проводящие базовые корпуса и номинальное напряжение превышает 42 В, то применяются монтажные рамы VARIOCON с подключением PE-проводника (VC-AR...M-PEA).



VC-AR...M

Монтажные рамы

Описание	Исполнение	Места для модулей	Тип	Артикул	Штук
Монтажные рамы, для проходных деталей и нижней части корпусов VARIOCON для цепей с напряжением меньше 42 В					
	VC1	2	**VC-AR1/2M**	**1852972**	5
	VC2	3	**VC-AR2/3M**	**1852985**	5
	VC3	4	**VC-AR3/4M**	**1852998**	5
	VC4	5	**VC-AR4/5M**	**1853007**	5
Монтажные рамы, для проходных деталей и нижней части корпусов VARIOCON для цепей с напряжением меньше 42 В					
	VC1	2			
	VC2	3			
	VC3	4			
	VC4	5			
Адаптер с экраном от ЭМИ, для разъемных соединителей EMV					
	VC1	2	**VC-AR1-EMV**	**1853214**	5
	VC2	3	**VC-AR2-EMV**	**1853227**	5
	VC3	4	**VC-AR3-EMV**	**1853230**	5
	VC4	5	**VC-AR4-EMV**	**1853243**	5
Монтажный фланец для крепления винтами, для стенок толщиной 1-5 мм, 2 штуки на каждую проходную деталь, не для нижних частей корпусов			**VC-AF**	**1852862**	50
Запасные винты, для монтажных рам			**VC-AR-S**	**1607829**	50

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал	PA-GF
Материал, контакт	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

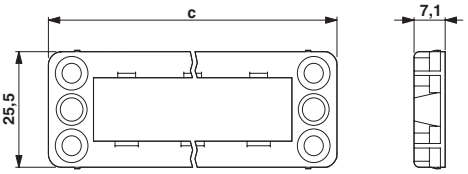


VC-AR...M-PEA

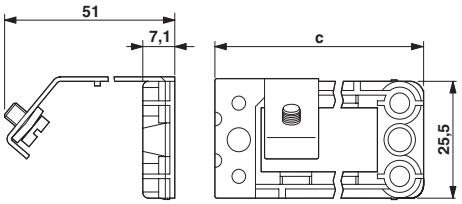
Монтажные рамы с PE

Тим монтажной рамы	Размеры [мм]		
	a	b	c
VC-AR1/2M...	40,0	32,4	50,6
VC-AR2/3M...	55,0	47,4	65,6
VC-AR3/4M...	70,0	62,4	80,6
VC-AR4/5M...	85,0	77,4	95,6

Таблица: вырез для монтажа и монтажные рамы VC-AR...



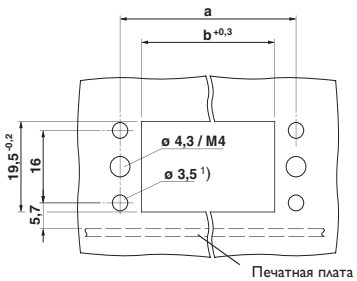
VC-AR...M



VC-AR...M PEA

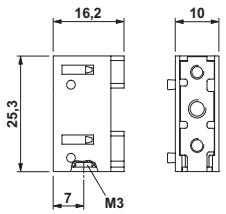
Тип	Артикул	Штук
VC-AR1/2M-PEA	**1607761**	1
VC-AR2/3M-PEA	**1607774**	1
VC-AR3/4M-PEA	**1607787**	1
VC-AR4/5M-PEA	**1607790**	1
VC-AF	**1852862**	50
VC-AR-S	**1607829**	50

PA-GF	
CuZn	
V0	
-40 °C ... 125 °C	



Вырез для установки рамы VC-AR...

1) M 3 и M 4, при использовании рамы VC-AF могут отсутствовать.

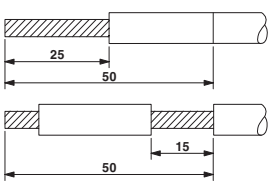


Чертеж: монтажный фланец VC-AF

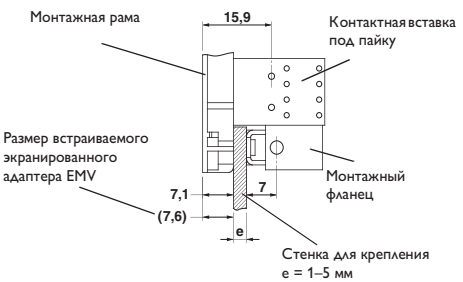
Указания по монтажу:

При питании от сети напряжением > 42 В нижняя часть корпуса должны быть заземлена. Рамы VC-AR...M-PEA оснащены для этого защитной пластиной с зажимом для PE-проводника. Снимите с PE-проводника изоляцию на длину 25 мм, затем на расстоянии 50 мм отрежьте часть изоляции. Отрезанную часть изоляции переместите вперед на 15 мм. Подсоедините PE-проводник к зажиму модуля и прикрутите его к защитной пластине винтом (см. фотографию).





Длина части PE-проводника со снятой изоляцией



Монтаж: монтажный фланец VC-AF

Держатели точеных и штампованных обжимных контактов





VC-D...-ST...-PE

Держатель штыревых контактов, для точеных и катанных контактов

В зависимости от типоразмера (1-4) корпуса комплектуются 15, 30, 50 или 65 контактами. Штыревые и гнездовые контакты применяются как во вставной, так и в приборной части.

Каждый держатель дополнительно оснащается двумя PE-контактами с опережающим подключением. Электрические параметры подключения 250 В / 10 А соответствуют характеристикам компонентов серии HEAVYCON D. В контактные держатели могут устанавливаться как точенные, так и штампованные контакты. Типы контактов соответствуют требованиям МЭК 60352 / DIN EN 60352.

Указания по безопасности:

PE-проводник должен подключаться непосредственно к противоположному клеммному зажиму.

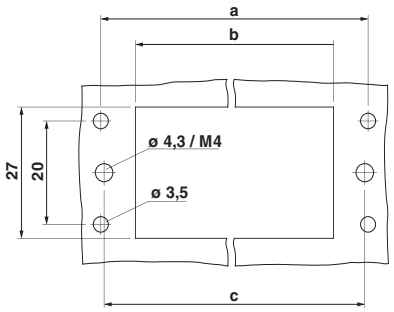
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.

Описание	Исполнение	Кол-во полюсов включ. PE	Тип	Артикул	Штук
Держатель контактов, с четырьмя крепежными винтами ST 2,9					
	VC1	15	**VC-D1-ST15-PE**	**1855018**	10
	VC2	30	**VC-D2-ST30-PE**	**1855021**	10
	VC3	50	**VC-D3-ST50-PE**	**1855034**	10
	VC4	65	**VC-D4-ST65-PE**	**1855047**	10
Монтажный фланец, для винтового крепления контактной вставки на панели корпуса			**VC-D-AF**	**1855319**	20
Механические ключи (штифты), с резьбой ST 2,9 для сальникового корпуса, предотвращают неправильную установку разъемов			**VC-CB-T**	**1607884**	10
Механические ключи (штифты), с резьбой M3 для монтажного корпуса VC, предотвращают неправильную установку разъемов			**VC-CB-A**	**1607888**	10

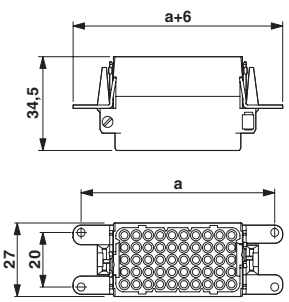
Технические характеристики		
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101		
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4
Расчетный ток	[А]	10
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 2
Данные о материале		
Материал, держатель контакта		PA-GF
Параметры провода		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Сечение	[мм²]	0,14 мм² ... 1,5 мм² (гибкий)
Сечение	AWG	22 ... 16
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 125 °C

Конструктивное исполнение	Кол-во полюсов	a [мм]	b [мм]	c [мм]
VC 1	15	42,8	31,5	40,0
VC 2	30	57,8	46,5	55,0
VC 3	50	72,8	61,5	70,0
VC 4	65	87,8	76,5	85,0

Таблица размеров



Вырез для установки рамы VC-D...-PE
[1]) отверстие диаметром 2,5 мм для винта ST2,9, входящего в комплект поставки



VC-D...-ST...-PE



VC-D...-BU-PE

Держатель гнездовых контактов, для точеных контактов

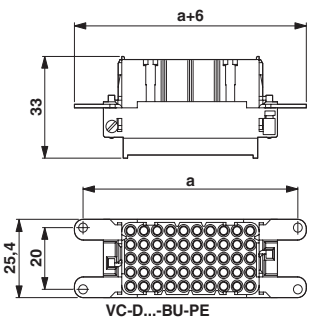


VC-D...-BU...-PE-R

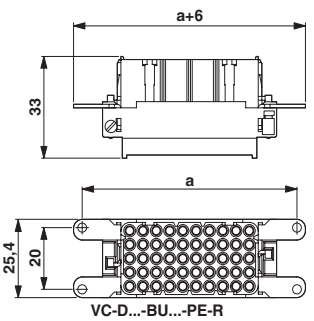
Держатель гнездовых контактов, для катанных контактов

Тип	Артикул	Штук
VC-D1-BU15-PE	**1855050**	10
VC-D2-BU30-PE	**1855063**	10
VC-D3-BU50-PE	**1855076**	10
VC-D4-BU65-PE	**1855089**	10
VC-D-AF	**1855319**	20
VC-CB-T	**1607884**	10
VC-CB-A	**1607888**	10
250		
4		
10		
III / 2		
PA-GF		
8		
0,14 мм² ... 1,5 мм² (гибкий)		
22 ... 16		
-40 °C ... 125 °C		

Тип	Артикул	Штук
VC-D1-BU15-PE-R	**1884801**	10
VC-D2-BU30-PE-R	**1884791**	10
VC-D3-BU50-PE-R	**1884788**	10
VC-D4-BU65-PE-R	**1884775**	10
VC-D-AF	**1855319**	20
VC-CB-T	**1607884**	10
VC-CB-A	**1607888**	10
250		
4		
10		
III / 2		
PA-GF		
8		
0,14 мм² ... 1,5 мм² (гибкий)		
22 ... 16		
-40 °C ... 125 °C		



VC-D...-BU-PE



VC-D...-BU...-PE-R

Сальниковый корпус, с метрическим кабельным вводом, с защитой от ЭМВ





VC-AL-T1-...

Сальниковый корпус, исполнение VC1

Новые сальниковые корпуса VARIOCON изготавливаются из стойкого к морской воде алюминия методом литья под давлением и имеют поверхности, защищающие от ЭМВ.

При стандартном проходном исполнении монтажные корпуса обычно не требуются. Сальниковые корпуса VARIOCON непосредственно закрепляются на монтажной панели двумя винтами. Винтовое крепление характеризуется компактностью, простым доступом с верхней части и стойкостью к вибрации. Прочное уплотнение обеспечивает соответствие высокой степени защиты IP69K.

При необходимости защиты от ЭМВ применяется проводящее уплотнение. Монтажная панель также должна быть проводящей.

Крепежные винты оснащаются цилиндрическими или накатанными головками. Для их закручивания и выкручивания могут использоваться стандартные отвертки с прямым шлицем или же закрепление может производиться вручную (без инструмента).

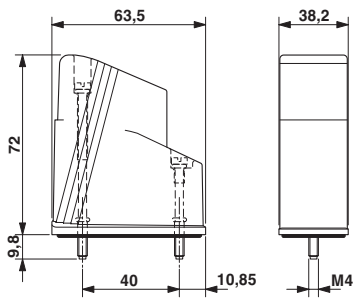
Наклонный ввод кабеля обеспечивает прямое и боковое подключение кабеля. Для многополюсных и мощных контактных вставок поставляются новые корпуса с увеличенным пространством для разводки и отверстием для резьбового кабельного ввода M32. Теперь также доступны для заказа и корпуса с двумя кабельными вводами.

Указания:

Для решения различных задач поставляются корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса.

Описание	Кабельный ввод	Тип	Артикул	Штук
Сальниковый корпус с метрическим кабельным вводом, крепежные винты с **цилиндрической головкой** из V2A				
	M20 x 1,5	**VC-AL-T1-Z-M20-S**	**1583597**	5
	M25 x 1,5	**VC-AL-T1-Z-M25-S**	**1583607**	5
	M25/M20 x 1,5			
	M32 x 1,5			
Сальниковый корпус с метрическим кабельным вводом, крепежные винты с **накатанной головкой,** из латуни, с никелевым покрытием				
	M20 x 1,5	**VC-AL-T1-R-M20-S**	**1583610**	5
	M25 x 1,5	**VC-AL-T1-R-M25-S**	**1583623**	5
	M25/M20 x 1,5			
	M32 x 1,5			
Пластины с пластмассовыми табличками, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, для плоттера и гравировального модуля, с закругленными углами, радиус изгиба: 2 мм				
1 пластина = 32 таблички		**GPE 22X22 SR/R**	**0806628**	10

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Степень защиты	IP65/IP68/IP69K
Момент затяжки, винт с накатанной головкой	1,5 Нм ± 0,3 Нм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C



Исполнение VC1



VC-AL-T2-...

Сальниковый корпус, исполнение VC2



VC-AL-T3-...

Сальниковый корпус, исполнение VC3



VC-AL-T4-...

Сальниковый корпус, исполнение VC4

Тип	Артикул	Штук
VC-AL-T2-Z-M20-S	**1583636**	5
VC-AL-T2-Z-M25-S	**1583649**	5
VC-AL-T2-R-M20-S	**1583652**	5
VC-AL-T2-R-M25-S	**1583665**	5
GPE 22X22 SR/R	**0806628**	10

Тип	Артикул	Штук
VC-AL-T3-Z-M25-S	**1583678**	5
VC-AL-T3-Z-M25/M20-S	**1583681**	5
VC-AL-T3-Z-M32-S	**1583694**	5
VC-AL-T3-R-M25-S	**1583704**	5
VC-AL-T3-R-M25/M20-S	**1583717**	5
VC-AL-T3-R-M32-S	**1583720**	5
GPE 22X22 SR/R	**0806628**	10

Тип	Артикул	Штук
VC-AL-T4-Z-M25-S	**1583733**	5
VC-AL-T4-Z-M25/M20-S	**1583746**	5
VC-AL-T4-Z-M32-S	**1583759**	5
VC-AL-T4-R-M25-S	**1583762**	5
VC-AL-T4-R-M25/M20-S	**1583775**	5
VC-AL-T4-R-M32-S	**1583788**	5
GPE 22X22 SR/R	**0806628**	10

Алюминиевое литье под давл.
NBR, проводящий
IP65/IP68/IP69K
1,5 Нм ± 0,3 Нм

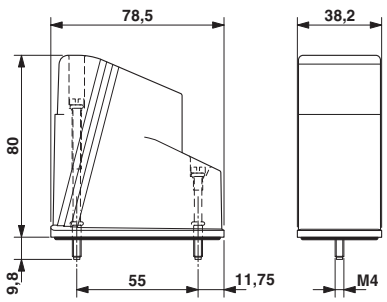
-40 °C ... 125 °C

Алюминиевое литье под давл.
NBR, проводящий
IP65/IP68/IP69K
1,5 Нм ± 0,3 Нм

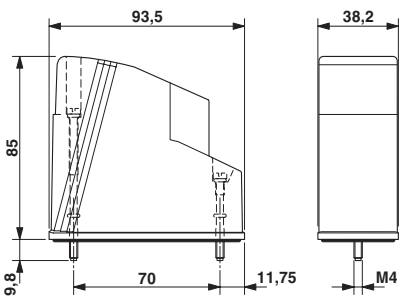
-40 °C ... 125 °C

Алюминиевое литье под давл.
NBR, проводящий
IP65/IP68/IP69K
1,5 Нм ± 0,3 Нм

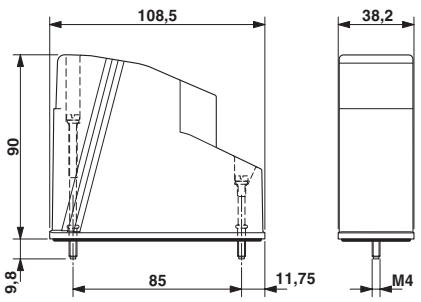
-40 °C ... 125 °C



Исполнение VC2



Исполнение VC3



Исполнение VC4

Корпус с кабельным сальником с метрической резьбой





VC-K-T...M...

Сальниковый корпус, пластмассовый, с метрическим кабельным вводом

Поставляются сальниковые корпуса VARIOCON четырех типов, изготовленные из разных материалов - пластмассы, металла с порошковым или помехозащитным покрытием.

При стандартном проходном исполнении монтажные корпуса обычно не требуются. Сальниковые корпуса VARIOCON непосредственно закрепляются на монтажной панели двумя винтами. Примененный тип крепления обеспечивает высокую стойкость к вибрации, разъем имеет небольшие размеры, легко монтируется и демонтируется и в установленном состоянии обеспечивает соответствие высокой степени защиты.

Винты оснащаются цилиндрическими или накатанными головками. Для их закручивания и выкручивания могут использоваться стандартные отвертки с прямым шлицем или же закрепление может производиться вручную (без инструмента).

Корпуса имеют эргономичную форму и оснащаются большими табличками для маркировки. Наклонный ввод кабеля обеспечивает прямое и боковое подключение кабеля.

Указания:

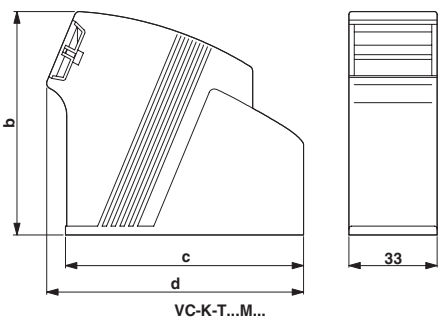
Сальниковые корпуса с защитной от ЭМВ оснащаются проводящим уплотнением. В вырезах в перегородках проводящей является только кромка, поэтому для защиты от ЭМВ необходим дополнительный экран VC-A-...EMV.

Для решения различных задач поставляются корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса.

Описание	Исполнение	Кабельный ввод	Тип	Артикул	Штук
Сальниковый корпус с метрическим кабельным отводом, крепежные винты с **цилиндрической головкой** изV2A					
	VC1	M20	**VC-K-T1-Z-M20**	**1852935**	5
	VC2	M25	**VC-K-T2-Z-M25**	**1852948**	5
	VC3	M25	**VC-K-T3-Z-M25**	**1852961**	5
	VC4	M25	**VC-K-T4-Z-M25**	**1852974**	5
Сальниковый корпус с метрическим кабельным отводом, крепежные винты с **накатанной головкой,** из латуни, с никелевым покрытием					
	VC1	M20	**VC-K-T1-R-M20**	**1855097**	5
	VC2	M25	**VC-K-T2-R-M25**	**1855107**	5
	VC3	M25	**VC-K-T3-R-M25**	**1855120**	5
	VC4	M25	**VC-K-T4-R-M25**	**1855133**	5
Маркировочные таблички, без надписей, 5 табличек, для маркировки по месту с помощью маркера B-Stift или системы CMS (25 табличек в упаковке), цвет белый			**VC-BZS WH**	**1852875**	5

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, поверхность корпуса	-
Материал уплотнения	EPDM
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP65
Момент затяжки, винт с накатанной головкой	1,5 Нм ± 0,3 Нм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Сальниковый корпус		Размеры [мм]			
Конструктивное	Ширина [мм]	a	b	c	d
VC 1	33	71	65	59	66
VC 2	33	73	65	74	81
VC 3	33	79	75	89	96
VC 4	33	79	75	104	111



VC-K-T...M...



VC-MP-T...M...

Сальниковый корпус с порошковым покрытием, с метрическим кабельным вводом



VC-MEMV-T...M...

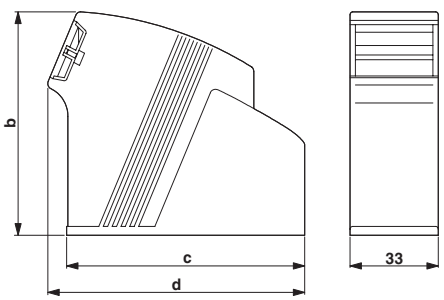
Сальниковый корпус с покрытием для зажиты от ЭМВ и проводящим уплотнением, с метрическим кабельным вводом

Тип	Артикул	Штук
VC-MP-T1-Z-M20	**1886676**	5
VC-MP-T2-Z-M25	**1886689**	5
VC-MP-T3-Z-M25	**1886692**	5
VC-MP-T4-Z-M25	**1886702**	5
VC-MP-T1-R-M20	**1886634**	5
VC-MP-T2-R-M25	**1886647**	5
VC-MP-T3-R-M25	**1886650**	5
VC-MP-T4-R-M25	**1886663**	5
VC-BZS WH	**1852875**	5

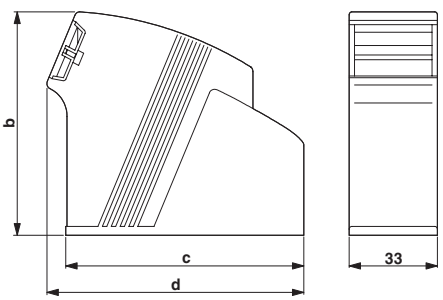
Цинк. литье под давлением	
Порошковое покрытие	
EPDM	
-	
IP65/ IP66/ IP67	
1,5 Нм ± 0,3 Нм	
-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
VC-MEMV-T1-Z-M20	**1886553**	5
VC-MEMV-T2-Z-M25	**1886566**	5
VC-MEMV-T3-Z-M25	**1886579**	5
VC-MEMV-T4-Z-M25	**1886582**	5
VC-MEMV-T1-R-M20	**1886595**	5
VC-MEMV-T2-R-M25	**1886605**	5
VC-MEMV-T3-R-M25	**1886618**	5
VC-MEMV-T4-R-M25	**1886621**	5
VC-BZS WH	**1852875**	5

Цинк. литье под давлением	
с никелевым покрытием	
EPDM, проводящий	
-	
IP65/ IP66/ IP67	
1,5 Нм ± 0,3 Нм	
-40 °C ... 125 °C	



VC-MP-T...M...



VC-MEMV-T...M...

Корпус с кабельным резьбовым сальником Pg





VC-K-T...

Сальниковый корпус, пластмассовый

Поставляются сальниковые корпуса VARIOCON четырех типов, изготовленные из разных материалов - пластмассы, металла с порошковым или помехозащитным покрытием.

При стандартном проходном исполнении монтажные корпуса обычно не требуются. Сальниковые корпуса VARIOCON непосредственно закрепляются на монтажной панели двумя винтами. Примененный тип крепления обеспечивает высокую стойкость к вибрации, разъем имеет небольшие размеры, легко монтируется и демонтируется и в установленном состоянии обеспечивает соответствие высокой степени защиты.

Винты оснащаются цилиндрическими или накатанными головками. Для их закручивания и выкручивания могут использоваться стандартные отвертки с прямым шлицем или же закрепление может производиться вручную (без инструмента).

Корпуса имеют эргономичную форму и оснащаются большими табличками для маркировки. Наклонный ввод кабеля обеспечивает прямое и боковое подключение кабеля.

Указания:

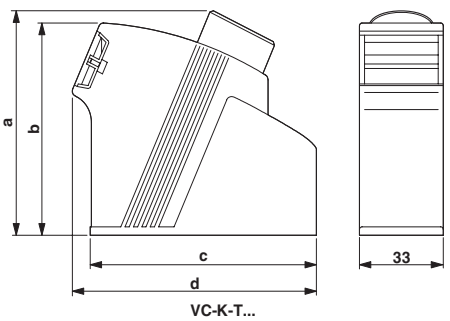
Сальниковые корпуса с защитой от ЭМВ оснащаются проводящим уплотнением. В вырезах в перегородках проводящей является только кромка, поэтому для защиты от ЭМВ необходим дополнительный экран VC-A-...EMV.

Для решения различных задач поставляются корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса.

Описание	Исполнение	Кабельный ввод	Тип	Артикул	Штук
Сальниковый корпус с резьбовым патрубком Pg, крепежные винты с **цилиндрической головкой**					
	VC1	Pg16	**VC-K-T1-Z**	**1852930**	5
	VC2	Pg21	**VC-K-T2-Z**	**1852943**	5
	VC3	Pg21	**VC-K-T3-Z**	**1852956**	5
	VC4	Pg21	**VC-K-T4-Z**	**1852969**	5
Сальниковый корпус с резьбовым патрубком, крепежные винты с **накатанной головкой**					
	VC1	Pg16	**VC-K-T1-R**	**1855092**	5
	VC2	Pg21	**VC-K-T2-R**	**1855102**	5
	VC3	Pg21	**VC-K-T3-R**	**1855115**	5
	VC4	Pg21	**VC-K-T4-R**	**1855128**	5
Маркировочные таблички, без надписей, 5 табличек, для маркировки по месту с помощью маркера B-Stift или системы CMS (25 табличек в упаковке), цвет белый					
			VC-BZS WH	**1852875**	5

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, поверхность корпуса	-
Материал уплотнения	EPDM
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP67
Момент затяжки, винт с накатанной головкой	1,5 Нм ± 0,3 Нм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Сальниковый корпус		Размеры [мм]			
Конструктивное	**Ширина [мм]**	**a**	**b**	**c**	**d**
VC 1	33	71	65	59	66
VC 2	33	73	65	74	81
VC 3	33	79	75	89	96
VC 4	33	79	75	104	111



VC-K-T...



VC-MP-T...

Сальниковый корпус с порошковым покрытием



VC-MEMV-T...

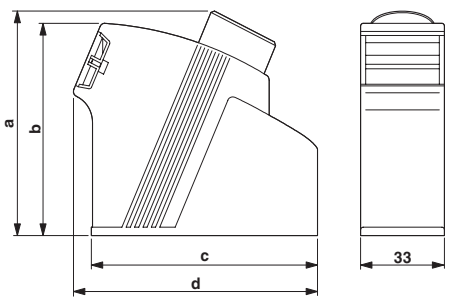
Сальниковый корпус с покрытием для защиты от ЭМВ и проводящим уплотнением

Тип	Артикул	Штук
VC-MP-T1-Z	**1884898**	5
VC-MP-T2-Z	**1884908**	5
VC-MP-T3-Z	**1884911**	5
VC-MP-T4-Z	**1884924**	5
VC-MP-T1-R	**1855539**	5
VC-MP-T2-R	**1855542**	5
VC-MP-T3-R	**1855555**	5
VC-MP-T4-R	**1855568**	5
VC-BZS WH	**1852875**	5

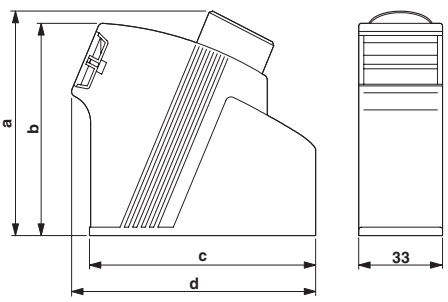
Цинк. литье под давлением	
Порошковое покрытие	
EPDM	
-	
IP65/ IP66/ IP67	
1,5 Нм ± 0,3 Нм	
-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
VC-MEMV-T1-Z	**1853324**	5
VC-MEMV-T2-Z	**1853337**	5
VC-MEMV-T3-Z	**1853340**	5
VC-MEMV-T4-Z	**1853353**	5
VC-MEMV-T1-R	**1855131**	5
VC-MEMV-T2-R	**1855144**	5
VC-MEMV-T3-R	**1855157**	5
VC-MEMV-T4-R	**1855160**	5
VC-BZS WH	**1852875**	5

Цинк. литье под давлением	
с никелевым покрытием	
EPDM, проводящий	
-	
IP65/ IP66/ IP67	
1,5 Нм ± 0,3 Нм	
-40 °C ... 125 °C	



VC-MP-T...



VC-MEMV-T...

Нижняя часть корпуса



Указания:
Чертежи с указанием размеров см. на стр.: 761.



VC-M...-A...

Монтажный корпус, с открытой нижней частью, в комплекте с уплотнением и винтами M3 для обжимных уставок

Базовый корпус является собирательным наименованием корпусов для монтажа на панелях, корпусов-оснований и соединительных корпусов.

Компоненты совместимы с любыми сальниковыми корпусами из пластмассы или металла и с покрытием для защиты от ЭМВ и представлены 4 типами для 2-5 модулей или обжимных вставок с 15-65 контактами.

Базовые корпуса изготавливаются из цинка методом литья под давлением, снаружи наносится порошковое покрытие или покрытие для защиты от ЭМВ. В закрытом состоянии базовые корпуса имеют высокий степень защиты.

Область применений:

– Монтажные корпусы служат для проходной проводки и экономят полезное пространство,
– Приборные корпусы обеспечивают возможность подключения кабелей с помощью разъемов прямо на стенке устройства,
– Корпусы предназначены для навесных штекерных соединений для формирования проводки в полевых условиях.

Описание	Исполнение	Места для модулей	Кабельный ввод	Тип	Артикул	Штук
Корпус, металлический, с порошковым покрытием						
	VC1	2	1x Pg16	**VC-MP-A1**	**1884403**	5
	VC2	3	1x Pg21	**VC-MP-A2**	**1884416**	5
	VC3	4	1x Pg21	**VC-MP-A3**	**1884429**	5
	VC4	5	1x Pg21	**VC-MP-A4**	**1884432**	5
Корпус EMV, металлический, с помехозащитным покрытием, с проводящим уплотнением для установки на панели						
	VC1	2	1x Pg16	**VC-MEMV-A1**	**1884322**	5
	VC2	3	1x Pg21	**VC-MEMV-A2**	**1884335**	5
	VC3	4	1x Pg21	**VC-MEMV-A3**	**1884348**	5
	VC4	5	1x Pg21	**VC-MEMV-A4**	**1884351**	5
Запасное профилированное уплотнение, для сальникового корпуса и корпуса-основания исполнения:						
	VC1					
	VC2					
	VC3					
	VC4					
Маркировочные таблички, без надписей, 5 табличек, для маркировки по месту с помощью маркера B-Stift или системы CMS (25 табличек в упаковке), цвет белый				**VC-BZS WH**	**1852875**	5

Технические характеристики	VC-MP-...	VC-MEMV-...
Данные о материале		
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Материал, поверхность корпуса	Порошковое покрытие	с никелевым покрытием
Материал уплотнения	EPDM	EPDM, проводящий
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67	IP65/ IP66/ IP67
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Указания по безопасности

При напряжении > 42 В электропроводящие корпуса соединителей должны быть заземлены. Для модульных контактных вставок в этом случае применяются монтажные рамы с подсоединением PE-проводника





VC-M...-S...

Приборный корпус, с четырьмя крепежными отверстиями в основании, в комплекте с уплотнением и винтами M3 для обжимных уставок



VC-M...-K...

Соединительный корпус, с закрытой нижней частью, в комплекте с винтами M3 для обжимных вставок



VC-T...-PR-DI

Запасное уплотнение для сальникового корпуса и корпуса-основания

Тип	Артикул	Штук
VC-MP-S1	**1884720**	5
VC-MP-S2	**1884733**	5
VC-MP-S3	**1884746**	5
VC-MP-S4	**1884759**	5
VC-MEMV-S1	**1884649**	5
VC-MEMV-S2	**1884652**	5
VC-MEMV-S3	**1884665**	5
VC-MEMV-S4	**1884678**	5
VC-BZS WH	**1852875**	5

VC-MP-...	VC-MEMV-...
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Порошковое покрытие	с никелевым покрытием
EPDM	EPDM, проводящий
IP65/ IP66/ IP67	IP65/ IP66/ IP67
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
VC-MP-K1	**1884568**	5
VC-MP-K2	**1884571**	5
VC-MP-K3	**1884584**	5
VC-MP-K4	**1884597**	5
VC-MEMV-K1	**1884487**	5
VC-MEMV-K2	**1884490**	5
VC-MEMV-K3	**1884500**	5
VC-MEMV-K4	**1884513**	5
VC-BZS WH	**1852875**	5

VC-MP-...	VC-MEMV-...
Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Порошковое покрытие	с никелевым покрытием
-	-
IP65/ IP66/ IP67	IP65/ IP66/ IP67
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
VC-T1-PR-D1	**1607832**	50
VC-T2-PR-D1	**1607835**	50
VC-T3-PR-D1	**1607838**	50
VC-T4-PR-D1	**1607841**	50

-
-
EPDM, проводящий
-
-40 °C ... 125 °C

Принадлежности
Резьбовой сальник с частично нарезанной резьбой, Pg16

Резьбовые элементы Pg позволяют использовать кабели большого диаметра, а также пучки из нескольких отдельных проводов.



VC-K-KV-PG16 ...

Резьбовой сальник Pg16 с частично нарезанной резьбой, пластмассовый



VC-M-KV-PG16 ...

Резьбовой сальник Pg16 с частично нарезанной резьбой, металлический

Описание	Диаметр кабеля [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Резьбовой сальник Pg16, в комплекте с резиновым уплотнением с одним отверстием и прижимной резьбовой деталью, для корпусов исполнения VC 1							
	4 ... 6,5	**VC-K-KV-PG16(4- 6,5)**	**1854459**	5	**VC-M-KV-PG16(4- 6,5)**	**1853942**	5
	5 ... 8	**VC-K-KV-PG16(5- 8)**	**1853735**	5	**VC-M-KV-PG16(5- 8)**	**1853955**	5
	6,5 ... 9,5	**VC-K-KV-PG16(6,5- 9,5)**	**1853748**	5	**VC-M-KV-PG16(6,5- 9,5)**	**1853968**	5
	7 ... 10,5	**VC-K-KV-PG16(7-10,5)**	**1853751**	5	**VC-M-KV-PG16(7-10,5)**	**1853971**	5
	9 ... 13	**VC-K-KV-PG16(9-13)**	**1853764**	5	**VC-M-KV-PG16(9-13)**	**1853984**	5
	11,5 ... 15,5	**VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)**	**1854844**	5	**VC-M-KV-PG16(11,5-15,5)**	**1854857**	5
Продолговатое отверстие	7 x 14	**VC-K-KV-PG16 7/14**	**1607664**	5			
Резьбовой сальник Pg16 с частично нарезанной резьбой, в комплекте с резиновым уплотнением с несколькими отверстиями и прижимной резьбовой деталью, для корпусов исполнения VC1 и HEAVYCON, другие варианты на заказ							
	1 x 3 / 1 x 8	**VC-K-KV-PG16 1X3/1X8**	**1885376**	5	**VC-M-KV-PG16 1X3/1X8**	**1885457**	5
	1 x 3 / 1 x 9	**VC-K-KV-PG16 1X3/1X9**	**1885389**	5	**VC-M-KV-PG16 1X3/1X9**	**1885460**	5
	1 x 6 / 1 x 8	**VC-K-KV-PG16 1X6/1X8**	**1885392**	5	**VC-M-KV-PG16 1X6/1X8**	**1885473**	5
	1 x 5 / 1 x 9	**VC-K-KV-PG16 1X5/1X9**	**1885402**	5	**VC-M-KV-PG16 1X5/1X9**	**1885486**	5
	1 x 3 / 2 x 8	**VC-K-KV-PG16 1X3/2X8**	**1885415**	5	**VC-M-KV-PG16 1X3/2X8**	**1885499**	5
	1 x 5 / 2 x 6	**VC-K-KV-PG16 1X5/2X6**	**1885428**	5	**VC-M-KV-PG16 1X5/2X6**	**1885509**	5
	2 x 6 / 1 x 7	**VC-K-KV-PG16 2X6/1X7**	**1885431**	5	**VC-M-KV-PG16 2X6/1X7**	**1885512**	5
	3 x 7	**VC-K-KV-PG16 3X7**	**1885444**	5	**VC-M-KV-PG16 3X7**	**1885525**	5
Переходные муфты сальника, для сопряжения резьбового сальника с частично нарезанной резьбой Pg с метрическим кабельным вводом, M25		**VC-M-KV-PG16/M25 ST**	**1644407**	10	**VC-M-KV-PG16/M25 ST**	**1644407**	10
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников		**см. стр. Katalog PLUSCON**			**см. стр. Katalog PLUSCON**		

Технические характеристики

Данные о материале			
Материал уплотнения		TPE	TPE
Материал резьбового соединения		латунь, никелированный	латунь, никелированный
Материал прижимной винтовой детали		PA	латунь, никелированный
Степень защиты		IP67	IP67
Момент затяжки	[Нм]	5,00	7,50
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 125 °C

Корпус Модельный ряд: пластмассовые и металлические-корпуса с порошковым покрытием	L1 [мм]
VC-K-...1, VC-M-...1	48
VC-K-...2, VC-M-...2	55
VC-K-...3, VC-M-...3	60
VC-K-...4, VC-M-...4	70

Таблица 1: длины частей кабеля, с которых снята изоляция

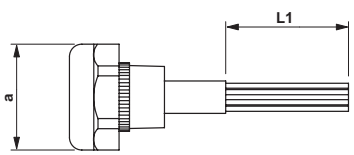
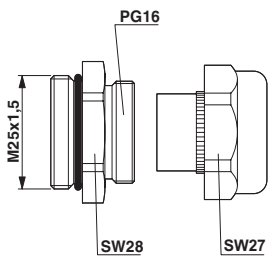
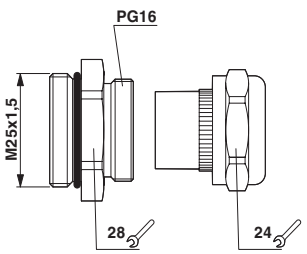


Рисунок 1: длины частей кабеля, с которых снята изоляция



Размерный чертеж: VC-K-KV-PG 16...



Размерный чертеж: VC-M-KV-PG 16...

Принадлежности
Резьбовой сальник с частично нарезанной резьбой, Pg21

Резьбовые элементы Pg позволяют использовать кабели большого диаметра, а также пучки из нескольких отдельных проводов.



VC-K-KV-PG21 ...

Резьбовой сальник Pg21 с частично нарезанной резьбой, пластмассовый



VC-M-KV-PG21 ...

Резьбовой сальник Pg21 с частично нарезанной резьбой, металлический

Описание	Диаметр кабеля [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Резьбовой сальник Pg21, в комплекте с резиновым уплотнением с одним отверстием и прижимной резьбовой деталью, для корпусов исполнения VC 2 ...VC 4							
	7 ... 10,5	**VC-K-KV-PG21(7-10,5)**	**1853890**	5	**VC-M-KV-PG21(7-10,5)**	**1853997**	5
	9 ... 13	**VC-K-KV-PG21(9-13)**	**1853900**	5	**VC-M-KV-PG21(9-13)**	**1854006**	5
	11,5 ... 15,5	**VC-K-KV-PG21(11,5-15,5)**	**1853913**	5	**VC-M-KV-PG21(11,5-15,5)**	**1854035**	5
	14 ... 18	**VC-K-KV-PG21(14-18)**	**1853926**	5	**VC-M-KV-PG21(14-18)**	**1854048**	5
	17 ... 20,5	**VC-K-KV-PG21(17-20,5)**	**1853939**	5	**VC-M-KV-PG21(17-20,5)**	**1854051**	5
Продолговатое отверстие	20 x 7	**VC-K-KV-PG21(20X7)**	**1885198**	5	**VC-M-KV-PG21(20X 7)**	**1885305**	5
Резьбовой сальник Pg21 с частично нарезанной резьбой, в комплекте с резиновым уплотнением с несколькими отверстиями и прижимной резьбовой деталью, для корпусов исполнения VC2 ... VC4 и HEAVYCON, другие варианты на заказ							
	1 x 6 / 2 x 9	**VC-K-KV-PG21 1X6/2X9**	**1885538**	5	**VC-M-KV-PG21 1X6/2X9**	**1885619**	5
	1 x 8,5 / 1 x 12	**VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12**	**1885279**	5	**VC-M-KV-PG21- 1X8,5/1X12**	**1854970**	5
	2 x 4,5 / 1 x 13	**VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13**	**1885282**	5			
	2 x 6 / 2 x 8	**VC-K-KV-PG21 2X6/2X8**	**1885554**	5	**VC-M-KV-PG21 2X6/2X8**	**1885635**	5
	2 x 7,2 / 1 x 10,5	**VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5**	**1885567**	5	**VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5**	**1885648**	5
	3 x 7	**VC-K-KV-PG21 3X7**	**1885570**	5	**VC-M-KV-PG21 3X7**	**1885651**	5
	3 x 9	**VC-K-KV-PG21 3X9**	**1885583**	5	**VC-M-KV-PG21 3X9**	**1885664**	5
	4 x 6,5	**VC-K-KV-PG21 4X6,5**	**1885596**	5	**VC-M-KV-PG21 4X6,5**	**1885677**	5
	4 x 8	**VC-K-KV-PG21 4X8**	**1885606**	5	**VC-M-KV-PG21 4X8**	**1885680**	5
Резьбовая заглушки, резиновое уплотнение без отверстий							
		VC-K-KV-PG21-O	**1885363**	5	**VC-M-KV-PG21- 0**	**1854983**	5
Переходные муфты сальника, для сопряжения резьбового сальника с частично нарезанной резьбой Pg с метрическим кабельным вводом, M32		**VC-M-KV-PG21/M32 ST**	**1644397**	10	**VC-M-KV-PG21/M32 ST**	**1644397**	10
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников		**см. стр. Katalog PLUSCON**			**см. стр. Katalog PLUSCON**		

Технические характеристики

Данные о материале			
Материал уплотнения		TPE	TPE
Материал резьбового соединения		латунь, никелированный	латунь, никелированный
Материал прижимной винтовой детали		PA	латунь, никелированный
Степень защиты		IP67	IP67
Момент затяжки	[Нм]	7,50	10,00
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 125 °C

Корпус Модельный ряд: пластмассовые и металлические-корпуса с порошковым покрытием	L1 [мм]
VC-K-...1, VC-M-...1	48
VC-K-...2, VC-M-...2	55
VC-K-...3, VC-M-...3	60
VC-K-...4, VC-M-...4	70

Таблица 1: длины частей кабеля, с которых снята изоляция

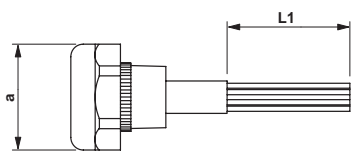
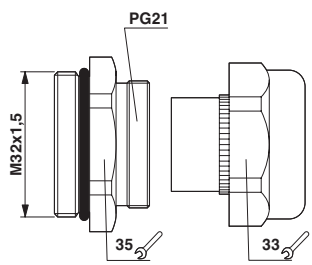
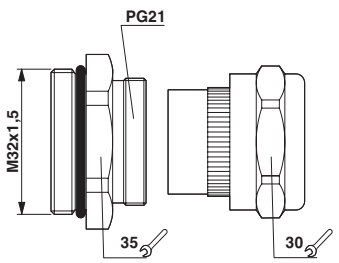


Рисунок 1: длины частей кабеля, с которых снята изоляция



Размерный чертеж: VC-K-KV-PG 21...



Размерный чертеж: VC-M-KV-PG 21...

Принадлежности
Резьбовые элементы EMV

Резьбовые элементы Pg позволяют использовать кабели большого диаметра, а также пучки из нескольких отдельных проводов.



VC-EMV-KV...

Резьбовой сальник Pg16 с частично нарезанной резьбой (защищен от ЭМИ)



VC-EMV-KV...

Резьбовой сальник Pg21 с частично нарезанной резьбой (защищен от ЭМИ)

Описание	Диаметр кабеля [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Резьбовой сальник Pg16 (защищен от ЭМВ), для металл. корпусов, в комплект входит резиновое уплотнение, пружина, конусная шайба и прижимная резьбовая деталь, для корпусов типоразмера VC 1, диаметр экрана:							
6,5 мм	6,5 ... 9,5	**VC-EMV-KV-PG16(6,5- 9,5/ 6,5)**	**1854132**	1			
8,5 мм	7 ... 10,5	**VC-EMV-KV-PG16(7-10,5/ 8,5)**	**1854161**	1			
10,5 мм	9 ... 13	**VC-EMV-KV-PG16(9-13/10,5)**	**1854174**	1			
Резьбовой сальник Pg21 (защищен от ЭМВ), для металл. корпусов, в комплект входит резиновое уплотнение, пружина, конусная шайба и прижимная резьбовая деталь, для корпусов типоразмера VC 2 ... VC 4, диаметр экрана:							
9,5 мм	9 ... 13				**VC-EMV-KV-PG21(9-13/ 9,5)**	**1854200**	1
12 мм	9 ... 13				**VC-EMV-KV-PG21(9-13/12)**	**1854213**	1
13,5 мм	11,5 ... 15,5				**VC-EMV-KV-PG21(11,5-15,5/13,5)**	**1854242**	1
14,5 мм	14 ... 18				**VC-EMV-KV-PG21(14-18/14,5)**	**1854255**	1
Переходные муфты сальника, для сопряжения резьбового сальника с частично нарезанной резьбой Pg с метрическим кабельным вводом, M25		**VC-M-KV-PG16/M25 ST**	**1644407**	10			
Переходные муфты сальника, для сопряжения резьбового сальника с частично нарезанной резьбой Pg с метрическим кабельным вводом, M32					**VC-M-KV-PG21/M32 ST**	**1644397**	10
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников		**см. стр. Katalog PLUSCON**			**см. стр. Katalog PLUSCON**		
Технические характеристики							
Данные о материале							
Материал уплотнения		TPE			TPE		
Материал резьбового соединения		Латунь			Латунь		
Степень защиты		IP67			IP67		
Момент затяжки	[Нм]	7,50			10,00		
Данные температуры							
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Корпус Модельный ряд EMV	L1 [мм]	L2 [мм]
VC-MEMV-T1	48	8
VC-MEMV-T2	55	8
VC-MEMV-T3	60	8
VC-MEMV-T4	70	8

Таблица 2: Длины частей экранированного кабеля, с которых снята изоляция

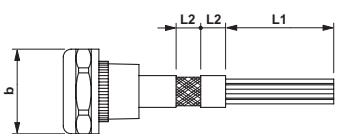
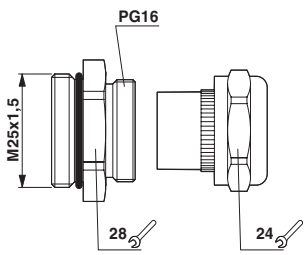
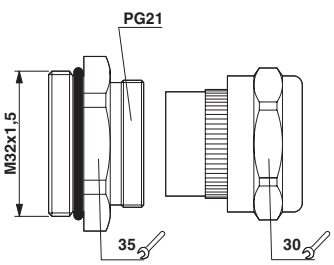


Рисунок 2: Длины частей экранированного кабеля, с которых снята изоляция



Размерный чертеж: VC-EMV-KV-PG16...



Размерный чертеж: VC-EMV-KV-PG21...

Принадлежности
Разъемные пластины для модульных контактных вставок



Разъемы VARIOCON устанавливаются в такие же по размеру монтажные отверстия, как и компоненты HEAVYCON серии B.

Указания:
Чертежи с указанием размеров см. на стр.: 761.



HC-B...-ADP-VC-...

Описание	Исполнение	Тип	Артикул	Штук
Соединительные платы, толщина 2 мм, для вырезов в перегородке HEAVYCON-B16, с плоским уплотнением				
	VC1	**HC-B 16-ADP-VC-1**	**1885758**	5
	VC2	**HC-B 16-ADP-VC-2**	**1885761**	5
	VC3	**HC-B 16-ADP-VC-3**	**1885774**	5
Соединительные платы, толщина 2 мм, для вырезов в перегородке HEAVYCON-B24, с плоским уплотнением				
	VC1	**HC-B 24-ADP-VC-1**	**1885813**	5
	VC2	**HC-B 24-ADP-VC-2**	**1885826**	5
	VC3	**HC-B 24-ADP-VC-3**	**1885839**	5
	VC4	**HC-B 24-ADP-VC-4**	**1885842**	5

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал	V2A
Материал уплотнения	NBR
Степень защиты	IP65

Принадлежности
Разъемы пластины для обжимных вставок

Разъемы VARIOCON устанавливаются в такие же по размеру монтажные отверстия, как и компоненты HEAVYCON серии B.

Указания:
Чертежи с указанием размеров см. на стр.: 761.



HC-B...-ADP-VC-C...

Описание	Исполнение	Тип	Артикул	Штук
Соединительные платы, толщина 2 мм, для вырезов в перегородке HEAVYCON-B16, с плоским уплотнением				
	VC1	**HC-B 16-ADP-VC-C1**	**1885787**	5
	VC2	**HC-B 16-ADP-VC-C2**	**1885790**	5
	VC3	**HC-B 16-ADP-VC-C3**	**1885800**	10
Соединительные платы, толщина 2 мм, для вырезов в перегородке HEAVYCON-B24, с плоским уплотнением				
	VC1	**HC-B 24-ADP-VC-C1**	**1885855**	5
	VC2	**HC-B 24-ADP-VC-C2**	**1885868**	5
	VC3	**HC-B 24-ADP-VC-C3**	**1885871**	5
	VC4	**HC-B 24-ADP-VC-C4**	**1885884**	5

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал	V2A
Материал уплотнения	NBR
Степень защиты	IP65

Монтажная соединительная пластина для контактных вставок D-SUB в отверстиях типа HC-B



С помощью монтажных соединительных плат возможет монтаж как с внутренней, так и с внешней стороны перегородки устройства при подключении к печатной плате (платы устанавливаются на перегородки любой толщины).

Компоненты VC-B...ADP... предназначены для стандартных вырезов в перегородках HEAVYCON, компоненты VC-C...ADP... - для вырезов VARIOCON-Crimp.

Указания:

Чертежи с указанием размеров см. на стр.: 761.



VC-B...-ADP/2 DSUB...

Описание	Исполнение	Тип	Артикул	Штук
Монтажные соединительные пластины, толщина 1,5 мм, с метрическими винтами с потайной головкой, тип вставок:				
2 x D-SUB9	VC1	**VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-M**	**1607855**	1
2 x D-SUB 15	VC2	**VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-M**	**1607858**	1
2 x D-SUB 25	VC3	**VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-M**	**1607861**	1
Монтажные соединительные пластины, толщина 1,5 мм, с метрическими винтами с потайной головкой, тип вставок:				
2 x D-SUB9	VC1	**VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-U**	**1607856**	1
2 x D-SUB 15	VC2	**VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-U**	**1607859**	1
2 x D-SUB 25	VC3	**VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-U**	**1607862**	1

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал	V2A
Материал уплотнения	NBR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Степень защиты	IP65, в закрытом состоянии
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Монтажная соединительная плата для вставок D-SUB в проходной детали VC-D

Указания:

Чертежи с указанием размеров см. на стр.: 761.



VC-C...-ADP/2DSUB...

Описание	Исполнение	Тип	Артикул	Штук
Монтажные соединительные пластины, толщина 1,5 мм, с метрическими винтами с потайной головкой, тип вставок:				
2 x D-SUB9	VC1	**VC-C1-ADP/2 DSUB 09-M**	**1607864**	1
2 x D-SUB 15	VC2	**VC-C2-ADP/2 DSUB 15-M**	**1607867**	1
2 x D-SUB 25	VC3	**VC-C3-ADP/2 DSUB 25-M**	**1607870**	1
Монтажные соединительные пластины, толщина 1,5 мм, с метрическими винтами с потайной головкой, тип вставок:				
2 x D-SUB9	VC1	**VC-C1-ADP/2 DSUB 09-U**	**1607865**	1
2 x D-SUB 15	VC2	**VC-C2-ADP/2 DSUB 15-U**	**1607868**	1
2 x D-SUB 25	VC3	**VC-C3-ADP/2 DSUB 25-U**	**1607871**	1

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал	V2A
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Соединительная пластина сальника для контактных вставок D-SUB

Соединительные платы D-SUB исполнения D-SUB 9, 15 и 25 позволяют устанавливать стандартные контактные вставки D-SUB в корпуса VARIOCON типов 1, 2 и 3.

Указания:
Чертежи с указанием размеров см. на стр.: 761.



VC-T...ADP/2 DSUB...

Описание	Исполнение	Тип	Артикул	Штук
Монтажные соединительные пластины, толщина 1,5 мм, с метрическими винтами с потайной головкой, тип вставок:				
2 x D-SUB9	VC1	**VC-T1-ADP/2 DSUB 09-M**	**1607873**	1
2 x D-SUB 15	VC2	**VC-T2-ADP/2 DSUB 15-M**	**1607876**	1
2 x D-SUB 25	VC3	**VC-T3-ADP/2 DSUB 25-M**	**1607879**	1
Монтажные соединительные пластины, толщина 1,5 мм, с метрическими винтами с потайной головкой, тип вставок:				
2 x D-SUB9	VC1	**VC-T1-ADP/2 DSUB 09-U**	**1607874**	1
2 x D-SUB 15	VC2	**VC-T2-ADP/2 DSUB 15-U**	**1607877**	1
2 x D-SUB 25	VC3	**VC-T3-ADP/2 DSUB 25-U**	**1607880**	1

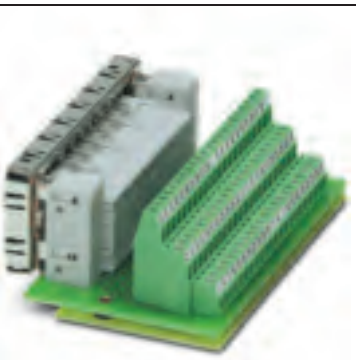
Технические характеристики		
Данные о материале		
Материал		Хромированная сталь
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 125 °C

VARIOCON-Interface



Интерфейсный модуль VARIOCON оснащен 32-контактным штыревым разъемом и 2 x 32 винтовыми клеммами для проводов сечением до 1,5 мм².

Точки подключения на печатной плате связаны мостиками, благодаря чему возможно Т-образное ответвление и раздвоение потенциалов.



VC-INTERFACE

Описание	Тип	Артикул	Штук
Интерфейс VARIOCON, с экранированным, защищенным от ЭМ-излучения адаптером, 32-контактный разъем на 2 x 32-контактный разъем с винтовыми заж., тип: VC 3	**VC-INTERFACE/50 PS5312**	**1853654**	1

Технические характеристики		
Расчетное напряжение	[В]	-
Расчетный ток	[А]	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Параметры провода		
Сечение	[мм²]	0,14 мм² ... 1,5 мм²
Сечение	AWG	28 ... 16
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C

Принадлежности
Защитная крышка, маркировочная табличка





VC-SD-T...

Защитная крышка для сальникового корпуса

Описание	Исполнение	Тип	Артикул	Штук
Защитная крышка, для сальникового корпуса				
	VC1	**VC-SD-T1**	**1886728**	5
	VC2	**VC-SD-T2**	**1886731**	5
	VC3	**VC-SD-T3**	**1886744**	5
	VC4	**VC-SD-T4**	**1886757**	5
Защитная крышка, для монтажа на панели				
	VC1			
	VC2			
	VC3			
	VC4			
Защитная крышка, для монтажных рам				
	VC1			
	VC2			
	VC3			
	VC4			
Маркировочные таблички, без надписей, 5 табличек, для маркировки по месту с помощью маркера B-Stift или системы CMS (25 табличек в упаковке), цвет белый				

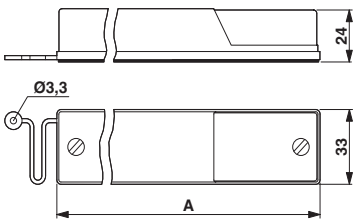
Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал	PA
Материал уплотнения	-
Материал крепежных винтов	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP50
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Тип	A [мм]
VC-SD…1	59
VC-SD…2	74
VC-SD…3	89
VC-SD…4	104

Таблица размеров: VC-SD-A(T)...

Тип	a [мм]
VC-SD 1	53,5
VC-SD 2	68,5
VC-SD 3	83,5
VC-SD 4	98,5

Таблица размеров: VC-SD...



VC-SD-T...



VC-SD-A...

Защитная крышка для монтажа на панели



VC-SD

Защитная крышка, для монтажных рам

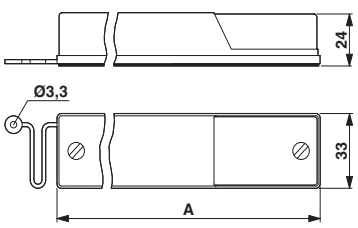


VC-BZS...

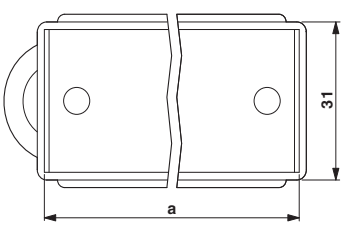
Тип	Артикул	Штук
VC-SD-A1	**1886760**	5
VC-SD-A2	**1886773**	5
VC-SD-A3	**1886786**	5
VC-SD-A4	**1886799**	5
PA		
EPDM		
V2A		
V0		
IP65		
-40 °C ... 80 °C		

Тип	Артикул	Штук
VC-SD1	**1853670**	5
VC-SD2	**1853683**	5
VC-SD3	**1853696**	5
VC-SD4	**1853706**	5
PA		
-		
-		
V0		
IP40		
-40 °C ... 80 °C		

Тип	Артикул	Штук
VC-BZS WH	**1852875**	5
PA		
-		
-		
V0		
-		
-40 °C ... 80 °C		



VC-SD-A...



VC-SD

Графики изменения характеристик Силовые вставки

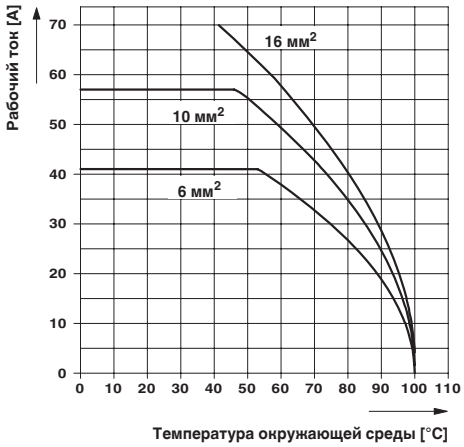


График изменения характеристик: VC-AMS 4

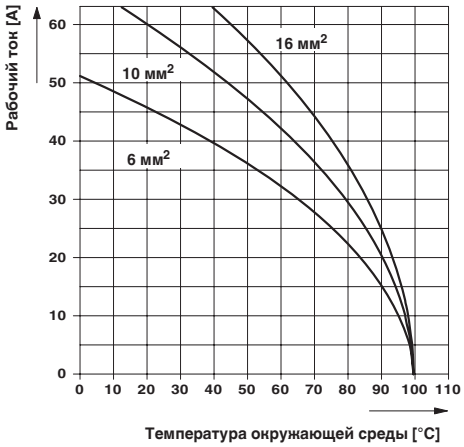


График изменения характеристик: VC-AML 4

Графики изменения характеристик Контактные вставки

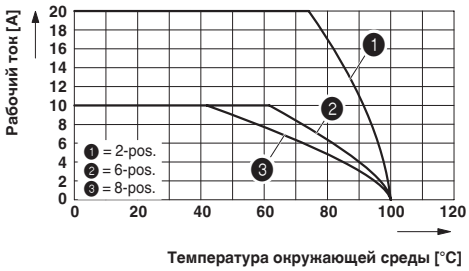
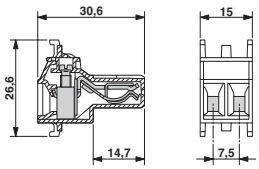
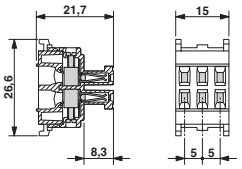


График изменения характеристик

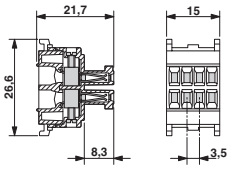
Чертежи контактных вставок



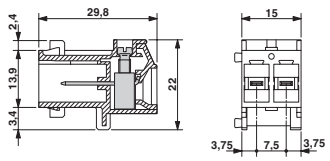
VC-TFS 2



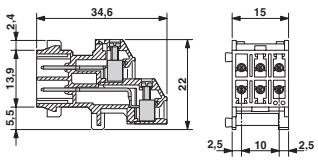
VC-TFS 6



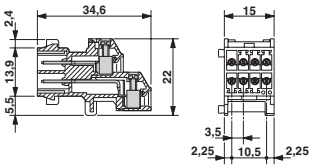
VC-TFS 8



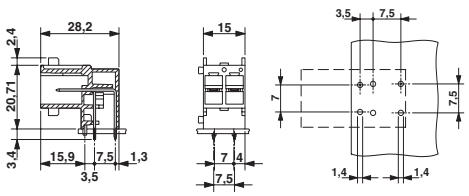
VC-AMS 2



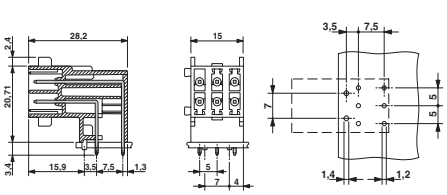
VC-AMS 6



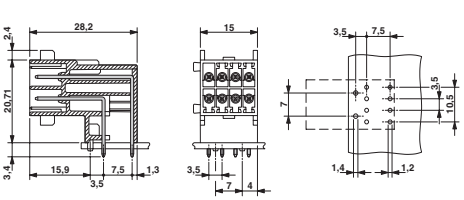
VC-AMS 8



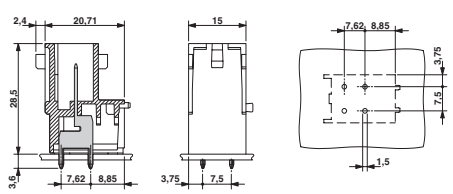
VC-AML 2



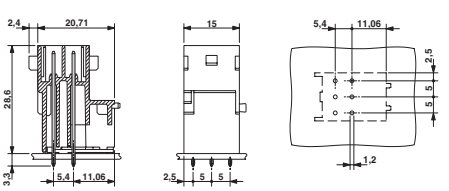
VC-AML 6



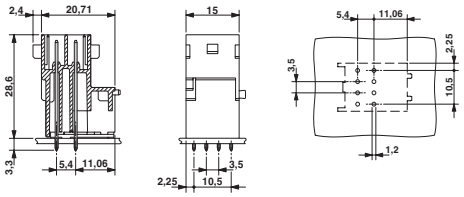
VC-AML 8



VC-AMLV 2

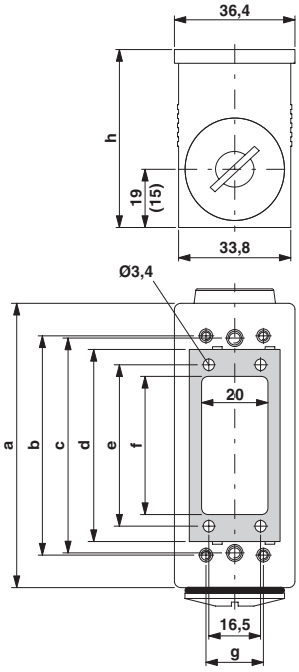


VC-AMLV 6

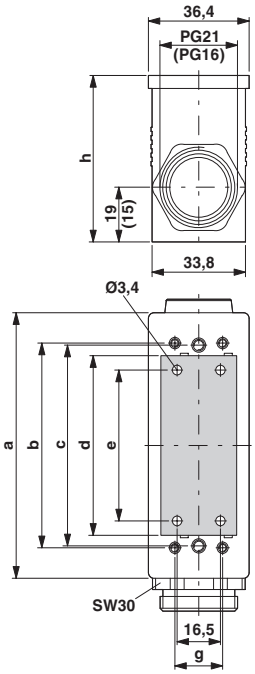


VC-AMLV 8

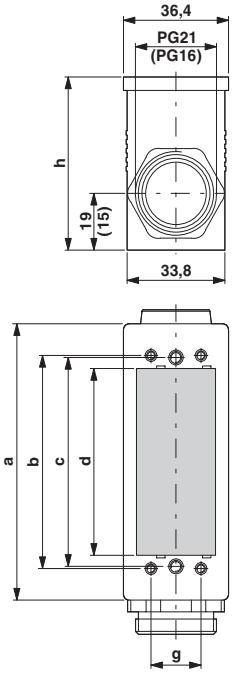
Чертежи нижних частей корпуса



Нижняя часть открыта



Нижняя часть с 4 крепежными отверстиями

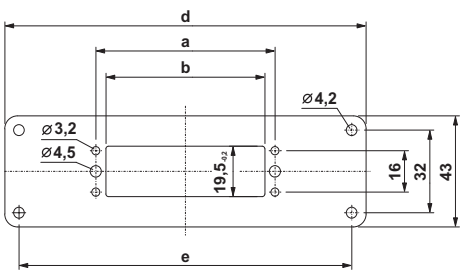


Нижняя часть закрыта

Размеры VC-M…	a [мм]	b [мм]	c [мм]	d [мм]	e [мм]	f [мм]	g [мм]	h [мм]	Резьбовой кабельный ввод
Размер 1	62,6	42,8	40	33	22,6	15	16	49	Pg 16
Размер 2	77,6	57,8	55	48	37,6	30	16	55	Pg 21
Размер 3	92,6	72,8	70	63	52,6	45	16	58	Pg 21
Размер 4	107,6	87,8	85	78	67,6	60	16	61	Pg 21

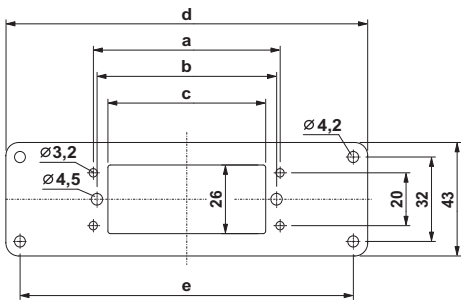
Чертежи соединительных плат

Тип	a [мм]	b [мм]	d [мм]	e [мм]
HC-B 16-ADP-VC-1	40,0	32,0	114	103
HC-B 16-ADP-VC-2	55,0	47,0	114	103
HC-B 16-ADP-VC-3	70,0	62,0	114	103
HC-B 24-ADP-VC-1	40,0	32,0	141	130
HC-B 24-ADP-VC-2	55,0	47,0	141	130
HC-B 24-ADP-VC-3	70,0	62,0	141	130
HC-B 24-ADP-VC-4	85,0	77,0	141	130



HC-B...-ADP-VC-...

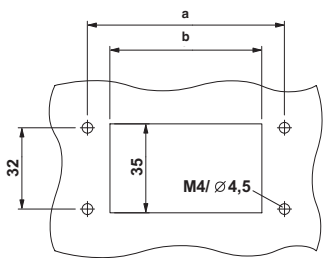
Тип	a [мм]	b [мм]	c [мм]	d [мм]	e [мм]
HC-B 16-ADP-VC-C1	42,8	40,0	31,5	114	103
HC-B 16-ADP-VC-C2	57,8	55,0	46,5	114	103
HC-B 16-ADP-VC-C3	72,8	70,0	61,5	114	103
HC-B 24-ADP-VC-C1	42,8	40,0	31,5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-C2	57,8	55,0	46,5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-C3	72,8	70,0	61,5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-C4	87,8	85,0	76,5	141	130



HC-B...-ADP-VC-C...

Тип	a [мм]	b [мм]
VC-B 6-ADP...	70,0	52,0
VC-B 10-ADP...	83,0	65,0
VC-B 16-ADP...	103,0	86,0

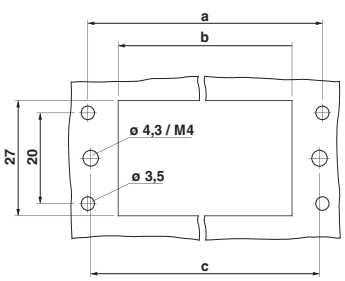
Таблицы размеров: VC-B…-ADP/2DSUB...



Чертеж: VC-B…-ADP/2DSUB...

Тип	a [мм]	b [мм]	c [мм]
VC-C1-ADP...	42,8	32,4	40,0
VC-C2-ADP...	57,8	47,4	55,0
VC-C3-ADP...	72,8	62,4	70,0

Таблицы размеров: VC-C…-ADP/2DSUB...



Чертеж: VC-C…-ADP/2DSUB...

Качество в большом масштабе



Интегрированная система управления и контроля

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды и безопасность труда, интегрированные в систему контроля и управления производством компании Phoenix Contact каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты согласно международным нормам ISO 9001, ISO 14001 и BS OHSAS 18001 - прямой результат политики предприятия, направленной на максимально полное удовлетворение потребностей наших клиентов и сотрудников, а также требований в отношении окружающей среда. Сертификаты служат основой при создании инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact и являются гарантом защиты окружающей среды и обеспечения охраны труда. И, разумеется, мы непрерывно учитываем требования новых норм, международных стандартов и особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы Phoenix Contact, предлагающей рынку качественную продукцию и услуги.

Знак CE

Использование знака CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия знаком CE, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам Европейского сообщества. Директивы EC описывают относящиеся к эксплуатационной безопасности характеристики изделия, соответствие которым позволяет предупредить возникновение опасных ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского сообщества (EC). Это означает, что соответствие продукции требованиям директив является **законным основанием для распространения ее на рынке в пределах EC**.

Продукция нашей компании в настоящее время подпадает под действие следующих директив:

– 2006/95/EG
Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (директива по низкому напряжению),
– 2004/108/EG
Электромагнитная совместимость (директива по ЭМС),
– 98/37/EG или 2006/42/EG
Безопасность машин (директива по машинам),
– 94/9/EG
Оборудование и системы защиты, эксплуатируемые во взрывоопасных зонах. Директива ATEX 100a,
– 1999/5/EG
Радиоустановки и телекоммуникационное оборудование (R&TTE).

Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются при разработке нами продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Вся наша продукция проходит испытания на соответствие стандартам в лаборатории, сертифицированной согласно DIN EN ISO / МЭК 17025. Акты об испытании считаются составной частью принятого в Европе процесса аккредитации.

Среди вышеупомянутых европейских директив директива по электромагнитной совместимости занимает особое положение. На уровне имеющей обязательную силу директивы она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальное качество устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений промышленного оборудования и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечающей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму Phoenix Testlab. Phoenix Testlab GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствие с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства также проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуются изменения их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является „уполномоченным органом“ согласно директиве по ЭМС 2004/108/EG и директиве R&TTE 1999/5/EG в отношении систем радиопередачи и конечных телекоммуникационных устройств. Являясь институтом по сертификации систем Telecom ("Telecom Certification Body"), Phoenix Testlab может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

Стандарты и предписания

При разработки и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие нормы и стандарты.

В процессе взаимного согласования между странами и появления новых данных международные стандарты подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию в Интернете на **www.phoenixcontact.ru**.

Информационная online-служба во всемирной компьютерной сети

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Кроме того, вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих конструкционных и других усовершенствований.

В этом плане Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте www.phoenixcontact.com можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На Интернет-страницах вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact в настоящий момент. Также на сайте находится техническая документация, например, таблицы характеристики и инструкции по эксплуатации, последние версии драйверов, демонстрационное программное обеспечение и контактная информация представителей компании.

Примечание.

Компания оставляет право на внесение технических изменений.

Сечение

В технических описаниях приведены данные по соединительной способности для соединителей и клемм для печатного монтажа. Соединительная способность представляет собой сечение присоединяемого жесткого (одно- или многопроволочного) или гибкого (тонкопроволочного) проводника. Кроме того, указывается диапазон поперечных сечений для использования с кабельными наконечниками (гильзами). Дополнительно обозначается диапазон, для которого допускается одновременное подсоединение двух жестких или гибких проводников.

К клеммам для печатных плат и соединителям Phoenix Contact в любом случае возможно подсоединение неподготовленных медных проводников. „Специальная обработка“ или использование кабельных наконечников не требуются. Выражение „специальная подготовка“ охватывает лужение отдельных жил проводника, применение кабельных наконечников, загибание колец и т.д., однако не охватывает выпрямление проводника перед его вводом в клемму или скручивание многопроволочного проводника с целью его укрепления.

Если для предотвращения расплетания гибкого кабеля применяются кабельные наконечники, то расчетное сечение необходимо снизить на одну ступень. Пайка проводника не допускается („совместная пайка всех жил одного проводника“).

Для обжима кабельных наконечников (гильз) рекомендуется использовать инструмент серии Crimpfox, поставляемый компанией Phoenix Contact.

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

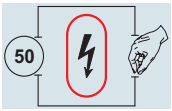
Сечение,	однопроволочные		многопроволочные		тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Диаметр макс.	Количество проволок	Диаметр макс.	Количество проволок (миним.)	Диаметр макс.	Количество проволок (ориентировочно)	Калибр		однопров. проводник [circ. miles]			многопров. проводник [circ. miles]	
[мм²]							AWG	[мм]		[мм²]	[мм]		[мм²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	00	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Степени защиты согласно DIN EN 60529

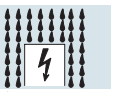
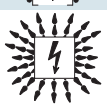
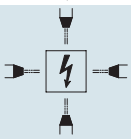
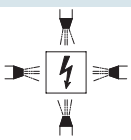
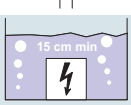
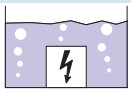
Определение:

Степень защиты IP (Ingress Protection) согласно DIN EN 60529 определяется двумя цифрами (например, IP54), значение которых объяснено в нижеследующей таблице.

Степень защиты от доступа к опасным компонентам и от проникновения твердых посторонних предметов

Первая цифра кода	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов		Защита от доступа к опасным частям тыльной стороной руки. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм.
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям пальцем. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм.
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям инструментом. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм.
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1 мм.
5	Защита от проникновения пыли		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения пыли обеспечивается неполностью, но количество попадающей пыли не может помешать работе оборудования или повлиять на безопасность.
6	Пыленепроницаемость		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Проникновение пыли отсутствует.

Степень защиты от проникновения влаги

Вторая цифра кода	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от капель воды		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо воздействия.
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15 ° к вертикали		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо воздействия, даже если корпус наклонен под углом не более 15 ° к вертикали в любом направлении.
3	Защита от дождя		Дождевые капли с любого направления под углом не более 60° к вертикали не оказывают какого-либо вредного воздействия.
4	Защита от водяных брызг		Водяные брызги с любого направления не оказывают какого-либо вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй		Струя воды с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй		Сильная струя воды с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия.
7	Защита от проникновения влаги при кратковременном погружении в воду		При кратковременном погружении в воду при обычном давлении возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
8	Защита от проникновения влаги при длительном погружении в воду		При длительном погружении в воду при условиях, согласованных между производителем и потребителем, возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
9K	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара		Струя воды под высоким давлением с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия. (например, IP69K согласно DIN 40050, часть 9)

Для обеспечения безопасности электрооборудование должно быть защищено от внешнего влияния. Эту функцию выполняет оболочка, которая предотвращает контакт с токоведущими частями и защищает оборудование от попадания внутрь твердых предметов, пыли или влаги.

Далее в таблице указаны сочетания степеней защиты согласно DIN EN 60529, которыми характеризуются применяемые на практике оболочки.

Защита от прикосновений	**Защита от проникновения посторонних предметов**	**Защита от проникновения влаги**	Нет защиты	Защита от вертикально падающих капель	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали.	Защита от дождевых капель со всех направлений, падающих под углом не более 60° к вертикали.	Защита от водяных брызг со всех направлений	Защита от струи воды с любого направления	Защита от сильной струи воды с любого направления	Защита от проникновения воды при кратковременном погружении	Защита от проникновения воды при длительном погружении	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара (DIN 40050-9)
			IPx0	**IPx1**	**IPx2**	**IPx3**	**IPx4**	**IPx5**	**IPx6**	**IPx7**	**IPx8**	**IPx9K**
Без защиты от прикосновения	Без защиты от проникновения твердых посторонних предметов	**IP0x**	IP00									
Защита от прикосновения тыльной стороной ладони	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > диаметром более 50 мм	**IP1x**	IP10	IP11	IP12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > диаметром более 12,5 мм	**IP2x**	IP20	IP21	IP22	IP23						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами> диаметром более 2,5 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > диаметром более 2,5 мм	**IP3x**	IP30	IP31	IP32	IP33						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами> диаметром более 1 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов > диаметром более 1,5 мм	**IP4x**	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами> диаметром более 1 мм	Защита от скапливания пыли внутри корпуса	**IP5x**	IP50				IP54	IP55				
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами> диаметром более 1 мм	Проникновение пыли отсутствует.	**IP6x**	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Поставляемые корпуса изготавливаются из различных термопластических материалов. Подходящая пластмасса подбирается в зависимости от предъявляемых требований к электрическим и механическим свойствам.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, соответствуют RoHS.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, сертифицированы для США лабораторией UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Влияние температуры окружающей среды на изделия из термопластов

При длительном воздействии температуры наступает процесс термического старения пластмассы, вызывающий изменение как электрических, так и механических свойств материала. Дополнительные внешние факторы, например, излучение, механическое, электрическое и химическое воздействие еще больше усиливают этот эффект. Все характеристики, указанные в таблице, получены при испытании образцов и, следовательно, могут использоваться для сравнения пластмасс между собой. При изготовлении деталей из пластмассы качественные показатели можно определять только с определенной погрешностью и конструктор должен использовать эти данные только с учетом всех обстоятельств. В качестве критерия оценки термостойкости в данном каталоге приведен электрический индекс RTI согласно UL746B.

Изоляционный материал

Полиамид: PA и PA-GF

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические и химические свойства. При использовании стабилизаторов температурного старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °C. Благодаря содержанию воды пластмасса сохраняет упругость и пластичность даже при низких температурах.

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала.

Полиамид для применения в условиях высоких температур: PA HT и PA-GF HT

Для сквозного печатного монтажа применяются специальные неармированные или армированные стекловолокном полиамиды, стойкие к воздействию высоких температур. Данные полиамиды сочетают прекрасные электрические свойства с требованием к термостойкости при сквозном печатном монтаже методом оплавления припоя.

Жидкокристаллические полимеры: LCP GF

Жидкокристаллические полимеры (LCP) обладают всеми свойствами, необходимыми при пайке оплавлением припоя: высокая термическая стабильность, прекрасная стабильность формы и высокая устойчивость к ползучести. LCP обладают замечательными механическими свойствами в широком диапазоне температур и очень низким коэффициентом теплового расширения.

Полиэфир: PBT и PBT-GF

В тех случаях, когда необходима высокая прочность и стабильность формы изделия, применяется термопластичный полиэфир как не усиленный, так и усиленный стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью и твердостью, а также отличается хорошей ударной прочностью. PBT не поглощает влагу из окружающей среды. Поэтому PBT прекрасно подходит для изготовления клемм, которые припаиваются к печатным платам.

Поликарбонат: PC

Поликарбонат объединяет в себе множество качеств, например, жесткость, ударопрочность, прозрачность, стабильность формы, хорошие изоляционные свойства и термостойкость.

Аморфный материал накапливает влагу в очень незначительных количествах и хорошо подходит для производства, например, больших корпусов электронных устройства, т.е. применяется в тех случаях, когда необходима высокая стабильность формы изделия.

Из прозрачного поликарбоната изготавливаются крышки и держатели маркировки.

Акрилонитрил-бутадиен-стирол: ABS

ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Данный материал, помимо прочего, отличается особо высоким качеством поверхности и высокой твердостью.

Поверхность изделий из ABS допускается металлизировать, например, покрывать никелем.

Поливинилхлорид: ПВХ

В отличие от других термопластических материалов поливинилхлорид обрабатывается экструдерах в порошкообразном состоянии. Мы производим из ПВХ различные тянутые профили. ПВХ является самозатухающим материалом, который обладает высокой механической прочностью, но чувствителен к надрезам.

Полиоксиметилен: POM

Полиоксиметилен представляет собой технический материал, сочетающий высокую жесткость, механическую прочность, хорошую упругость, высокую вязкость, стабильность размеров и необыкновенно низкий коэффициент трения скольжения.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается хорошей химической стойкостью и хорошими электроизоляционными свойствами. PE можно подвергать любым видам термопластической обработки. PE также обладает прекрасной вязкостью даже при низких температурах и хорошими значениями удлинения при разрыве.

Полипропилен: PP

PP обладает высокой жесткостью, твердостью, прочностью и теплостойкостью, аналогичной теплостойкости PE. Но вязкость при низких температурах у PP незначительная.

Термопластический полиуретан: TPU и TPU-GF

TPU отличается хорошими электрическими свойствами, высокой упругостью в широком диапазоне температур и износостойкостью, кроме того, он приятен на ощупь. Термопластический полиуретан также отличается хорошей эластичностью и стойкостью к ударным нагрузкам при низких температурах.

TPU, усиленный стекловолокном, по сравнению с неусиленными материалам, обладает повышенной жесткостью и прочностью.

Этилен-пропилен-диеновый полимер с полипропиленом: EPDM-PP

EPDM-PP представляет собой смесь полипропилена (PP) и EPDM. EPDM-PP - это похожий на резину материал, который можно подвергать термопластической обработке. EPDM-PP обладает высокой термостойкостью, низкой остаточной деформацией, хорошей износостойкостью и химической стойкостью.

Акрилонитрил-бутадиен-стироловый каучук: NBR

NBR представляет собой каучук с хорошей стойкостью к старению. Кроме того, он отличается хорошей износостойкостью и низкой пластической текучестью. Эластичность ниже, чем у других каучуков.

Фторсодержащий каучук: FPM

FPM-каучуки отличаются очень высокой термостойкостью, но по сравнению с другими каучуками обладают неудовлетворительной стойкостью к воздействию низких температур.

Хлор-бутадиеновые каучуки: CR

CR-каучуки, по сравнению с другими каучуками, отличаются особенно хорошей озоностойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям.

Характеристики	Стандарт	Ед.	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	ПВХ	POM	PP	PE
RTI электрический[1])	UL 746B	°C	105	105	105	105	105	105	130	105	80	50	105	65	50
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 15	- 40	- 40	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600	400	250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Тропико- и термитостойкость			хорош	хорош			хорош			хорош					

1) В случае „“ более высокие температуры допускаются, однако из-за усиления старения пластмассового материала и недостаточно высокой нагрузочной способности по току это не рекомендуется.

Характеристики	Стандарт	Ед.	TPU	TPU GF	EPDM/ PP
RTI электрический	UL 746B	°C	50	50	100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	35	35	
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600	600	600
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости				

Характеристики	Стандарт	Ед.	NBR	FPM	CR
Температура при эксплуатации		°C	≤ 100	≤ 200	≤ 100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 25	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Несущественная, так как используются изоляционные материалы		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1				
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1				
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0			

Химические вещества	Концентрация, %	Температура, °C	Пластмассы: PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, отвержденный излучением*	ПВХ-P (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Ацетон		20	+				+	-	+	+	0	0	0	-	+	-	-	0
Ацетат			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Ацетофенон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Альдегиды			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	-	0	0
Муравьиная кислота			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Амины			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Спирты			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Аммиак	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Бензойный альдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Бензин		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Бензол		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Бензофенон		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Борная кислота	100	20	0				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Тормозная жидкость		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Масляная кислота			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Циклогексанон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Дизельное топливо			+				+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Диэтиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Диметиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0		-	-
Ледяная уксусная кислота		50		-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Уксусная кислота	20		-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	0	+	-	-	0
Сложные эфиры			+	+	+	0	-	-	-	0	+			-	+	-	-	-
Этанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Простые эфиры			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Жиры			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Формальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Трансмиссионное масло		100	+				+	+		-	+	+	+	+	+	-	+	-
Галогены (фтор, хлор, бром, йод)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Жидкость для гидросистем		20	+				0	+		-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого калия			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Керосин		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Кетоны			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Углеводороды, ациклические			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Углеводороды, ароматического ряда			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Углеводороды, хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Углеводороды, ненасыщенно хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Горючие вещества			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Щелочи, слабые			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Щелочи, сильные			0	-	-	-	+	-	+		+	-	-	+	0	0	-	-
Растворы неорганических солей			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Машинное масло			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Хлориды металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сульфаты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нитраты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Метиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Молочная кислота	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Минеральное масло			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Моторное масло		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого натра	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Нитробензол			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Озон			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Пропиловый спирт			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Азотная кислота	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Соляная кислота		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Серная кислота	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Морская вода		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Терпентин			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
Стойкость к УФ-излучению			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	
Щелочные моющие средства	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Вода (дистиллированная)		20												+				
Вода, холодная			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вода, горячая			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Лимонная кислота	10		+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+

- стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
\+ хорошая стойкость

*Предположительно, полиуретан, отвержденный излучением, более стоек по сравнению с неотвержденным. Определить и проверить это в каждом конкретном случае невозможно.

Данные, приведенные в таблице, получены от наших поставщиков пластмасс.

Если возможность применения какого-либо материала дополнительно зависит от конкретных условий эксплуатации, то указаны ориентировочные значения.

При отсутствии опыта применения материала рекомендуется провести предварительные испытания.

Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных зазоров и путей утечки проводятся согласно DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Эта часть является стандартом, основанным на МЭК 60664, и содержит предписания по выбору изоляции для электрооборудования низковольтных систем. Данный стандарт распространяется на оборудование, предназначенное для применения на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный стандарт по безопасности предназначен для технических комитетов, но может использоваться и под личную ответственность, если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания. В данном каталоге цитируются международные или европейские стандарты, содержащие предписания по координации изоляции согласно DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Координация изоляции

Координация изоляции заключается в выборе диэлектрических характеристик изоляции в соответствии с типом эксплуатации оборудования и параметрами окружающей среды. При этом применяются отдельные требования к воздушным зазорам, путям утечки и прочности изоляции. При расчете воздушных зазоров следует учитывать величину ожидаемых перенапряжений, параметры устройств защиты от импульсных перенапряжений и степень загрязненности места расположения устройства. Воздушные зазоры определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Перенапряжения группируют по категориям. Числовое значение категории указывает на выдерживаемое импульсное перенапряжение и величину требуемого воздушного зазора. Категории перенапряжения (от I до IV), созданные на основе статистических данных, используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Определения каждой категории, взятые из стандарта DIN EN 60664/VDE 0110-1, используются далее.

Воздушные зазоры можно рассчитать по данным таблицы 2, в которой приведены минимальные значения зазоров в зависимости от однородности поля (вариант A – неоднородное поле, вариант B - однородное поле).

Оборудование с воздушными зазорами, указанными в варианте A, может при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения, т.е. может применяться без последующей проверки. Значения, указанные в варианте B, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения (между вариантами A и B) требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, предпринимаемые для защиты от загрязнения.

Влияние загрязнения учитывается при определении воздушных зазоров и путей утечки вводом степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Если в технических описаниях изделий не содержатся никакие дополнительные указания, то для представленных в этом каталоге изделий все расчеты должны проводиться в соответствии с директивой DIN EN 60664-1/VDE 0110-1 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

Категории перенапряжения I - IV

– Оборудование **категории перенапряжения IV** предназначено для подключения к клеммам комплектного устройства.
Примечание. например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.
– Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках здания и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.
Примечание. например, автоматические выключатели и устройства промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.
– Оборудование **категории перенапряжения II** - это оборудование, питающееся от стационарных установок здания.
Примечание. бытовые электроприборы, портативные устройства и другое аналогичное оборудование.
– Оборудование **категории перенапряжения I** предназначено для подключения к цепям питания, в которых для ограничения перенапряжений используется минимально допустимый набор устройств защиты.

Степени загрязнения 1 - 4

Для определения воздушных зазоров и путей утечки, используются следующие четыре степени загрязнения места расположения оборудования:

– Степень загрязнения 1
Нет загрязнения, либо присутствуют только сухие непроводящие вещества, не оказывающие никакого влияния на работоспособность оборудования.
– Степень загрязнения 2
Загрязнение только непроводящими веществами, допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.
– Степень загрязнения 3
Загрязнение токопроводящими веществами, либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.
– Степень загрязнения 4
Возникновение ситуации, при которой в течение длительного времени возможно проведение электричества, например, в результате высокой влажности, выпадения дождя или отложения пыли.

Изоляционный материал

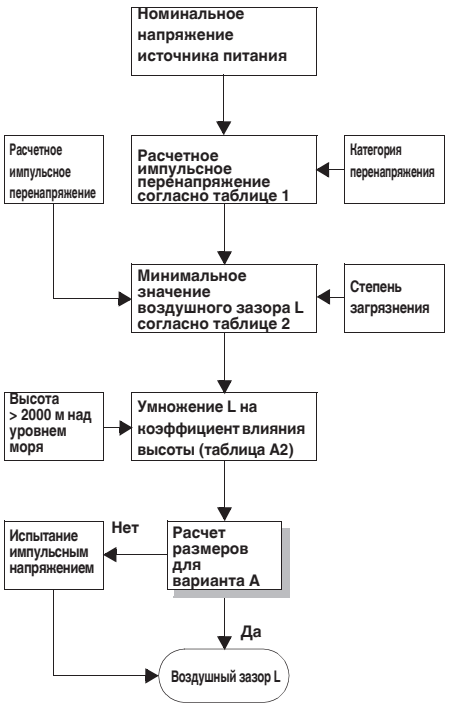
По DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы согласно трекинг-индексам (CTI), которые указаны в МЭК 60112 в решении A. Четыре группы:
Изоляционные материалы группы I: 600 CTI;
Изоляционные материалы группы II: 400 CTI < 600;
Изоляционные материалы группы IIIa: 175 CTI < 400;
Изоляционные материалы группы IIIb: 100 CTI < 175.

Сравнительные трекинг-индексы определяются при испытании специально подготовленных образцов согласно решению A, приведенному в DIN МЭК 60112.

Контрольные крекинг-индексы (PTI) используются в качестве подтверждения параметров используемых изоляционных материалов относительно токов утечки.

Расчет воздушных зазоров

Схема расчета величины воздушных зазоров



Коэффициенты влияния высоты (выдержка из таблицы A.2)

Высота, м	Нормальное давление воздуха, кПа	Множитель для зазоров
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение сетипитания [1]) (сеть) согласно МЭК 60038 [3]) [В]		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	расчетного импульсного напряжения включительно [2]) [В] Категория перенапряжения [4])			
трехфазный	однофазный	[В]	I	II	III	IV
	от 120 до 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

[1]) При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение B.

[2]) Оборудование, для которого допустимы данные расчетные импульсные перенапряжения, следует использовать в системах, соответствующих требованиям МЭК 60364-4-443.

[3]) Наклонная черта "/" обозначает трехфазную 4-проводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной 3-проводной системе и обозначает линейное напряжение.

[4]) Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка

Рекомендуемая величина импульсного перенапряжения [1]) [5])	Условия A неоднородное поле (см. 1.3.15) Степень загрязнения [6])			Условия B однородное поле (см. 1.3.14) Степень загрязнения [6])		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 [2])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])
0,40	0,02			0,02		
0,5 [2])	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 [2])	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 [2])	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 [2])	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 [2])	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 [2])	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 [2])	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 [2])	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

[1]) Напряжение приведено
– для функциональной изоляции: максимальное значение воздушного зазора для ожидаемого импульсного напряжения
– для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений сети низкого напряжения:
расчетное импульсное напряжение для оборудования;
– для дополнительной изоляции: максимальное импульсное напряжение, которое может возникнуть в цепи;
[2]) Рекомендуемые значения
[3]) Для печатных плат при степени загрязнения 1, как указано в таблице 4, должен быть не менее 0,04 мм.
[4]) Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности.
[5]) Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.
[6]) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

Нагрузочная способность по току

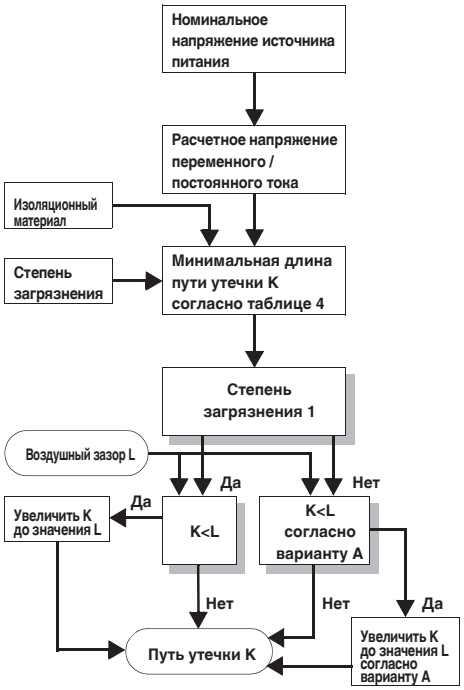
Стандарт МЭК 60947-7-1/ EN 60947-7-1/DIN VDE 0611-1 определяет испытательные токи для сечений проводников, указанных в таблице. Испытательные токи приводятся для каждого компонента вместе с сечениями.

Испытательные токи согласно МЭК 60947-7-1 / EN 60947-7-1, таблица 5

Расчетное сечение	[мм²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Испытательный	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76
Расчетное сечение	[мм²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Испытательный	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Расчет длины пути утечки

Схема расчета длины пути утечки



Однофазные 3- или 2-проводные системы переменного или постоянного тока (выдержка из таблиц 3a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения соответствуют таблице 4	
	для изоляции фазы от фазы 1) Все системы	для изоляции фазы от земли 1) Трехпроводные системы с изолированной нейтралью
[В]	[В]	[В]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

1)) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого состоит в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.
*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.
**) Данные значения соответствуют значениям, приведенным в таблице 1.

Трехфазные 4- или 3-проводные системы (выдержка из таблицы 3b)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения соответствуют таблице 4		
	для изоляции фазы от фазы Все системы	Изоляция фазы от земли 3-фазные 4-проводные системы с заземленной нейтралью 2)	Изоляция фазы от земли 3-фазные 3-проводные системы незаземленные 1) или с заземленной фазой
[В]	[В]	[В]	[В]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	–	1000

1)) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого состоит в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.
2) Для оборудования, подключение которого к 3-фазной сети возможно и по 3-проводной и по 4 проводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для 3-проводной схемы.
*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.
**) Данные значения соответствуют значениям, приведенным в таблице 1.

Пути утечки для предотвращения отказов оборудования в результате возникновения токов утечки (выдержка из таблицы 4)

Напряжение 1) Эффективное значение	Минимальная длина пути утечки								
	Печатные платы Степень загрязнения		Степень загрязнения						
	1	2	1	2			3		
	Все группы изоляционных материалов	Все группы изоляционных материалов, кроме IIIb	Все группы изоляционных материалов	Группа изоляционного материала			Группа изоляционного материала		
				I	II	III	I	II	III 2)
[В]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	**1,00**	**1,00**	**1,00**
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	**1,05**	**1,05**	**1,05**
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	**1,10**	**1,10**	**1,10**
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	**1,20**	**1,20**	**1,20**
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	**1,25**	**1,25**	**1,25**
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	**1,30**	**1,30**	**1,30**
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	**1,4**	**1,6**	**1,8**
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	**1,5**	**1,7**	**1,9**
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	**1,6**	**1,8**	**2,0**
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	**1,7**	**1,9**	**2,1**
100	0,100	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	**1,8**	**2,0**	**2,2**
125	0,160	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	**1,9**	**2,1**	**2,4**
160	0,250	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	**2,0**	**2,2**	**2,5**
200	0,400	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	**2,5**	**2,8**	**3,2**
250	0,560	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	**3,2**	**3,6**	**4,0**
320	0,750	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	**4,0**	**4,5**	**5,0**
400	1,000	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	**5,0**	**5,6**	**6,3**
500	1,300	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	**6,3**	**7,1**	**8,0**
630	1,800	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	**8,0**	**9**	**10,0**
800	2,400	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	**10,0**	**11**	**12,5**
1000	3,200	5,00	3,2	5,0	7,1	10	**12,5**	**14**	**16,0**
1250			4,2	6,3	9	12,5	**16**	**18**	**20**
1600			5,6	8	11	16	**20**	**22**	**25**
2000			7,5	10	14	20	**25**	**28**	**32**
2500			10	12,5	18	25	**32**	**36**	**40**
3200			12,5	16	22	32	**40**	**45**	**50**
4000			16	20	28	40	**50**	**56**	**63**
5000			20	25	36	50	**63**	**71**	**80**
6300			25	32	45	63	**80**	**90**	**100**
8000			32	40	56	80	**100**	**110**	**125**
10000			40	50	71	100	**125**	**140**	**160**

1) Напряжение приведено
а) для функциональной изоляции: рабочее напряжение
б) для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3a и 3b из расчетного напряжения оборудования или расчетного напряжения изоляции;
с) для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети: максимальное эффективное значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях.

2) Материалы группы изоляции IIIb не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

Перечень органов сертификации и знаков безопасности

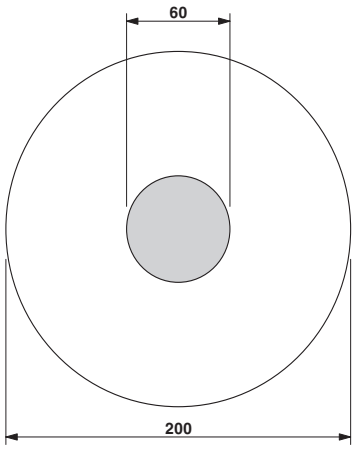
Национальные сертификационные учреждения и комиссии		Коды стран
CB scheme	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	междуна родные
CCA	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EU
SP	Canadian Standards Association (CSA)	CA
UL	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
cUL	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
cULus	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - сертификация UL для США и Канады -	US CA
	Elektromontaz	PL
IMQ	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
	Государственный комитет по стандартизации (ГОСТ)	RU
KEMA KEUR	KEMA Nederland B.V.	NL
ÖVE	sterreichischer Verband fr Elektrotechnik	AT
SABS	Южноафриканское бюро стандартизации	ZA
ESTI SEV	Eidgenssisches Starkstrominspektorat (ESTI) electrosuisse SEV Verband fr Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Одобрение чертежей – Отчеты и контроль изготовления	DE
LGA	Landesgewerbeanstalt Bayern	DE
BG GS	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE
TÜV	TV Rheinland/Berlin-Brandenburg	DE
TÜV NORD	TV Nord	DE

Организации, сертифицирующие на взрывобезопасность (Ex)		Коды стран
FM APPROVED	FM Approvals	US
KEMA	KEMA Quality B.V.	NL
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (орган метрологического надзора)	DE
SNCH	Socit Nationale de Certification et d'Homologation	LU
VTT	VTT Technical Research Centre of Finland	FI
N	Nemko AS (Head Office) - Norway	NO
UC	Unio Certificadora	BR
UL	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
FTZU	FTZU - Fyzikalne technicky zkusebni ustav (CZ)	CZ

Органы надзора за судами		Коды стран
BV	Bureau Veritas	FR
GL	Germanischer Lloyd AG	DE
Lloyd's Register	Lloyd Register of Shipping	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
DNV	Det Norske Veritas	NO
PRS	Polski Rejestr Statkw	PL
RS	Russian Maritime Register of Shipping	RU
KR	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US

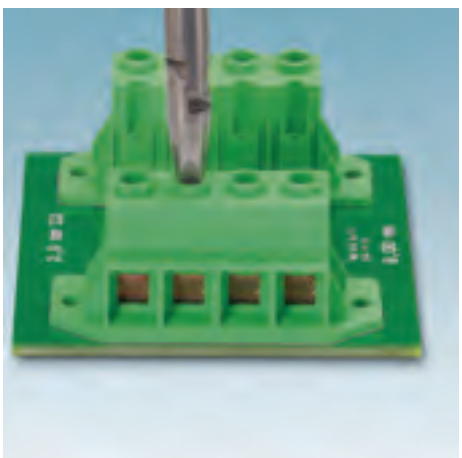
Защита от прикосновений

защищено от прикосновения пальцами



защищено от прикосновения тыльной стороной кисти

Пример: зоны защиты для кнопки



Правила предупреждения несчастных случаев BGV A 2, изданные профессиональным союзом производителей высокоточных механических изделий и электротехники и содержащие требования по безопасности, предназначены для собственников электрических систем и имеют целью способствовать предотвращению аварий и травм при эксплуатации электрического оборудования.

Этот документ устанавливает требования для безопасных расстояний от токоведущих („активных“) компонентов при проведении ремонта, обслуживания, управления и других работ с низковольтными системами напряжением до 1000 В пер. тока или 1500 В пост. тока.

Выполнение работ над активными компонентами разрешается только после полного отключения электропитания. Работы вблизи активных компонентов разрешаются только в том случае, если они полностью обесточены и защищены от прямого прикосновения (§ 6). При осуществлении работ в непосредственной близости к активным компонентам должны быть выполнены следующие требования:

– полное отключение от сети питания на все время проведения работ
– защита от прикосновения с помощью соответствующих крышек или ограждений или
– обеспечение минимально разрешенных расстояний до токоведущих частей (§ 7).

Для таких элементов, как кнопки, переключатели и ручки настройки, находящихся в непосредственной близости к опасным для прикосновения частям, введено понятие „кратковременное выполнение операций“.

В стандарте VDE 0105-1 описывается „выполнение операций с частичной защитой от непосредственного соприкосновения“.

Подробная информация о „кратковременном выполнении операций“ приведена в стандарте DIN EN 50274, который описывает необходимую степень защиты от прикосновения с активными частями, находящимися рядом с органами управления. В основу стандарта положено определение „защитной зоны при выполнении операций“; в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование.

Вокруг частей, находящихся под напряжением, очерчивается область радиусом 30 мм, в пределах которой должна быть обеспечена **защита от прикосновения** с представляющими опасность токоведущими компонентами согласно требованиям МЭК 60529/DIN VDE 0470-1 (испытательный штифт).



Для защиты от прикосновения тыльной стороной кисти вокруг обслуживаемого элемента выделяется „дополнительная область“ радиусом до 100 мм. **Защита от прикосновения тыльной стороной кисти** обеспечивается в том случае, если шар диаметром 50 мм под действием силы в 50 Н не соприкасается с токоведущими компонентами электрического оборудования. Вне этой зоны выполнение защитных мер не требуется.

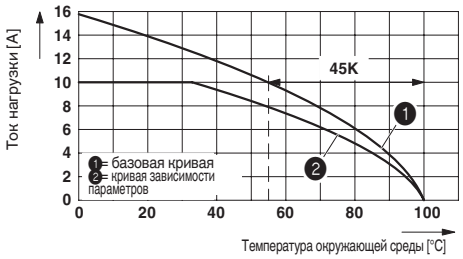
Примечание. Системы и оборудование, работающие под напряжением до 25 В пер. тока или 60 В пост. тока считаются защищенными от „непосредственного прикосновения“.

В соответствии с правилами BGV A 2 проверка условий эксплуатации системы перед первоначальным пуском может не проводиться, если компания получает соответствующее подтверждение от производителя или монтажной организации о том, что электрическая система или оборудование соответствуют требованиям BGV A 2. Это подтверждение относится к установке полностью подготовленных систем или оборудования и может быть выдано только производителем или монтажной организацией. Производитель электрического оборудования может выдать подтверждение только в отношении тех изделий, которые соответствуют текущим действующим нормам, относящимся к электротехническому оборудованию (документы приводятся в BGV A 2. Монтажная организация обязуется выбирать оборудование в соответствии с этими требованиями.

Компания Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент изделий для электромонтажа, которые либо защищены от прикосновения, либо защищаются дополнительными крышками. Типы клемм и принадлежностей подбираются в соответствии с приведенными выше критериями.

Базовая и основная кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, методика проведения испытаний, температура окружающей среды





Нагрузочная способность по току

В технических характеристиках указывается расчетная сила тока, которая для определенной температуры окружающей среды и сечения проводника не приведет к нарушению работоспособности изделия или его тепловому повреждению. Под „температурой окружающей среды“ здесь понимается температура воздуха, измеряемая в непосредственной близости от клеммы. При использовании клемм в особенности следует учитывать наличие вблизи них источников тепла (например, компонентов с большим сопротивлением), которые могут нагревать клеммы посредством теплового излучения или теплопередачи через проводники.

Стандарт EN 60998-1 „Соединительные устройства низковольтных цепей приборов бытового и аналогичного назначения“ ограничивает допустимый нагрев токоведущих частей клемм температурой 45 K. Принимая во внимание верхнее предельное значение температуры, которое всегда составляет 100 C, из полученных значений получается кривая изменения характеристик в зависимости от температуры окружающей среды ("базовая кривая"). Приводимая в документации в соответствии с DIN EN 60512-5-2 кривая нагрузки по току показывает значения тока для соединителя, равные значениям базовой кривой, умноженным на понижающий коэффициент 0,8 (так называемая кривая изменения номинальных характеристик в зависимости от температуры). При определении допустимой нагрузки по току для клемм производства Phoenix Contact, устанавливаемых на печатные платы, может использоваться базовая кривая без поправки на температурный коэффициент.

Для получения кривой тока, относящейся к конкретной области применения, за основу берется кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, количества полюсов и сечения проводников, полученная в процессе испытания.

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов

В соответствии с МЭК 60999-1 для клемм, устанавливаемых на печатные платы, и соединителей с винтовыми зажимами задан момент затяжки винтов, который обеспечивает надежное соединение проводника с клеммой. Необходимо также учитывать надежность крепления выводов под пайку и мест соединения с платой, которая не должна ухудшаться после монтажа.

Защита от сдвига

К 2- и 3-полюсным клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который способны выдерживать не все выводы под пайку. В идеале, эти клеммы должны быть при подсоединении проводников зафиксированы (например удерживаться рукой или с помощью упоров). Поскольку это невозможно, предлагается множество вариантов клемм с дополнительными штырями, препятствующими их сдвигу.

Выдержка из стандарта МЭК 60999, таблица 4

Приведены моменты затяжки согласно МЭК и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

Резьба	Винты с прямым шлицем	
	Момент затяжки [Нм]	Рекомендуемые моменты затяжки [Нм]
M2,5 (M2,6)	0,4	0,4-0,5
M3	0,5	0,5-0,6
M3,5	0,8	0,8-1,0
M4	1,2	1,2-1,5

Нагрузка по току печатных проводников

Безопасность и эффективность работы прибора зависит, главным образом, от нагрузочной способности по току проводников печатной платы. Сила тока зависит от ширины и толщины печатных проводников, от которых в свою очередь зависит величина выделяемого тепла, максимальна допустимая температура печатной платы и окружающей среды.

В МЭК 60326-3/DIN МЭК 60326-3 приведены кривые зависимости допустимой силы тока от размеров печатных проводников с учетом вышеназванных факторов. На приведенном трафике учитывается не только ширина, но и толщина печатных проводников. Для соответствующей толщины проводников установлены следующие варианты толщины слоя: 35 µм, 70 µм и 105 µм, в промышленности используется, главным образом, вариант на 35 µм или 70 µм.

Нормативные акты

Для изготовления печатных плат наиболее важными являются перечисленные ниже международные и национальные нормативные акты. Выдержки из этих актов приведены в соответствующих главах, тем не менее рекомендуется приобрести следующие основополагающие стандарты:

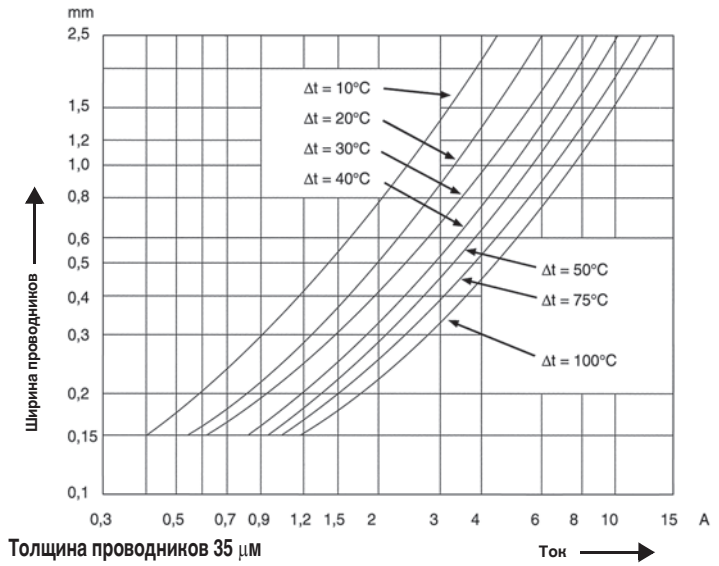
МЭК 60664/МЭК 60664A/DIN VDE 0110-1
– Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем; основные положения

МЭК 60664/МЭК 60664A/VDE 0110-2
– Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем; расчет воздушных зазоров и путей утечки

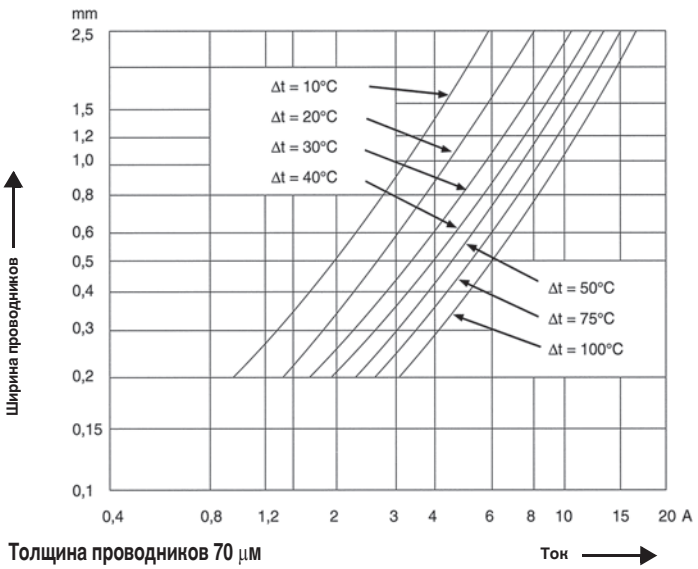
МЭК 60097/EN 60097/DIN EN 60097
– Системы координатных сеток для печатных схем

МЭК 60249-1/EN 60249-1/DIN EN 60249-1
– Материалы оснований для печатных схем; часть 1: методы испытаний (и дополнительные правила)

МЭК 60326-3/DIN МЭК 60326-3
– Печатные платы; часть 3: конструирование и применение печатных плат



Толщина проводников 35 µм



Толщина проводников 70 µм

Δt = нагревание печатной платы током

Тип	Артикул	Стр.
A		
A 0,25- 5	3202465	502
A 0,25- 7	3202478	502
A 0,34- 7	3009202	502
A 0,5 - 6	3200218	502
A 0,5 - 8	3202481	502
A 0,5 -10	3202494	502
A 0,75- 6	3200221	502
A 0,75- 8	3202504	502
A 0,75-10	3200234	502
A 1 - 6	3200247	502
A 1 - 8	3202517	502
A 1 -10	3200250	502
A 1,5 - 7	3200263	502
A 1,5 -10	3200276	502
A 1,5 -12	3202588	502
A 1,5 -15	3202591	502
A 1,5 -18	3202601	502
A 2,5 - 7	3200289	502
A 2,5 -12	3200292	502
A 2,5 -18	3202821	502
A 4 - 9	3200302	502
A 4 -12	3200315	502
A 4 -18	3202834	502
A 6 -10	3202520	502
A 6 -12	3200328	502
A 10 -12	3200331	502
A 10 -18	3200344	502
A 16 -12	3200425	502
A 25 -12	3200357	502
A 25 -15	3200360	502
A 25 -18	3200373	502
A 25 -20	3200386	502
A 35 -18	3200399	502
A 35 -20	3200409	502
AI 0,25- 6 YE	3203024	503
AI 0,25- 8 YE	3203037	503
AI 0,5 - 6 WH	3200687	503
AI 0,5 - 8 WH	3200014	503
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	503
AI 0,5 -10 WH	3201275	503
AI 0,5 -12 WH	3200506	503
AI 0,75- 6 GY	3200690	503
AI 0,75- 8 GY	3200519	503
AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	503
AI 0,75-10 GY	3201288	503
AI 0,75-12 GY	3200849	503
AI 1 - 6 RD	3200742	503
AI 1 - 8 RD	3200030	503
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	503
AI 1 -10 RD	3200182	503
AI 1 -12 RD	3200674	503
AI 1,5 - 6 BK	3200755	503
AI 1,5 - 8 BK	3200043	503
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	503
AI 1,5 -10 BK	3200195	503
AI 1,5 -12 BK	3201482	503
AI 1,5 -18 BK	3200056	503
AI 2,5 - 8 BU	3200522	503
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	503
AI 2,5 -10 BU	3202533	503
AI 2,5 -12 BU	3200962	503
AI 2,5 -18 BU	3200580	503
AI 4 -10 GY	3200535	503
AI 4 -12 GY	3200959	503
AI 4 -18 GY	3200593	503
AI 6 -12 YE	3200548	503
AI 6 -18 YE	3200603	503
AI 10 -12 RD	3200551	503
AI 10 -18 RD	3200616	503
AI 16 -12 BU	3200564	503
AI 16 -18 BU	3200629	503
AI 25 -16 YE	3200577	503
AI 25 -18 YE	3201505	503
AI 25 -22 YE	3200700	503
AI 35 -16 RD	3200441	503
AI 35 -18 RD	3201495	503
AI 35 -25 RD	3200713	503
AI 50 -20 BU	3200454	503
AI 50 -25 BU	3200726	503
AI 70 -20 YE	3201848	503
AI 95 -25 RD	3201853	503
AI120 -27 BU	3201822	503
AP-ES	5022685	608
B		
B-STIFT	1051993	486
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	555
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	555
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	555
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	555
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	555
BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	556
BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	556
BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	556
BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	556
BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	556
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	554
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	554
BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	554
BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	554
BC 17,8 OT MKDSO KMGY	2896092	554
BC 17,8 OTU MKDSO KMGY	2279732	554
BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	554
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	554
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	554
BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	554
BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	554
BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	554
BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	554
BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	554
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	555
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	555
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	555
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	555
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	555
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	555
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	555
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	555
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	555
BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	555
BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	555
BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	555
BL2-2,54/16-ST	2896335	554
BMKLT 14X12 WH	0813789	585
BMKLT 19X12 WH	0813792	586
BMKLT 31,5X12 WH	0813802	587
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	588
C		
CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954388	234
CC 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1954582	238
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	235
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	239
CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954391	234
CC 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1954595	238
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	235
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	239
CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954401	234
CC 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32	1954605	238
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	235
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	239
CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954414	234
CC 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1954618	238
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	235
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	239
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954511	234
CC 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1954621	238
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	235
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	239
CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954524	234
CC 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1954634	238
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	235
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	239
CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954537	234
CC 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1954647	238
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	235
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	239
CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954540	234
CC 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1954650	238
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	235
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	239
CC 2,5/10-G-5,08 P26THR	1954553	234
CC 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1954663	238
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	235
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	239
CC 2,5/11-G-5,08 P26THR	1954566	234
CC 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1954676	238
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	235
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	239
CC 2,5/12-G-5,08 P26THR	1954579	234
CC 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1954689	238
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	235
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	239
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	235
CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	239
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	235
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	239
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	235
CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	239
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	235
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	239
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	235
CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	239
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	235
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	239
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	235
CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	239
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	235
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	239
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	235
CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	239
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	235
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	239
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	235
CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	239
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	235
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	239
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	235
CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	239
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	235
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	239
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	235
CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	239
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	235
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	239
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	235
CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	239
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	235
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	239
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	235
CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	239
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	235
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	239
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	235
CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	239
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	235
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	239
CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	242
CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	242
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	243
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	243
CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	242
CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	1753145	242
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	243
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	243
CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	242
CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	242
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	243
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	243
CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734300	242
CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR	1753161	242
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	243
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	243
CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR	1734313	242
CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR	1753174	242
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	243
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	243
CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR	1734326	242
CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR	1753187	242
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	243
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	243
CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	242
CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	242
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	243
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	243
CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	242
CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	242
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	243
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	243
CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	242
CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	242
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	243
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	243
CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	242
CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	242
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	243
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	243
CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	242
CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	242
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	243
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	243
CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	242
CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	242
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	243
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	243
CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	242
CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	242
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	243
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	243
CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	242
CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	242
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	243
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	243
CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	242
CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	242
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	243
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	243
CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955387	236
CCV 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955523	240
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	237
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	241
CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955390	236
CCV 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955536	240
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	237
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	241
CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955400	236
CCV 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR32	1955549	240
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	237
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	241
CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955413	236
CCV 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955552	240
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	237
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	241
CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955426	236
CCV 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955565	240
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	237
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	241
CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955468	236
CCV 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955578	240
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	237
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	241
CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955471	236
CCV 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955581	240
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	237
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	241
CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955484	236
CCV 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955594	240
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	237
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	241

Тип	Артикул	Стр.
CCV 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955497	236
CCV 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955604	240
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	237
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	241
CCV 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955507	236
CCV 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955617	240
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	237
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	241
CCV 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955510	236
CCV 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955620	240
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	237
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	241
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	237
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	241
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	237
CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	241
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	237
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	241
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	237
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	241
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	237
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	241
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	237
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	241
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	237
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	241
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	237
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	241
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	237
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	241
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	237
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	241
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	237
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	241
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	237
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	241
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	237
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	241
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	237
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	241
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	237
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	241
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	237
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	241
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	237
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043	241
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	237
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	241
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	237
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056	241
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	237
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	241
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	237
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069	241
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	237
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	241
CIOC 4-1-FV-A	1701388	307
CIOC 4-1-LIH	1701362	309
CIOC 4-1-LIV	1701375	309
CIOC 4-18-LI	1701359	309
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	305
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	305
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	305
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	305
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	305
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	305
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	305
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	305
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	305
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	305
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	305
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	305
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	305
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	305
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	305
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	305
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	305
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	305
CIOC 4-4-FV	1701401	307
CM 50-LG/H 12,5/BO BK	2943592	600
CM 50-LG/H 30/BO BK	2942878	600
CM 62-LG/H 35/BO BK	2944863	600
CM 75-LG/H 12,5/BO BK	2943602	600
CM 75-LG/H 35/BO BK	2942881	600
CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876	600
CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	601
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	601
CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	601
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	601
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	601
CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	601
CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	601
CP-HCC 4	1600027	733
CP-MSTB	1734634	562
CR MSTBO-G1	2199618	592
CR-MSTB	1734401	562
CRIMPFOX RC 2,5	1205448	710
CS-SKBI	2204082	520
CT-WZ/A	2765505	683
DB 50- 90 BK	2820916	558
DB 50- 90 GY	2820929	558
DFK 4	0708357	622
DFK 4-PE	0708315	623
DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	623
DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	623
DFK 5-9,5	0706605	623
DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	432
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	433
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	434
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	433
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	435
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	433
DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	438
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	439
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	439
DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	432
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	433
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	434
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	433
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	435
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	433
DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	438
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	439
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	439
DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	432
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	433
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	434
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	433
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	435
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	433
DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	438
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	439
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	439
DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	432
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	433
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	434
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	433
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	435
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	433
DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	438
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	439
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	439
DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	432
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	433
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	434
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	433
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	435
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	433
DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	438
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	439
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	439
DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	432
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	433
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	434
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	433
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	435
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	433
DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	438
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	439
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	439
DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	432
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	433
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	434
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	433
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	435
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	433
DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	438
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	439
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	439
DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	432
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	433
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	434
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	433
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	435
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	433
DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	438
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	439
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	439
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	435
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	435
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	435
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	435
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	435
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	435
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	435
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	435
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	435
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	435
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	435
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	435
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	435
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	435
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	435
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	435
DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	188
DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	188
DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	188
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	188
DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	188
DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	188
DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	188
DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	188
DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413	188
DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426	188
DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439	188
DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442	188
DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455	188
DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468	188
DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471	188
DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109	284
DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248	284
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	285
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	285
DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112	284
DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251	284
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	285
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	285
DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125	284
DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264	284
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	285
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	285
DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138	284
DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277	284
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	285
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	285
DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141	284
DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280	284
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	285
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	285
DFK-MSTB 2,5/ 7-G	0707154	284
DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	0707293	284
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	285
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	285
DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	284
DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0707057	284
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710086	285
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	285
DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	284
DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	284
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	285
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	285
DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170	284
DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316	284
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	285
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	285
DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183	284
DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329	284
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	285
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	285
DFK-MSTB 2,5/12-G	0707196	284
DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332	284
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	285
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	285
DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206	284
DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345	284
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	285
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	285
DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219	284
DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358	284
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	285
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	285
DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222	284
DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361	284
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	285
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	285
DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235	284
DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374	284
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	285
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	285
DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	286
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	287
DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	286
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	287
DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	286
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	287
DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	286
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	287
DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	286
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	287
DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	286
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	287
DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	286
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	287
DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	286
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	287
DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08	1898910	286
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	287
DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08	1898923	286
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	287
DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08	1898936	286
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	287
DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08	1898949	286
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	287
DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08	1898952	286
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	287
DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08	1898965	286
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	287
DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08	1898978	286
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	287
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	287

D

Тип	Артикул	Стр.
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	287
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	287
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	287
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	287
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	287
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	287
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	287
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	287
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	287
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	287
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	287
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	287
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	287
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	287
DFK-PC 16/ 2-ST-10,16	1703373	436
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	437
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	437
DFK-PC 16/ 3-ST-10,16	1703386	436
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	437
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	437
DFK-PC 16/ 4-ST-10,16	1703399	436
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	437
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	437
DFK-PC 16/ 5-ST-10,16	1703409	436
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	437
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	437
DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	1703412	436
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	437
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	437
DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	1703425	436
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	437
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	437
DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	1703438	436
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	437
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	437
DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	1703441	436
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	437
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	437
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	373
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1840557	372
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	373
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560	372
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	373
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573	372
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	373
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840586	372
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	373
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599	372
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	373
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609	372
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	373
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612	372
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	373
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625	372
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	373
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	372
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	373
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	372
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	373
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	372
DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	398
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	399
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069	400
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	399
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	401
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	399
DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506	402
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	403
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	403
DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	398
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	399
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072	400
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	399
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	401
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	399
DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519	402
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	403
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	403
DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	398
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	399
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085	400
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	399
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	401
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	399
DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522	402
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	403
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	403
DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	398
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	399
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098	400
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	399
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	401
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	399
DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535	402
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	403
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	403
DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	398
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	399
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108	400
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	399
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	401
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	399
DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548	402
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	403
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	403
DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	398
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	399
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111	400
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	399
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	401
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	399
DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551	402
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	403
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	403
DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	398
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	399
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124	400
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	399
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	401
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	399
DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564	402
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	403
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	403
DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	398
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	399
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137	400
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	399
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	401
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	399
DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577	402
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	403
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	403
DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	398
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	399
DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	400
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	399
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	401
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	399
DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	402
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	403
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	403
DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	398
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	399
DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	1716153	400
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	399
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	401
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	399
DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593	402
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	403
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	403
DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	398
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	399
DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166	400
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	399
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	401
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	399
DFK-PC 5/12-ST-7,62	1716603	402
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	403
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	403
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	428
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	429
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935	430
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	429
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	431
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	429
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	428
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	429
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948	430
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	429
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	431
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	429
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	428
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	429
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951	430
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	429
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	431
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	429
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	428
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	429
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964	430
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	429
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	431
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	429
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	428
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	429
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977	430
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	429
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	431
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	429
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	428
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	429
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980	430
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	429
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	431
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	429
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	428
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	429
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993	430
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	429
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	431
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	429
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	428
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	429
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002	430
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	429
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	431
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	429
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	401
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	401
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	401
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	401
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	401
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	401
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	401
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	401
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	401
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	401
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	401
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	401
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	401
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	401
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	401
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	401
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	401
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	401
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	401
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	401
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	401
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	401
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	431
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	431
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	431
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	431
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	431
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	431
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	431
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	431
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	431
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	431
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	431
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	431
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	431
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	431
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	431
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	431
DFK/DP-4	0708616	622

E

Тип	Артикул	Стр.
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	578
EBL 2- 5	2303145	498
EBL 3- 5	2303158	498
EBP 2- 5	1733169	498
EBP 3- 5	1733172	498
EBP 4- 5	1733185	498
EBP 5- 5	1733198	498
EBP 6- 5	1733208	498
EBPL 2-3,81	1733495	498
EBPL 3-3,81	1733505	498
EBPL 4-3,81	1733518	498
EFG 45-LG/BS GY	2757474	550
EG 22,5-A/ABS GN	2764072	568
EG 22,5-A/PC GN	2764823	570
EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	568
EG 22,5-AE/PC GN	2764810	570
EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	568
EG 22,5-AG/PC GN	2764836	570
EG 22,5-G/ABS GN	2764043	568
EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	570
EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807	570
EG 22,5-GP/ABS GN	2764056	568
EG 45-A/ABS GN	2764179	569
EG 45-A/PC GN	2764878	571
EG 45-AE/ABS GN	2764409	569
EG 45-AE/PC GN	2764865	571
EG 45-AG/ABS GN	2907363	569
EG 45-AG/PC GN	2764881	571
EG 45-G/ABS GN	2764140	569
EG 45-GMF/PC GN	2764849	571
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	571
EG 45-GP/ABS GN	2764153	569
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	569
EG 67,5-A/PC GN	2764933	571
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	569
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	571
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	569
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	571
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	569
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	571
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	571
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	569
EG 90-A/ABS GN	2764399	569
EG 90-A/PC GN	2764988	571
EG 90-AE/ABS GN	2907350	569
EG 90-AE/PC GN	2764975	571
EG 90-AG/ABS GN	2907389	569
EG 90-AG/PC GN	2764991	571
EG 90-G/ABS GN	2764328	569
EG 90-GMF/PC GN	2764959	571
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	571
EG 90-GP/ABS GN	2764315	569
EM-MP 45N	2943712	615
EM-MP 70	2942742	615
EM-MPG 45	2944177	615
EMC 1,5-SH	1877258	496
EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092	172
EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801	172
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	173
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	173
EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102	172
EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814	172
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	173
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	173
EMC 1,5/ 4-G-3,5	1897115	172
EMC 1,5/ 4-G-3,81	1897827	172
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	173
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	173

Тип	Артикул	Стр.
EMC 1,5/ 5-G-3,5	1897128	172
EMC 1,5/ 5-G-3,81	1897830	172
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	173
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	173
EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	172
EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	172
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	173
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	173
EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	172
EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	172
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	173
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	173
EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	172
EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	172
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	173
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	173
EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	172
EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	172
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	173
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	173
EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	172
EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	172
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	173
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	173
EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	172
EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	172
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	173
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	173
EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	172
EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	172
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	173
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	173
EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	172
EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	172
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	173
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	173
EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	172
EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	172
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	173
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	173
EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	172
EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	172
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	173
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	173
EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	172
EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	172
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	173
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	173
EMCV 1,5-SS 1	1877274	496
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	173
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	173
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	173
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	173
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	173
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	173
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	173
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	173
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	173
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	173
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	173
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	173
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	173
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	173
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	173
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	173
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	173
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	173
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	173
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	173
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	173
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	173
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	173
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	173
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	173
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	173
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	173
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	173
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	173
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	173
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	173
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	173
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	173
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	173
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	173
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	173
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	173
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	173
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	173
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	173
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	173
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	173
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	173
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	173
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	173
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	173
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	173
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	173
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	173
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	173
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	173
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	173
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	173
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	173
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	173
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	173
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	173
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	173
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	173
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	173
EMG 10-B2	2947750	542
EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	542
EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	542
EMG 10-H 52MM GN	2947789	542
EMG 10-LG	2947747	542
EMG 10-LG/SET	2942959	542
EMG 12-B2	2948306	543
EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	543
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	543
EMG 12-H 52MM GN	2947129	543
EMG 12-LG	2907910	543
EMG 12-LG/SET	2942962	543
EMG 15-B3	2947815	543
EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	543
EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	543
EMG 15-H 52MM GN	2947844	543
EMG 15-LG	2908508	543
EMG 15-LG/SET	2942975	543
EMG 17-B3	2946081	543
EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	543
EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	543
EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	543
EMG 17-H 52MM GN	2946117	543
EMG 17-LG	2946078	543
EMG 17-LG-7,5	2944106	543
EMG 17-LG/O	2942409	543
EMG 17-LG/SET	2942988	543
EMG 22-B4	2946146	544
EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	544
EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	544
EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	544
EMG 22-H 52MM GN	2946175	544
EMG 22-LG	2946133	544
EMG 22-LG/SET	2942991	544
EMG 25-B4	2948335	545
EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	545
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	545
EMG 25-H 52MM GN	2947145	545
EMG 25-LG	2948319	545
EMG 25-LG/SET	2943000	545
EMG 25-ZE	2941808	545
EMG 30-B5	2947873	545
EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	545
EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	545
EMG 30-H 52MM GN	2947909	545
EMG 30-LG	2947860	545
EMG 30-LG/SET	2940016	545
EMG 37-B7	2947064	545
EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	545
EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	545
EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	545
EMG 37-H 52MM GN	2947174	545
EMG 37-LG	2947051	545
EMG 37-LG/SET	2940029	545
EMG 45-B8	2946201	546
EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	546
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	546
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	546
EMG 45-H 52MM GN	2946230	546
EMG 45-LG	2946191	546
EMG 45-LG/O	2942315	546
EMG 45-LG/SET	2940032	546
EMG 45-ZE	2941811	546
EMG 50-B9	2947268	547
EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	547
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	547
EMG 50-H 52MM GN	2947941	547
EMG 50-LG	2947242	547
EMG 50-LG/O	2940870	547
EMG 50-LG/SET	2940045	547
EMG 75-B14	2947381	547
EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	547
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	547
EMG 75-H 52MM GN	2947970	547
EMG 75-LG	2947378	547
EMG 75-LG/O	2941879	547
EMG 75-LG/SET	2940058	547
EMG 90-B17	2946269	547
EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	547
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	547
EMG 90-H 52MM GN	2944300	547
EMG 90-LG	2946256	547
EMG 90-LG/O	2941581	547
EMG 90-LG/SET	2907884	547
EMG 90-ZE	2941824	547
EMG-GKS 12	2947035	543
EMG-GKS 22	2941594	544
EMG-KA	2941510	542
EMG-SGKS 10	2947585	542
EMG100-B19	2947093	548
EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	548
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	548
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	548
EMG100-H 52MM GN	2944724	548
EMG100-LG	2947080	548
EMG100-LG/MSTB	2907570	548
EMG100-LG/O	2907567	548
EMG100-LG/SET	2906283	548
EMG125-B24	2947996	549
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	549
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	549
EMG125-H 52MM GN	2943518	549
EMG125-LG	2947983	549
EMG125-LG/MSTB	2943288	549
EMG150-B29	2946036	549
EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	549
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	549
EMG150-H 52MM GN	2943521	549
EMG150-LG	2946023	549
EMG150-LG/MSTB	2907596	549
EMG150-LG/O	2906571	549
EMSTB 2,5-SH	1877203	496
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	247
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	247
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	247
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	247
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	247
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	247
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	247
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	247
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	247
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	247
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	247
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	247
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	247
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	247
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	247
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	247
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	247
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	247
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	247
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	247
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	247
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	247
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	247
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	247
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	247
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	247
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	247
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	247
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	247
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	247
EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841	246
EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300	246
EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854	246
EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313	246
EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867	246
EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326	246
EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870	246
EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339	246
EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883	246
EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342	246
EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896	246
EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355	246
EMSTBA 2,5/ 8-G	1899906	246
EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1880368	246
EMSTBA 2,5/ 9-G	1899919	246
EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1880371	246
EMSTBA 2,5/10-G	1899922	246
EMSTBA 2,5/10-G-5,08	1880384	246
EMSTBA 2,5/11-G	1899935	246
EMSTBA 2,5/11-G-5,08	1880397	246
EMSTBA 2,5/12-G	1899948	246
EMSTBA 2,5/12-G-5,08	1880407	246
EMSTBA 2,5/13-G	1899951	246
EMSTBA 2,5/13-G-5,08	1880410	246
EMSTBA 2,5/14-G	1899964	246
EMSTBA 2,5/14-G-5,08	1880423	246
EMSTBA 2,5/15-G	1899977	246
EMSTBA 2,5/15-G-5,08	1880436	246
EMSTBA 2,5/16-G	1899980	246
EMSTBA 2,5/16-G-5,08	1880449	246
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	247
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	247
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	247
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	247
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	247
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	247
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	247
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	247
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	247
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	247
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	247
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	247
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	247
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	247
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	247
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	247
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	247
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	247
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	247
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	247
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	247
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	247
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	247
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	247
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	247
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	247
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	247
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	247
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	247
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	247
EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	496
EMSTBVA 2,5-SS-2-5,08	1877229	496
EMSTBVA 2,5-SS-3-5,0	1914810	496
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	247
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	247
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	247
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	247
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	247
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	247

Тип	Артикул	Стр.
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	247
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	247
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	247
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	247
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	247
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	247
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	247
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	247
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	247
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	247
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	247
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	247
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	247
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	247
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	247
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	247
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	247
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	247
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	247
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	247
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	247
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	247
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	247
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	247
ESL 15X5	0822592	581
ESL 20X5	0822589	581

F

FBSK 2-10	1928398	499
FBSK 2-7,5	1928343	499
FBSK 3-10	1928408	499
FBSK 3-7,5	1928356	499
FBSK 4-10	1928411	499
FBSK 4-7,5	1928369	499
FBSK 5-10	1928424	499
FBSK 5-7,5	1928372	499
FBSK 10-10	1928437	499
FBSK 10-7,5	1928385	499
FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644	499
FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699	499
FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	499
FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	499
FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	499
FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	499
FFKDS/H-2,54	1791826	113
FFKDS/H-3,81	1789650	113
FFKDS/H1-5,08	1790335	115
FFKDS/H2-5,08	1790461	115
FFKDS/V-2,54	1791813	113
FFKDS/V-3,81	1789647	115
FFKDS/V1-5,08	1790319	117
FFKDS/V2-5,08	1790348	117
FFKDSA/H1-7,62	1790351	117
FFKDSA/H2-7,62	1790458	119
FFKDSA/V1-7,62	1790364	119
FFKDSA/V2-7,62	1790377	119
FFKDSA1/H-5,08	1791868	113
FFKDSA1/H-6,35	1789634	113
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	115
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	115
FFKDSA1/V-5,08	1791855	113
FFKDSA1/V-6,35	1789621	115
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	117
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	117
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	136
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	136
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	136
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	136
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	136
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	136
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	136
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	136
FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	136
FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	136
FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	136
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	150
FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	150
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	151
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	151
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	150
FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	150
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	151
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	151
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	150
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1773594	594
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	150
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	151
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	151
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	150
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1773604	594
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	150
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	151
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	151
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	150
FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	150
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	151
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	151
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	150
FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	150
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	151
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	151
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939963	150
FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	1851106	150
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	151
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	151
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	1939976	150
FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	1851119	150
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	151
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	151
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5	1939989	150
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81	1851122	150
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	151
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	151
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1939992	150
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	1851135	150
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	151
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	151
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	1940004	150
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	1851148	150
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	151
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	151
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5	1940017	150
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1851151	150
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	151
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	151
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5	1940020	150
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81	1851164	150
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	151
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	151
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5	1940033	150
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	1851177	150
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	151
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	151
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	1940046	150
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	1851180	150
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	151
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	151
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	451
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	451
FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328	452
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	453
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	451
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	451
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	451
FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331	452
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	453
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	451
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	451
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	451
FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344	452
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	453
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	451
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	451
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	451
FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357	452
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	453
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	451
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	451
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	451
FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360	452
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	453
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	451
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	451
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	451
FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	1930373	452
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	453
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	451
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	451
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	451
FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	1930386	452
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	453
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	451
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	451
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	451
FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399	452
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	453
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	451
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	451
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	451
FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	1930409	452
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	453
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	451
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	451
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	451
FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5	1930412	452
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	453
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	451
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	451
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	451
FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5	1930425	452
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	453
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	451
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	451
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	451
FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5	1930438	452
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	453
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	451
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	451
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	451
FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5	1930441	452
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	453
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	451
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	451
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	451
FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5	1930454	452
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	453
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	451
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	451
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	451
FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5	1930467	452
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	453
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	451
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	352
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	352
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	353
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	353
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	352
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	352
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	353
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	353
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	352
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	352
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	353
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	353
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	352
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	352
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	353
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	353
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	352
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	352
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	353
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	353
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	352
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	352
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	353
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	353
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	352
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	352
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	353
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	353
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	352
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	352
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	353
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	353
FKC 2,5 HC/10-ST	1942235	352
FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942455	352
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	353
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	353
FKC 2,5 HC/11-ST	1942248	352
FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942468	352
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	353
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	353
FKC 2,5 HC/12-ST	1942251	352
FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942471	352
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	353
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	353
FKC 2,5/ 2-ST	1910351	210
FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	210
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	211
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	211
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	211
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	211
FKC 2,5/ 3-ST	1910364	210
FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	210
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	211
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	211
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	211
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	211
FKC 2,5/ 4-ST	1910377	210
FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	210
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	211
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	211
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	211
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	211
FKC 2,5/ 5-ST	1910380	210
FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	210
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	211
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	211
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	211
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	211
FKC 2,5/ 6-ST	1910393	210
FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	210
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	211
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	211
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	211
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	211
FKC 2,5/ 7-ST	1910403	210
FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	210
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	211
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	211
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	211
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	211
FKC 2,5/ 8-ST	1910416	210
FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	210
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	211
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	211
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	211
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	211
FKC 2,5/ 9-ST	1910429	210
FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	210
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	211
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	211
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	211
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	211
FKC 2,5/10-ST	1910432	210
FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	210
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	211
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	211
FKC 2,5/10-STF	1910607	211
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	211
FKC 2,5/11-ST	1910445	210
FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	210
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	211
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	211
FKC 2,5/11-STF	1910610	211
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	211

Тип	Артикул	Стр.
FKC 2,5/12-ST	1910458	210
FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	210
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	211
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	211
FKC 2,5/12-STF	1910623	211
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	211
FKC 2,5/13-ST	1910461	210
FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	210
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	211
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	211
FKC 2,5/13-STF	1910636	211
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	211
FKC 2,5/14-ST	1910474	210
FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	210
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	211
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	211
FKC 2,5/14-STF	1910649	211
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	211
FKC 2,5/15-ST	1910487	210
FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	210
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	211
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	211
FKC 2,5/15-STF	1910652	211
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	211
FKC 2,5/16-ST	1910490	210
FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	210
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	211
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	211
FKC 2,5/16-STF	1910665	211
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	211
FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	214
FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568	214
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	215
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	215
FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	214
FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571	214
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	215
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	215
FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	214
FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584	214
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	215
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	215
FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	214
FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597	214
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	215
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	215
FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	214
FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607	214
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	215
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	215
FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	214
FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	1754610	214
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	215
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	215
FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	214
FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	1754623	214
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	215
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	215
FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	214
FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636	214
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	215
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	215
FKCN 2,5/10-ST	1732823	214
FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649	214
FKCN 2,5/10-STF	1733042	215
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	215
FKCN 2,5/11-ST	1732833	214
FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652	214
FKCN 2,5/11-STF	1733050	215
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	215
FKCN 2,5/12-ST	1732836	214
FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665	214
FKCN 2,5/12-STF	1733055	215
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	215
FKCN 2,5/13-ST	1732849	214
FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678	214
FKCN 2,5/13-STF	1733068	215
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	215
FKCN 2,5/14-ST	1732852	214
FKCN 2,5/14-ST-5,08	1754681	214

Тип	Артикул	Стр.
FKCN 2,5/14-STF	1733071	215
FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	215
FKCN 2,5/15-ST	1732865	214
FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	214
FKCN 2,5/15-STF	1733084	215
FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	215
FKCN 2,5/16-ST	1732878	214
FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704	214
FKCN 2,5/16-STF	1733097	215
FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	215
FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	212
FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	212
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	213
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	213
FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	212
FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	212
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	213
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	213
FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	212
FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	212
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	213
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	213
FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	212
FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	212
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	213
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	213
FKCS 2,5/ 6-ST	1974779	212
FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	212
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	213
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	213
FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	212
FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	212
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	213
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	213
FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	212
FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	212
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	213
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	213
FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	212
FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	212
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	213
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	213
FKCS 2,5/10-ST	1974818	212
FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150	212
FKCS 2,5/10-STF	1975008	213
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	213
FKCS 2,5/11-ST	1974821	212
FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163	212
FKCS 2,5/11-STF	1975011	213
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	213
FKCS 2,5/12-ST	1974834	212
FKCS 2,5/12-ST-5,08	1975176	212
FKCS 2,5/12-STF	1975024	213
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	213
FKCS 2,5/13-ST	1974847	212
FKCS 2,5/13-ST-5,08	1975189	212
FKCS 2,5/13-STF	1975037	213
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	213
FKCS 2,5/14-ST	1974850	212
FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192	212
FKCS 2,5/14-STF	1975040	213
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	213
FKCS 2,5/15-ST	1974863	212
FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202	212
FKCS 2,5/15-STF	1975053	213
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	213
FKCS 2,5/16-ST	1974876	212
FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215	212
FKCS 2,5/16-STF	1975066	213
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	213
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	213
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	213
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	213
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	213
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	213
FKCT 2,5/ 3-ST KMGY	1998263	593
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	213
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	213
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	213
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	213

Тип	Артикул	Стр.
FKCT 2,5/ 4-ST KMGY	1921900	593
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	213
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	213
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	213
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	213
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	213
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	213
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	213
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	213
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	213
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	213
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	213
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	213
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	213
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	213
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	213
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	213
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	213
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	213
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	213
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	213
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	213
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	213
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	213
FKCT 2,5/10-ST	1909294	213
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	213
FKCT 2,5/10-STF	1909485	213
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	213
FKCT 2,5/11-ST	1909304	213
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	213
FKCT 2,5/11-STF	1909498	213
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	213
FKCT 2,5/12-ST	1909317	213
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	213
FKCT 2,5/12-STF	1909508	213
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	213
FKCT 2,5/13-ST	1909320	213
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	213
FKCT 2,5/13-STF	1909511	213
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	213
FKCT 2,5/14-ST	1909333	213
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	213
FKCT 2,5/14-STF	1909524	213
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	213
FKCT 2,5/15-ST	1909346	213
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	213
FKCT 2,5/15-STF	1909537	213
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	213
FKCT 2,5/16-ST	1909359	213
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	213
FKCT 2,5/16-STF	1909540	213
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	213
FKCT 2,5/17-ST	1909362	569
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	569
FKCVR 2,5/ 2-ST	1909715	216
FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08	1873951	216
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	217
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	217
FKCVR 2,5/ 3-ST	1909728	216
FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08	1873964	216
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	217
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	217
FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731	216
FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977	216
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	217
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	217
FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744	216
FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980	216
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	217
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	217
FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993	216
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	217
FKCVR 2,5/ 7-ST	1909760	216
FKCVR 2,5/ 7-ST-5,08	1874002	216
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	217
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	217
FKCVR 2,5/ 8-ST	1909773	216
FKCVR 2,5/ 8-ST-5,08	1874015	216
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	217
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	217

Тип	Артикул	Стр.
FKCVR 2,5/ 9-ST	1909786	216
FKCVR 2,5/ 9-ST-5,08	1874028	216
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	217
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	217
FKCVR 2,5/10-ST	1909799	216
FKCVR 2,5/10-ST-5,08	1874031	216
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	217
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	217
FKCVR 2,5/11-ST	1909809	216
FKCVR 2,5/11-ST-5,08	1874044	216
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	217
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	217
FKCVR 2,5/12-ST	1909812	216
FKCVR 2,5/12-ST-5,08	1874057	216
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	217
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	217
FKCVR 2,5/13-ST	1909825	216
FKCVR 2,5/13-ST-5,08	1874060	216
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	217
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	217
FKCVR 2,5/14-ST	1909838	216
FKCVR 2,5/14-ST-5,08	1874073	216
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	217
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	217
FKCVR 2,5/15-ST	1909841	216
FKCVR 2,5/15-ST-5,08	1874086	216
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	217
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	217
FKCVR 2,5/16-ST	1909854	216
FKCVR 2,5/16-ST-5,08	1874099	216
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	217
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	217
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	217
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	217
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	217
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	217
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	217
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	217
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	217
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	217
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	217
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	217
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	217
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	217
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	217
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	217
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	217
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	217
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	217
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	217
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	217
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	217
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	217
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	217
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	217
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	217
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	217
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	217
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	217
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	217
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	217
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	217
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	217
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	217
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	217
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	217
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	217
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	217
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	217
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	217
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	217
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	217
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	217
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	217
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	217
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	217
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	217
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	217
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	217
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	217

Указатель

Тип	Артикул	Стр.
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	217
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	217
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	217
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	217
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	217
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	217
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	217
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	217
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	217
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	217
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	353
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	353
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	353
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	353
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	353
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	353
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	353
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	353
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	353
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	353
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	353
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	353
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	353
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	353
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	353
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	353
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	353
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	353
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	353
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	353
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	353
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	353
FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	222
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	222
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	225
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	223
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	223
FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	222
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	222
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	225
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	223
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	223
FKIC 2,5/ 4-ST	1910694	222
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375	222
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	225
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	223
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	223
FKIC 2,5/ 5-ST	1910704	222
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388	222
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	225
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	223
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	223
FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	222
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	222
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	225
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	223
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	223
FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	222
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	222
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	225
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	223
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	223
FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	222
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	222
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	225
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	223
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	223
FKIC 2,5/ 9-ST	1910746	222
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427	222
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	225
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	223
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	223
FKIC 2,5/10-ST	1910759	222
FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430	222
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	225
FKIC 2,5/10-STF	1910908	223
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	223
FKIC 2,5/11-ST	1910762	222
FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	222
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	225
FKIC 2,5/11-STF	1910911	223
FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	223
FKIC 2,5/12-ST	1910775	222
FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	222
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	225
FKIC 2,5/12-STF	1910924	223
FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	223
FKIC 2,5/13-ST	1910788	222
FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	222
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	225
FKIC 2,5/13-STF	1910937	223
FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	223
FKIC 2,5/14-ST	1910791	222
FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	222
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	225
FKIC 2,5/14-STF	1910940	223
FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	223
FKIC 2,5/15-ST	1910801	222
FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	222
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	225
FKIC 2,5/15-STF	1910953	223
FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	223
FKIC 2,5/16-ST	1910814	222
FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	222
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	225
FKIC 2,5/16-STF	1910966	223
FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	223
FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	224
FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	224
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	225
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	225
FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	224
FKICS 2,5/ 3-ST-5,08	1981759	224
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	225
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	225
FKICS 2,5/ 4-ST	1981461	224
FKICS 2,5/ 4-ST-5,08	1981762	224
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	225
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	225
FKICS 2,5/ 5-ST	1981474	224
FKICS 2,5/ 5-ST-5,08	1981775	224
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	225
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	225
FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	224
FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	224
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	225
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	225
FKICS 2,5/ 7-ST	1981490	224
FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	224
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	225
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	225
FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	224
FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	224
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	225
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	225
FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	224
FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	224
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	225
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	225
FKICS 2,5/10-ST	1981526	224
FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	224
FKICS 2,5/10-STF	1981678	225
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	225
FKICS 2,5/11-ST	1981539	224
FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	224
FKICS 2,5/11-STF	1981681	225
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	225
FKICS 2,5/12-ST	1981542	224
FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843	224
FKICS 2,5/12-STF	1981694	225
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	225
FKICS 2,5/13-ST	1981555	224
FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856	224
FKICS 2,5/13-STF	1981704	225
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	225
FKICS 2,5/14-ST	1981568	224
FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869	224
FKICS 2,5/14-STF	1981717	225
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	225
FKICS 2,5/15-ST	1981571	224
FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	224
FKICS 2,5/15-STF	1981720	225
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	225
FKICS 2,5/16-ST	1981584	224
FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	224
FKICS 2,5/16-STF	1981733	225
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	225
FLRP/ICV 80	1808353	501
FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	152
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	153
FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	152
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	153
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	153
FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	152
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	153
FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	152
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	153
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	153
FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	152
FMC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1773578	594
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	153
FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	152
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	153
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	153
FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	152
FMC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1773581	594
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	153
FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	152
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	153
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	153
FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	152
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	153
FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	152
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	153
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	153
FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	152
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	153
FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	152
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	153
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	153
FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	152
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	153
FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	152
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	153
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	153
FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	152
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	153
FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	152
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	153
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	153
FMC 1,5/10-ST-3,5	1952348	152
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	153
FMC 1,5/10-ST-3,81	1748053	152
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	153
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	153
FMC 1,5/11-ST-3,5	1952351	152
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	153
FMC 1,5/11-ST-3,81	1748066	152
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	153
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	153
FMC 1,5/12-ST-3,5	1952364	152
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	153
FMC 1,5/12-ST-3,81	1748079	152
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	153
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	153
FMC 1,5/13-ST-3,5	1952377	152
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	153
FMC 1,5/13-ST-3,81	1748082	152
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	153
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	153
FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380	152
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	153
FMC 1,5/14-ST-3,81	1748095	152
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	153
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	153
FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393	152
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	153
FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	152
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	153
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	153
FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	152
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	153
FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	152
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	153
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	153
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	153
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	153
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	153
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	153
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	153
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	153
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	153
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	153
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	153
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	153
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	153
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	153
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	153
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	153
FOPT 2,2-R	1907924	482
FOPT 2,2-T	1907911	483
FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	550
FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	124
FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	82
FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	82
FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	82
FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	82
FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	82
FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	82
FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	82
FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	82
FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264	82
FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382	82
FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893	82
FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	125
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	83
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	83
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	83
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	83
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	83
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	83
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	83
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	83
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	83
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	83
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	83
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	125
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	83
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	83
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	83
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	83
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	83
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	83
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	83
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	83
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	83
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	83
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	83
FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	125
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	83
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	83
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	83
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	83
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	83
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	83
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	83
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	83
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	83
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	83
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	83
FRONT 4-H-6,35	1703050	331
FRONT 4-H-7,62	1703034	333
FRONT 4-V-6,35	1703063	331
FRONT 4-V-7,62	1703021	333
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1806119	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1805987	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1806122	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	267

Тип	Артикул	Стр.
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	267
FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	267
FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1806193	267
FRONT-GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1806083	267
FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1806203	267
FRONT-GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1806096	267
FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1806216	267
FRONT-GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1806106	267
FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	146
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	147
FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	146
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	147
FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	146
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	147
FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	146
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	147
FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	146
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	147
FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	146
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	147
FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	146
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	147
FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	146
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	147
FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	146
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	147
FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	146
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	147
FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	146
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	147
FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	146
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	147
FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	146
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	147
FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	146
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	147
FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	146
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	147
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	204
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	204
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	205
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	205
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	204
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	204
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	205
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	205
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	204
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	204
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	205
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	205
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	204
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	204
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	205
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	205
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	204
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	204
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	205
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	205
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	204
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	204
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	205
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	205
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	204
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	204
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	205
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	205
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	204
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	204
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	205
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	205
FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	204
FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	204
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	205
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	205
FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	204
FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	204
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	205
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	205
FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	204
FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	204
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	205
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	205
FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	204
FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	204
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	205
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	205
FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	204
FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	204
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	205
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	205
FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	204
FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	204
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	205
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	205
FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	204
FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	204
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	205
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	205
FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	534
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	535
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	535
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	535
FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	533

G

Тип	Артикул	Стр.
GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	272
GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	272
GFKC 2,5/ 2-STF-7,5	1939523	273
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	273
GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	272
GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	272
GFKC 2,5/ 3-STF-7,5	1939536	273
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	273
GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	272
GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	272
GFKC 2,5/ 4-STF-7,5	1939549	273
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	273
GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	272
GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	272
GFKC 2,5/ 5-STF-7,5	1939552	273
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	273
GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455	272
GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675	272
GFKC 2,5/ 6-STF-7,5	1939565	273
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	273
GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468	272
GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688	272
GFKC 2,5/ 7-STF-7,5	1939578	273
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	273
GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471	272
GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691	272
GFKC 2,5/ 8-STF-7,5	1939581	273
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	273
GFKC 2,5/ 9-ST-7,5	1939484	272
GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1939701	272
GFKC 2,5/ 9-STF-7,5	1939594	273
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	1939811	273
GFKC 2,5/10-ST-7,5	1939497	272
GFKC 2,5/10-ST-7,62	1939714	272
GFKC 2,5/10-STF-7,5	1939604	273
GFKC 2,5/10-STF-7,62	1939824	273
GFKC 2,5/11-ST-7,5	1939507	272
GFKC 2,5/11-ST-7,62	1939727	272
GFKC 2,5/11-STF-7,5	1939617	273
GFKC 2,5/11-STF-7,62	1939837	273
GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	272
GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	272
GFKC 2,5/12-STF-7,5	1939620	273
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	273
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	273
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	273
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	273
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	273
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	273
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	273
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	273
GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	364
GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	364
GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	364
GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	364
GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	364
GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	364
GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	364
GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	364
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	364
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	364
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	364
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	362
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	362
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	362
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	362
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	362
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	362
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	362
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	362
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	362
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	362
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	362
GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676	278
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	279
GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809	270
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	271
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	271
GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689	278
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	279
GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812	270
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	271
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	271
GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692	278
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	279
GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825	270
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	271
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	271
GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702	278
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	279
GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838	270
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	271
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	271
GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715	278
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	279
GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841	270
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	271
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	271
GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728	278
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	279
GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854	270
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	271
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	271
GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731	278
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	279
GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867	270
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	271
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	271
GIC 2,5/ 9-G-7,62	1828744	278
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	279
GIC 2,5/ 9-ST-7,62	1828870	270
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	271
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	271
GIC 2,5/10-G-7,62	1828757	278
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	279
GIC 2,5/10-ST-7,62	1828883	270
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	271
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	271
GIC 2,5/11-G-7,62	1828760	278
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	279
GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	270
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	271
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	271
GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	278
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	279
GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	270
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	271
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	271
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	365
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	365
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	365
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	365
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	365
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	365
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	365
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	365
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	365
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	365
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	365
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	279
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	279
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	279
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	279
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	279
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	279
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	279
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	279
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	279
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	279
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	279
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	279
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	279
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	279
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	279
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	279
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	279
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	279
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	279
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	279
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	279
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	279
GMKDS 1,5/ 2	1717020	89
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	89
GMKDS 1,5/ 3	1717033	89
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	89
GMKDS 3/ 2	1731022	91
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	91
GMKDS 3/ 2-EMG15	1731462	543
GMKDS 3/ 3	1731035	91
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	91
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	87
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	87
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	87
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	87
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	87
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	87
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	87
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	87
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	87
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	87
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	87
GMKDSP 3/ 2	1732021	91
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	91
GMKDSP 3/ 3	1732034	91
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	91
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	360
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	360
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	360
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	360
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	360
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	360
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	360
GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	360
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	360
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	360
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	360
GMSTB 2,5/ 2-G	1766013	274
GMSTB 2,5/ 2-G-7,62	1766123	274
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	275
GMSTB 2,5/ 2-ST	1766880	266
GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1766990	266
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	267
GMSTB 2,5/ 3-G	1766026	274
GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	1766136	274

Тип	Артикул	Стр.
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	275
GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893	266
GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012	266
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	267
GMSTB 2,5/ 4-G	1766039	274
GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149	274
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	275
GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903	266
GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025	266
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	267
GMSTB 2,5/ 5-G	1766042	274
GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152	274
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	275
GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916	266
GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038	266
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	267
GMSTB 2,5/ 6-G	1766055	274
GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165	274
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	275
GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929	266
GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041	266
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	267
GMSTB 2,5/ 7-G	1766068	274
GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178	274
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	275
GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932	266
GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054	266
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	267
GMSTB 2,5/ 8-G	1766071	274
GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181	274
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	275
GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945	266
GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067	266
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	267
GMSTB 2,5/ 9-G	1766084	274
GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194	274
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	275
GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958	266
GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070	266
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	267
GMSTB 2,5/10-G	1766097	274
GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	274
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	275
GMSTB 2,5/10-ST	1766961	266
GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	266
GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	267
GMSTB 2,5/11-G	1766107	274
GMSTB 2,5/11-G-7,62	1766217	274
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	275
GMSTB 2,5/11-ST	1766974	266
GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1767096	266
GMSTB 2,5/11-STF-7,62	1858853	267
GMSTB 2,5/12-G	1766110	274
GMSTB 2,5/12-G-7,62	1766220	274
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	275
GMSTB 2,5/12-ST	1766987	266
GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	266
GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	267
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	361
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	361
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	361
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	361
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	361
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	361
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	361
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	361
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	361
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	361
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	361
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	275
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	275
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	275
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	275
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	275
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	275
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	275
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	275
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	275
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	275
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	275
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	275
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	275
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	275
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	275
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	275
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	275
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	275
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	275
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	275
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	275
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	275
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	276
GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563	276
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	277
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	276
GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576	276
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	277
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	276
GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589	276
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	277
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	276
GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592	276
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	277
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	276
GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602	276
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	277
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505	276
GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615	276
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	277
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518	276
GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628	276
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	277
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521	276
GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631	276
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	277
GMSTBV 2,5/10-G	1766534	276
GMSTBV 2,5/10-G-7,62	1766644	276
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	277
GMSTBV 2,5/11-G	1766547	276
GMSTBV 2,5/11-G-7,62	1766657	276
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	277
GMSTBV 2,5/12-G	1766550	276
GMSTBV 2,5/12-G-7,62	1767119	276
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	277
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	277
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	277
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	277
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	277
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	277
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	277
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	277
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	277
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	277
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	277
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	277
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	277
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	277
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	277
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	277
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	277
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	277
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	277
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	277
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	277
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	277
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	277
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	358
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	358
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	358
GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	268
GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	268
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	269
GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	268
GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	268
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	269
GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	268
GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	268
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	269
GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	268
GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	268
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	269
GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	268
GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	268
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	269
GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	268
GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	268
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	269
GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	268
GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	268
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	269
GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	268
GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	268
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	269
GMVSTBR 2,5/10-ST	1737783	268
GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62	1832604	268
GMVSTBR 2,5/10-STF-7,62	1847961	269
GMVSTBR 2,5/11-ST	1737796	268
GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62	1832617	268
GMVSTBR 2,5/11-STF-7,62	1847974	269
GMVSTBR 2,5/12-ST	1737806	268
GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62	1832620	268
GMVSTBR 2,5/12-STF-7,62	1847987	269
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	359
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	359
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	359
GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	269
GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	269
GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	269
GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	269
GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	269
GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	269
GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	269
GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	269
GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	269
GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	269
GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	269
GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	269
GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	269
GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	269
GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	269
GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	269
GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	269
GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	269
GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	269
GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	269
GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	269
GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	269
GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	269
GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	269
GMVSTBW 2,5/10-ST	1737893	269
GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	1832497	269
GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	1848070	269
GMVSTBW 2,5/11-ST	1737903	269
GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	1832507	269
GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	1848083	269
GMVSTBW 2,5/12-ST	1737916	269
GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	1832510	269
GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	1848096	269
GPE 22X22 SR/R	0806628	744
GSMKDS 3/ 2	1733020	91
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	91
GSMKDS 3/ 3	1733033	91
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	91
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	87
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	87
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	87
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	87
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	87
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	87
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	87
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	87
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	87
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	87
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	87
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	89
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	89
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	89
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	89

H

Тип	Артикул	Стр.
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	555
HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	556
HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	554
HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	554
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	555
HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	554
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	555
HBUS-B SET BK	2278173	554
HC-B 16-ADP-VC-1	1885758	755
HC-B 16-ADP-VC-2	1885761	755
HC-B 16-ADP-VC-3	1885774	755
HC-B 16-ADP-VC-C1	1885787	755
HC-B 16-ADP-VC-C2	1885790	755
HC-B 16-ADP-VC-C3	1885800	755
HC-B 24-ADP-VC-1	1885813	755
HC-B 24-ADP-VC-2	1885826	755
HC-B 24-ADP-VC-3	1885839	755
HC-B 24-ADP-VC-4	1885842	755
HC-B 24-ADP-VC-C1	1885855	755
HC-B 24-ADP-VC-C2	1885868	755
HC-B 24-ADP-VC-C3	1885871	755
HC-B 24-ADP-VC-C4	1885884	755
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	711
HDFK 10-HV/Z	0714024	627
HDFK 4	0707086	626
HDFK 4/Z	0714011	626
HDFK 95-F/Z	0714037	631
HDFK 10	0707073	627
HDFK 10-HV	0709864	627
HDFK 10-VP	0709110	634
HDFK 10-VP-HV	0717393	635
HDFK 10-VP-HV/Z	0714558	635
HDFK 10-VP/Z	0717050	634
HDFK 10/Z	0709754	627
HDFK 16	3001721	627
HDFK 16-VP	0709796	635
HDFK 16-VP/Z	0717063	635
HDFK 16/Z	0717377	627
HDFK 25	0707743	630
HDFK 25-PE	0707785	630
HDFK 25-VP	0709136	635
HDFK 25-VP/Z	0711205	635
HDFK 25/Z	0717351	630
HDFK 50	0708739	631
HDFK 50-VP	0709123	636
HDFK 50-VP/Z	0711218	636
HDFK 50/Z	0705017	631
HDFK 95	0709534	631
HDFK 95-F	0709644	631
HDFK 95-F-VP	0709916	637
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	637
HDFK 95/Z	0717364	631
HDFKV 10-HV/Z	0714066	629
HDFKV 10-VP/Z	0714134	638
HDFKV 10/Z	0714053	629
HDFKV 16-VP/Z	0714147	639
HDFKV 16/Z	0714079	629
HDFKV 25-VP/Z	0714150	639
HDFKV 25/Z	0714082	632
HDFKV 4	0709026	628
HDFKV 4/Z	0714040	628
HDFKV 50/Z	0714095	633
HDFKV 95-F/Z	0714118	633
HDFKV 95/Z	0714105	633
HDFKV 10	0709013	629
HDFKV 10-HV	0717238	629
HDFKV 10-TWIN	0709550	640
HDFKV 10-TWIN-HV	0717241	641
HDFKV 10-VP	0708946	638
HDFKV 10-VP-HV	0717254	638
HDFKV 10-VP-HV/Z	0714561	638
HDFKV 16	3001734	629
HDFKV 16-VP	0709783	639
HDFKV 25	0709039	632
HDFKV 25-TWIN	0709563	641
HDFKV 25-VP	0708962	639

Тип	Артикул	Стр.
HDFKV 50	0708522	633
HDFKV 50-VP	0708580	639
HDFKV 50-VP/Z	0717212	639
HDFKV 95	0709547	633
HDFKV 95-F	0709673	633

I

Тип	Артикул	Стр.
IBS RL FOC	2725147	482
IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	356
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	357
IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	356
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	357
IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	356
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	357
IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	356
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	357
IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	356
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	357
IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	356
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	357
IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	356
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	357
IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	356
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	357
IC 2,5 HC/10-G-5,08	1943399	356
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	357
IC 2,5 HC/11-G-5,08	1943409	356
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	357
IC 2,5 HC/12-G-5,08	1943412	356
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	357
IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	264
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	265
IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	208
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	209
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	209
IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417	264
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	265
IC 2,5/ 3-ST-5,08	1786187	208
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	209
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	209
IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420	264
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	265
IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	208
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	209
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	209
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	264
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	265
IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	208
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	209
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	209
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	264
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	265
IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213	208
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	209
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	209
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	264
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	265
IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226	208
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	209
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	209
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	264
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	265
IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	208
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	209
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	209
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	264
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	265
IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	208
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	209
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	209
IC 2,5/10-G-5,08	1786488	264
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	265
IC 2,5/10-ST-5,08	1786255	208
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	209
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	209
IC 2,5/11-G-5,08	1786491	264
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	265
IC 2,5/11-ST-5,08	1786268	208
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	209
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	209
IC 2,5/12-G-5,08	1786501	264
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	265
IC 2,5/12-ST-5,08	1786271	208
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	209
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	209
IC 2,5/13-G-5,08	1786514	264
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	265
IC 2,5/13-ST-5,08	1786284	208
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	209
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	209
IC 2,5/14-G-5,08	1786527	264
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	265
IC 2,5/14-ST-5,08	1786297	208
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	209
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	209
IC 2,5/15-G-5,08	1786530	264
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	265
IC 2,5/15-ST-5,08	1786307	208
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	209
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	209
IC 2,5/16-G-5,08	1786543	264
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	265
IC 2,5/16-ST-5,08	1786310	208
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	209
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	209
IC-DFR 2	1852024	282
IC-DFR 3	1852037	282
IC-DFR 4	1852040	282
IC-DFR 5	1852053	282
IC-DFR 6	1852066	282
IC-DFR 7	1852079	282
IC-DFR 8	1852082	282
IC-DFR 9	1852095	282
IC-DFR 10	1852105	282
IC-DFR 11	1852118	282
IC-DFR 12	1852121	282
IC-DFR 13	1852134	282
IC-DFR 14	1852147	282
IC-DFR 15	1852150	282
IC-DFR 16	1852163	282
ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846	232
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	233
ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859	232
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	233
ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862	232
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	233
ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875	232
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	233
ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888	232
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	233
ICC 2,5/ 7-STZ-5,08	1823891	232
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	233
ICC 2,5/ 8-STZ-5,08	1823901	232
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	233
ICC 2,5/ 9-STZ-5,08	1823914	232
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	233
ICC 2,5/10-STZ-5,08	1823927	232
ICC 2,5/10-STZF-5,08	1823464	233
ICC 2,5/11-STZ-5,08	1823930	232
ICC 2,5/11-STZF-5,08	1823477	233
ICC 2,5/12-STZ-5,08	1823943	232
ICC 2,5/12-STZF-5,08	1823480	233
ICC 2,5/13-STZ-5,08	1823956	232
ICC 2,5/13-STZF-5,08	1823493	233
ICC 2,5/14-STZ-5,08	1823969	232
ICC 2,5/14-STZF-5,08	1823503	233
ICC 2,5/15-STZ-5,08	1823972	232
ICC 2,5/15-STZF-5,08	1823516	233
ICC 2,5/16-STZ-5,08	1823985	232
ICC 2,5/16-STZF-5,08	1823529	233
ICC-MT 0,5-1,0	3190577	497
ICC-MT 0,5-1,0 BA	3190603	497
ICC-MT 1,5-2,5	3190580	497
ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190593	497
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	357
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	357
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	357
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	357
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	357
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	357
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	357
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	357
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	357
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	357
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	357
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	357
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	357
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	357
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	357
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	357
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	357
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	357
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	357
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	357
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	357
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	357
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	265
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	265
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	265
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	265
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	265
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	265
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	265
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	265
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	265
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	265
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	265
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	265
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	265
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	265
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	265
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	265
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	265
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	265
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	265
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	265
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	265
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	265
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	265
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	265
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	265
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	265
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	265
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	265
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	265
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	265
IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	121
IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	121
IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	121
IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	121
IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	121
IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	121
IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	121
IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	121
IDC 0,3/10-3,81	1706251	121
IDC 0,3/11-3,81	1706264	121
IDC 0,3/12-3,81	1706277	121
IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	186
IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	148
IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	596
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	149
IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	186
IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	148
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	149
IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	186
IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	148
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	149
IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	186
IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	148
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	596
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	596
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	149
IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	186
IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	148
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	149
IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	186
IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	148
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	149
IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	186
IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	148
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	149
IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	186
IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	148
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	149
IMC 1,5/10-G-3,81	1862658	186
IMC 1,5/10-ST-3,81	1857964	148
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU	1943289	596
IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112	149
IMC 1,5/11-G-3,81	1862661	186
IMC 1,5/11-ST-3,81	1857977	148
IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125	149
IMC 1,5/12-G-3,81	1862674	186
IMC 1,5/12-ST-3,81	1857980	148
IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138	149
IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	186
IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	148
IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	149
IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	186
IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002	148
IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	149
IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	186
IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	148
IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	149
IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	186
IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	148
IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	149
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	187
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	187
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	187
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	187
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	187
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	187
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	187
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	187
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	187
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	187
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	187
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	187
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	187
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	187
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	187
IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	424
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	425
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	425
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	425
IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	412
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	413
IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	414
IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	424
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	425
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	425
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	425
IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	412
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	413
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	413
IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	414
IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	424
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	425
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	425
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	425
IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	412
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	413
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	413
IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	414
IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	415
IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	424
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	425
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	425
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	425
IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	412
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	413
IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	414
IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	424
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	425
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	425

Указатель

Тип	Артикул	Стр.
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	425
IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	412
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	413
IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	414
IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	424
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	425
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	425
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	425
IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	412
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	413
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	413
IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	414
IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	424
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	425
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	425
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	425
IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	412
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	413
IPC 16/ 8-STGF-10,16	1975875	414
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	424
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	425
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	425
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	425
IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	412
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	413
IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	414
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	394
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	395
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	395
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	395
IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	380
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	381
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	381
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	381
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	394
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	395
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	395
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	395
IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	380
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	381
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	381
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	381
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	394
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	395
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	395
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	395
IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	380
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	381
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	382
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	381
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	381
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	383
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	394
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	395
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	395
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	395
IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	380
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	381
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	381
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	381
IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	394
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	395
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	395
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	395
IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	380
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	381
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	381
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	381
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	394
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	395
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	395
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	395
IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	380
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	381
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	381
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	381
IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	394
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	395
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	395
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	395
IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	380
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	381
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	381
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	381
IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	394
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	395
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	395
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	395
IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	380
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	381
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	381
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	381
IPC 5/10-G-7,62	1708462	394
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	395
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	395
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	395
IPC 5/10-ST-7,62	1709128	380
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	381
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	381
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	381
IPC 5/11-G-7,62	1708475	394
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	395
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	395
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	395
IPC 5/11-ST-7,62	1709131	380
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	381
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	381
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	381
IPC 5/12-G-7,62	1708488	394
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	395
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	395
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	395
IPC 5/12-ST-7,62	1709144	380
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	381
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	381
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	381
IPCV 16/ 2-G-10,16	1969690	426
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	427
IPCV 16/ 3-G-10,16	1969700	426
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	427
IPCV 16/ 4-G-10,16	1969713	426
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	427
IPCV 16/ 5-G-10,16	1969726	426
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	427
IPCV 16/ 6-G-10,16	1969739	426
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	427
IPCV 16/ 7-G-10,16	1969742	426
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	427
IPCV 16/ 8-G-10,16	1969755	426
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	427
IPCV 16/ 9-G-10,16	1969768	426
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	427
IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	396
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	397
IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	396
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	397
IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	396
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	397
IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	396
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	397
IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	396
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	397
IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	396
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	397
IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	396
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	397
IPCV 5/ 9-G-7,62	1708899	396
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	397
IPCV 5/10-G-7,62	1708909	396
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	397
IPCV 5/11-G-7,62	1708912	396
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	397
IPCV 5/12-G-7,62	1708925	396
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	397
ISPC 16/ 2-ST-10,16	1748545	418
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	419
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	419
ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	418
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	419
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	419
ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	418
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	419
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	419
ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	418
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	419
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	419
ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	418
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	419
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	419
ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	418
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	419
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	419
ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	418
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	419
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	419
ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	418
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	419
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	419
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	389
ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	388
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	389
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	389
ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	388
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	389
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	389
ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	388
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	389
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	389
ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	388
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	389
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	389
ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	388
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	389
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	389
ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	388
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	389
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	389
ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	388
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	389
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	389
ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	388
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	389
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	389
ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943	388
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	389
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	389
ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956	388
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	389
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	389
ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969	388
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	389

K

Тип	Артикул	Стр.
KDS 2,5	1705016	85
KDS 2,5 BU	1705090	85
KDS 3-MT	1780015	85
KDS 3-PMT	1780028	85
KDS 4	1780507	95
KDS10	1704020	329
KDS10-PE	1704033	329
KDS10-PE/SO	1704062	331
KDS10/SO	1704059	329
KDSP 4	1780536	95
KGG-MC 1,5/ 2	1834343	190
KGG-MC 1,5/ 3	1834356	190
KGG-MC 1,5/ 4	1834369	190
KGG-MC 1,5/ 5	1834372	190
KGG-MC 1,5/ 6	1834385	191
KGG-MC 1,5/ 7	1834398	191
KGG-MC 1,5/ 8	1834408	191
KGG-MC 1,5/ 9	1834411	191
KGG-MC 1,5/10	1834424	191
KGG-MC 1,5/11	1834437	191
KGG-MC 1,5/12	1834440	191
KGG-MC 1,5/13	1834453	191
KGG-MC 1,5/14	1834466	191
KGG-MC 1,5/15	1834479	191
KGG-MC 1,5/16	1834482	191
KGG-MSTB 2,5/ 2	1803934	280
KGG-MSTB 2,5/ 3	1803947	280
KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	281
KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	281
KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	281
KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	281
KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	281
KGG-PC 4/ 3	1837227	376
KGG-PC 4/ 3-F	1837324	377
KGG-PC 4/ 4	1837230	376
KGG-PC 4/ 4-F	1837337	377
KGG-PC 4/ 5	1837243	376
KGG-PC 4/ 5-F	1837340	377
KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	281
KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	281
KGS-MSTB 2,5/10	1783740	281
KGS-MSTB 2,5/11	1783805	281
KGS-MSTB 2,5/12	1783818	281
KGS-MSTB 2,5/13	1783821	281
KGS-MSTB 2,5/14	1783834	281
KGS-MSTB 2,5/15	1783847	281
KGS-MSTB 2,5/16	1783850	281
KGS-PC 4/ 6	1837256	377
KGS-PC 4/ 6-F	1837353	377
KGS-PC 4/ 7	1837269	377
KGS-PC 4/ 7-F	1837366	377
KGS-PC 4/ 8	1837272	377
KGS-PC 4/ 8-F	1837379	377
KGS-PC 4/ 9	1837285	377
KGS-PC 4/ 9-F	1837382	377
KGS-PC 4/10	1837298	377
KGS-PC 4/10-F	1837395	377
KGS-PC 4/11	1837308	377
KGS-PC 4/11-F	1837405	377
KGS-PC 4/12	1837311	377
KGS-PC 4/12-F	1837418	377
KST-POF	1933011	482

M

Тип	Артикул	Стр.
MC 0,5/ 2-G-2,5	1881448	140
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	138
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	139
MC 0,5/ 3-G-2,5	1881451	140
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	138
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	139
MC 0,5/ 4-G-2,5	1881464	140
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	138
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	139
MC 0,5/ 5-G-2,5	1881477	140
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	138
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	139
MC 0,5/ 6-G-2,5	1881480	140
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963463	138
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	139
MC 0,5/ 7-G-2,5	1881493	140
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963476	138
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	139
MC 0,5/ 8-G-2,5	1881503	140
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	1939303	138
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	139
MC 0,5/ 9-G-2,5	1881516	140
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963492	138
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	139
MC 0,5/10-G-2,5	1881529	140
MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	138
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	139
MC 0,5/11-G-2,5	1881532	140
MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	138
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	139
MC 0,5/12-G-2,5	1881545	140
MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	138
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	139
MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	174
MC 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937499	160
MC 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1996689	162

Тип	Артикул	Стр.
MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	174
MC 1,5/ 2-G-3,81 THT	1908761	160
MC 1,5/ 2-G-3,81 THT-R32	1945452	162
MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	196
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	175
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937318	161
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996867	163
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	175
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT	1908871	161
MC 1,5/ 2-GF-3,81 THT-R32	1996537	163
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	197
MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	142
MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	142
MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1851999	596
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	195
MC 1,5/ 2-ST1-5,08	1900772	194
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	195
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	143
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	143
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	195
MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	174
MC 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937509	160
MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1996692	162
MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	174
MC 1,5/ 3-G-3,81 THT	1908774	160
MC 1,5/ 3-G-3,81 THT-R32	1945465	162
MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	196
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	175
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937321	161
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996870	163
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	175
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT	1908884	161
MC 1,5/ 3-GF-3,81 THT-R56	1996540	163
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	197
MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	142
MC 1,5/ 3-ST-3,5 GY7035	1769061	594
MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	142
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	195
MC 1,5/ 3-ST1-5,08	1900785	194
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	195
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	143
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	143
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	195
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	143
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	143
MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	174
MC 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937512	160
MC 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1996702	162
MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	174
MC 1,5/ 4-G-3,81 THT	1908787	160
MC 1,5/ 4-G-3,81 THT-R32	1945449	162
MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	196
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	175
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937334	161
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996883	163
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	175
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT	1908897	161
MC 1,5/ 4-GF-3,81 THT-R56	1996553	163
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	197
MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	142
MC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1769074	594
MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	142
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	195
MC 1,5/ 4-ST1-5,08	1900798	194
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	195
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	143
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	143
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	195
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	143
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	143
MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	174
MC 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937525	160
MC 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1996715	162
MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	174
MC 1,5/ 5-G-3,81 THT	1908790	160
MC 1,5/ 5-G-3,81 THT-R56	1943784	162
MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	196
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	175
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937347	161
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996896	163
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	175
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT	1908907	161
MC 1,5/ 5-GF-3,81 THT-R56	1996566	163
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	197
MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	142
MC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1769087	594
MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	142
MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1860883	596
MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719697	596
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	195
MC 1,5/ 5-ST1-5,08	1900808	194
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	195
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	143
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	143
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	195
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	143
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	143
MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	174
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937538	160
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1968594	162
MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	174
MC 1,5/ 6-G-3,81 THT	1908800	160
MC 1,5/ 6-G-3,81 THT-R56	1943797	162
MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	196
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	175
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937350	161
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1996906	163
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	175
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT	1909074	161
MC 1,5/ 6-GF-3,81 THT-R56	1996579	163
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	197
MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	142
MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	142
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	195
MC 1,5/ 6-ST1-5,08	1900811	194
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	195
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	143
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	143
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	195
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	143
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	143
MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	174
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937541	160
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1968604	162
MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	174
MC 1,5/ 7-G-3,81 THT	1908813	160
MC 1,5/ 7-G-3,81 THT-R56	1943807	162
MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	196
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	175
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937363	161
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1996919	163
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	175
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT	1909087	161
MC 1,5/ 7-GF-3,81 THT-R56	1996582	163
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	197
MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	142
MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	142
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	195
MC 1,5/ 7-ST1-5,08	1900824	194
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	195
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	143
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	143
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	195
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	143
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	143
MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	174
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937554	160
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1996728	162
MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	174
MC 1,5/ 8-G-3,81 THT	1908826	160
MC 1,5/ 8-G-3,81 THT-R56	1943810	162
MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	196
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	175
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937376	161
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996922	163
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	175
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT	1909090	161
MC 1,5/ 8-GF-3,81 THT-R56	1996595	163
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	197
MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	142
MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	142
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	195
MC 1,5/ 8-ST1-5,08	1900837	194
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	195
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	143
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	143
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	195
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	143
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	143
MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	174
MC 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937567	160
MC 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1996731	162
MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	174
MC 1,5/ 9-G-3,81 THT	1908839	160
MC 1,5/ 9-G-3,81 THT-R56	1943823	162
MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	196
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	175
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937389	161
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996935	163
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	175
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT	1909100	161
MC 1,5/ 9-GF-3,81 THT-R56	1996605	163
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	197
MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	142
MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	142
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	195
MC 1,5/ 9-ST1-5,08	1900840	194
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	195
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	143
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	143
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	195
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	143
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	143
MC 1,5/10-G-3,5	1844294	174
MC 1,5/10-G-3,5 THT	1937570	160
MC 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1996744	162
MC 1,5/10-G-3,81	1803358	174
MC 1,5/10-G-3,81 THT	1908842	160
MC 1,5/10-G-3,81 THT-R56	1943836	162
MC 1,5/10-G-5,08	1836260	196
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	175
MC 1,5/10-GF-3,5 THT	1937392	161
MC 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996948	163
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	175
MC 1,5/10-GF-3,81 THT	1909113	161
MC 1,5/10-GF-3,81 THT-R72	1996618	163
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	197
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161	192
MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	193
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187	192
MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	193
MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200	192
MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	193
MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	142
MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	142
MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599	596
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	195
MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853	194
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	195
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	143
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	143
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	195
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	143
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	143
MC 1,5/11-G-3,5	1844304	174
MC 1,5/11-G-3,5 THT	1937583	160
MC 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996757	162
MC 1,5/11-G-3,81	1803361	174
MC 1,5/11-G-3,81 THT	1908855	160
MC 1,5/11-G-3,81 THT-R56	1996498	162
MC 1,5/11-G-5,08	1836273	196
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	175
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	175
MC 1,5/11-GF-3,81 THT	1909126	161
MC 1,5/11-GF-3,81 THT-R72	1996621	163
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	197
MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	142
MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	142
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	195
MC 1,5/11-ST1-5,08	1900866	194
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	195
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	143
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	143
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	195
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	143
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	143
MC 1,5/12-G-3,5	1844317	174
MC 1,5/12-G-3,5 THT	1937596	160
MC 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996760	162
MC 1,5/12-G-3,81	1803374	174
MC 1,5/12-G-3,81 THT	1908868	160
MC 1,5/12-G-3,81 THT-R72	1996508	162
MC 1,5/12-G-5,08	1836286	196
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	175
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	175
MC 1,5/12-GF-3,81 THT	1909139	161
MC 1,5/12-GF-3,81 THT-R72	1996634	163
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	197
MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	142
MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	142
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	195
MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879	194
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	195
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	143
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	143
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	195
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	143
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	143
MC 1,5/13-G-3,5	1844320	174
MC 1,5/13-G-3,81	1803387	174
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	175
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	175
MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	142
MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	142
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	143
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	143
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	143
MC 1,5/14-G-3,5	1844333	174
MC 1,5/14-G-3,81	1803390	174
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	175
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	175
MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	142
MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	142
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	143
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	143
MC 1,5/15-G-3,5	1844346	174
MC 1,5/15-G-3,81	1803400	174
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	175
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	175
MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	142
MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	142
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	143
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	143
MC 1,5/16-G-3,5	1844359	174
MC 1,5/16-G-3,81	1803413	174
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	175
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	175
MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	142
MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	142
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	143
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	143
MCC 1/ 2-STZ-3,81	1852176	158
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	159
MCC 1/ 3-STZ-3,81	1852189	158
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	159
MCC 1/ 4-STZ-3,81	1852192	158
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	159
MCC 1/ 5-STZ-3,81	1852202	158
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	159
MCC 1/ 6-STZ-3,81	1852215	158
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	159
MCC 1/ 7-STZ-3,81	1852228	158
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	159
MCC 1/ 8-STZ-3,81	1852231	158
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	159
MCC 1/ 9-STZ-3,81	1852244	158
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	159
MCC 1/10-STZ-3,81	1852257	158
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	159
MCC 1/11-STZ-3,81	1852260	158

Указатель

Тип	Артикул	Стр.
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	159
MCC 1/12-STZ-3,81	1852273	158
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	159
MCC 1/13-STZ-3,81	1852286	158
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	159
MCC 1/14-STZ-3,81	1852299	158
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	159
MCC 1/15-STZ-3,81	1852309	158
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	159
MCC 1/16-STZ-3,81	1852312	158
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	159
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	141
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	141
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	141
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	141
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	141
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	141
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	141
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	141
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	141
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	141
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	141
MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	182
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	183
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	183
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	183
MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	182
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	183
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	183
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	183
MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	182
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	183
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	183
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	183
MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	182
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	183
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	183
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	183
MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	182
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	183
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	183
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	183
MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	182
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	183
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	183
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	183
MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	182
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	183
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	183
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	183
MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	182
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	183
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	183
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	183
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	182
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	183
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	183
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	183
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	182
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	183
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	183
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	183
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	182
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	183
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	183
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	183
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	182
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	183
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	183
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	183
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	182
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	183
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	183
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	183
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	182
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	183
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	183
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	183
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	182
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	183
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843062	183
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	183
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1953907	168
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	169
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	169
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	169
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1749337	168
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	169
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1953923	168
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	169
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	169
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	169
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1749340	168
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	169
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1953936	168
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	169
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	169
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	169
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1749353	168
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	169
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953949	168
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	169
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	169
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	169
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1749366	168
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	169
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953952	168
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	169
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	169
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	169
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1749379	168
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	169
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953965	168
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	169
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	169
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	169
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1749382	168
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	169
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953978	168
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	169
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	169
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	169
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1749395	168
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	169
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953981	168
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	169
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	169
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	169
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1749405	168
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	169
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	168
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1953790	169
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	169
MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	169
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	168
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	169
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	168
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	169
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	169
MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	169
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	168
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	169
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	168
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	169
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	169
MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	169
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	168
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	169
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	168
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	169
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	169
MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	169
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	168
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	169
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	168
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	169
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	169
MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	169
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	168
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	169
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	168
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	169
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	169
MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	169
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	168
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	169
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	168
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	169
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	169
MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	169
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	168
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	169
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1952979	170
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	171
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	171
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	171
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1750106	170
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	171
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1952982	170
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	171
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	171
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	171
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1750119	170
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	171
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1952995	170
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	171
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	171
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	171
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1750122	170
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	171
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953004	170
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	171
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	171
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	171
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1750135	170
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	171
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953046	170
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	171
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	171
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	171
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1750148	170
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	171
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953059	170
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	171
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	171
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	171
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1750151	170
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	171
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953062	170
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	171
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	171
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	171
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1750164	170
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	171
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953075	170
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	171
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	171
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	171
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1750177	170
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	171
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	170
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	171
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	171
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	171
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	170
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	171
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	170
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	171
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	171
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	171
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193	170
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	171
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	170
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	171
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	171
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	171
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	170
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	171
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	170
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	171
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	171
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	171
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	170
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	171
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	170
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	171
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	171
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	171
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1750229	170
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	171
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953143	170
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	171
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	171
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	171
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1750232	170
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	171
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156	170
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	171
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	171
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	171
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	170
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	171
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	141
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	141
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	141
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	141
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	141
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	141
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	141
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	141
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	141
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	141
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	141
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	184
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	185
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	185
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	185
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	184
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	185
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	185
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	185
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	184
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	185
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	185
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	185
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	184
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	185
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	185
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	185
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	184
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	185
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	185
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	185
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	184
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	185
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	185
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	185
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	184
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	185
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	185
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	185
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	184
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	185
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	185
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	185
MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	184
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	185
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	185
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	185
MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	184
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	185
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	185
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	185
MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	184
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	185
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	185
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	185
MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	184
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	185
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	185

Тип	Артикул	Стр.
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	185
MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	184
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	185
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	185
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	185
MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	184
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	185
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	185
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	185
MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	184
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	185
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	185
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	185
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	180
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	181
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	178
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	179
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	180
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	181
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	178
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	179
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	180
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	181
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	178
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	179
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	178
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	179
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	178
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	179
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	178
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	179
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	178
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	179
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	178
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	179
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	141
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	139
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	139
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	141
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	139
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	139
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	141
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	139
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	139
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	141
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	139
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	139
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	141
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	139
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	139
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	141
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	139
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	139
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	141
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	139
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	139
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	141
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	139
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	139
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	141
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	139
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	139
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	141
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	139
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	139
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	141
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	139
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	139
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	175
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937606	161
MCV 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1997772	163
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	175
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	164
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	165
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	166
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	197
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	175
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937402	161
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996799	163
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	175
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	165
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	165
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	167
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	197
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	175
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937619	161
MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1997785	163
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	175
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	164
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	165
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	166
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	197
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	175
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937415	161
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996809	163
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	175
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	165
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1707641	165
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	167
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	197
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	175
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937622	161
MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1997798	163
MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	175
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	164
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	165
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1712872	166
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	197
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	175
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937428	161
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996812	163
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	175
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	165
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	165
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1713363	167
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	197
MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	175
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937635	161
MCV 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1951019	163
MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	175
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	164
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	165
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	166
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	197
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	175
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937431	161
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996825	163
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	175
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	165
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	165
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	167
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	197
MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	175
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937648	161
MCV 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1951022	163
MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	175
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	164
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	165
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	166
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	197
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	175
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937444	161
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1958203	163
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	175
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	165
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	165
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	167
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	197
MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	175
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937651	161
MCV 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1951035	163
MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	175
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	164
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	165
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	166
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	197
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	175
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937457	161
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1958216	163
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	175
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	165
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	165
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	167
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	197
MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	175
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937664	161
MCV 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1951048	163
MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	175
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	164
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	165
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1712940	166
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	197
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	175
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937460	161
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996838	163
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	175
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	165
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	165
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	167
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	197
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	175
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937677	161
MCV 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1951051	163
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	175
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	164
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	165
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	166
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	197
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	175
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937473	161
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996841	163
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	175
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	165
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	165
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	167
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	197
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	175
MCV 1,5/10-G-3,5 THT	1937680	161
MCV 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1951064	163
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	175
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	164
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	165
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	166
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	197
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	175
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT	1937486	161
MCV 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996854	163
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	175
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	165
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	165
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	167
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	197
MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	175
MCV 1,5/11-G-3,5 THT	1937693	161
MCV 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996773	163
MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	175
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	164
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	165
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	166
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	197
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	175
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	175
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	165
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	165
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1713431	167
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	197
MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	175
MCV 1,5/12-G-3,5 THT	1937703	161
MCV 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996786	163
MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	175
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	164
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	165
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1712982	166
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	197
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	175
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	175
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	165
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	165
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	167
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	197
MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	175
MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	175
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	175
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	175
MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	175
MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	175
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	175
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	175
MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	175
MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	175
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	175
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	175
MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	175
MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	175
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	175
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	175
MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	144
MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	144
MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1940680	596
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	145
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	145
MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	144
MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	144
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	145
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	145
MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	144
MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	144
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	145
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	145
MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	144
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	144
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	596
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	596
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	145
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	145
MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	144
MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	144
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	145
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	145
MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	144
MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	144
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	145
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	145
MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	144
MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	144
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	145
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	145
MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	144
MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	144
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	145
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	145
MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233	144
MCVR 1,5/10-ST-3,81	1827208	144
MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU	1893216	596
MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU	1936186	596
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	145
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	145
MCVR 1,5/11-ST-3,5	1863246	144
MCVR 1,5/11-ST-3,81	1827211	144
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	145
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	145
MCVR 1,5/12-ST-3,5	1863259	144
MCVR 1,5/12-ST-3,81	1827224	144
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	145
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	145
MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262	144
MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	144
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	145
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	145
MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	144
MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	144
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	145
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	145
MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	144
MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	144
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	145
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	145
MCVR 1,5/16-ST-3,5	1863291	144
MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	144
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	145

Указатель

Тип	Артикул	Стр.
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	145
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	189
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	189
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	189
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	189
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	189
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	189
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	189
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	189
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	189
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	189
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	189
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137	189
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140	189
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153	189
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166	189
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	145
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	145
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	145
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	145
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	145
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	145
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	145
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	145
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	145
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	145
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	145
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	145
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	145
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	145
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	145
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	145
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	145
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	145
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	145
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	145
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	145
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	145
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	145
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	145
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	145
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	145
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	145
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	145
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	145
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	145
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	145
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	145
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	145
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	145
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	145
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	145
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	145
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	145
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	145
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	145
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	145
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	145
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	145
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	145
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	145
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	145
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	145
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	145
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	145
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	145
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	145
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	145
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	145
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	145
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	145
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	145
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	145
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	145
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	145
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	145
MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	258
MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	258
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	259
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	259
MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	258
MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	258
MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	261
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	261
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	259
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	259
MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	258
MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	258
MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	261
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	261
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	259
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	259
MDSTB 2,5/ 5-G	1837133	258
MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	1842542	258
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	261
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	259
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	259
MDSTB 2,5/ 6-G	1846409	258
MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	1844977	258
MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	261
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	261
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	259
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	259
MDSTB 2,5/ 7-G	1846412	258
MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	1842568	258
MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745	261
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	261
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	259
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	259
MDSTB 2,5/ 8-G	1846425	258
MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	1840052	258
MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	261
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	261
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	259
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	259
MDSTB 2,5/ 9-G	1846438	258
MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	1842584	258
MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	261
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	261
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	259
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	259
MDSTB 2,5/10-G	1846441	258
MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	258
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	261
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	261
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	259
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	259
MDSTB 2,5/11-G	1846454	258
MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	258
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	261
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	261
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	259
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	259
MDSTB 2,5/12-G	1846467	258
MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	258
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	261
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	261
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	259
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	259
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	261
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	261
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	261
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	261
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	261
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	261
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	261
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	261
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	259
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	259
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	259
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	259
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	259
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	259
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	259
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	259
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	259
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	259
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	259
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	259
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	259
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	259
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	259
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	259
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	259
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	259
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	259
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	259
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	259
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	259
MDSTBV 2,5/ 2-G	1763032	262
MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1763074	262
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	263
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	263
MDSTBV 2,5/ 3-G	1763045	262
MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1763087	262
MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	261
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	261
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	263
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	263
MDSTBV 2,5/ 4-G	1845950	262
MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1845507	262
MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	261
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	261
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	263
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	263
MDSTBV 2,5/ 5-G	1845963	262
MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1762004	262
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	263
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	263
MDSTBV 2,5/ 6-G	1845976	262
MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1845523	262
MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	261
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	261
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	263
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	263
MDSTBV 2,5/ 7-G	1845989	262
MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1845536	262
MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	261
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	261
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	263
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	263
MDSTBV 2,5/ 8-G	1845992	262
MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1845549	262
MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	261
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	261
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	263
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	263
MDSTBV 2,5/ 9-G	1846001	262
MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1845552	262
MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	261
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	261
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	263
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	263
MDSTBV 2,5/10-G	1846014	262
MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565	262
MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	261
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	261
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	263
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	263
MDSTBV 2,5/11-G	1846027	262
MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578	262
MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	261
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	261
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	263
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	263
MDSTBV 2,5/12-G	1846030	262
MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581	262
MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	261
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	261
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	263
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	263
MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	261
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	261
MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	261
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	261
MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	261
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	261
MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	261
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	261
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	263
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	263
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	263
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	263
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	263
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	263
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	263
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	263
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	263
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	263
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	263
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	263
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	263
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	263
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	263
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	263
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	263
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	263
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	263
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	263
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	263
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	263
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	260
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	260
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	260
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	260
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	260
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	260
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	260
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	260
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	260
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	260
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	260
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	260
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	260
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	260
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	260
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	260
MDSTBW 2,5/10-G	1846894	260
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	260
MDSTBW 2,5/11-G	1846904	260
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	260
MDSTBW 2,5/12-G	1846917	260
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	260
ME 12,5 OT-MKDSO GN	2906830	574
ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	574
ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	574
ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	574
ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	574
ME 12,5 UT GN	2906759	574
ME 12,5 UT/FE GN	2906791	574
ME 12,5 UTG GN	2906762	574
ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	574
ME 17,5 OT-MKDSO GN	2906843	574
ME 17,5 OT-MKDSO KMGY	2854089	578
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	574
ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	574
ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	578
ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	574
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	578
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	574
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	578
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	578
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	578
ME 17,5 UT GN	2906775	574
ME 17,5 UT TBUS KMGY	2914783	578
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908728	576
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854186	576
ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	576
ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	576
ME 17,5 UT/FE GN	2906924	574
ME 17,5 UTG GN	2906788	574
ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	578
ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	574
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	577
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	577
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	577
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	577
ME 22,5 F-UT GN	2854131	575
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	579
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	575

Тип	Артикул	Стр.
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	577
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	577
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	577
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	577
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	575
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	579
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	575
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	575
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	579
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	575
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	575
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	579
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	575
ME 22,5 OT-MKDSO GN	2907172	575
ME 22,5 OT-MKDSO KMGY	2908469	579
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	575
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	575
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	579
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	575
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	579
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	575
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	579
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	579
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	575
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	579
ME 22,5 UT GN	2907130	575
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	579
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	577
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	577
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	577
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	577
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	575
ME 22,5 UTG GN	2907127	575
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	579
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	575
ME 35 UT/FE GN	2907211	575
ME 35 UTG GN	2907208	575
ME 35 UTG/FE GN	2907224	575
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	575
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	579
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	575
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	577
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	577
ME 35 UT GN	2907198	575
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	579
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	577
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	577
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	577
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	579
ME 35 UTM	2908265	581
ME 35 UTMG	2908275	581
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	575
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	579
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	575
ME 45 OT-MKDSO GN	2909390	575
ME 45 OT-MKDSO KMGY	2853255	579
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	575
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	575
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	579
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	575
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	575
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	579
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	577
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	577
ME 45 UT GN	2909361	575
ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	579
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765	577
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	577
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	577
ME 45 UT/FE GN	2909358	575
ME 45 UTG GN	2909374	575
ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	579
ME 45 UTG/FE GN	2909387	575
ME 45 UTM GN	2853404	581
ME 45 UTMG GN	2853417	581
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY	2969401	584
ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	581
ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	581
ME B-12,5 MKDSO GN	2906872	580
ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	580
ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	580
ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	581
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	554
ME B-17,5 MSTBO GN	2906869	581
ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776	581
ME B-22,5 MKDSO GN	2907143	581
ME B-22,5 MKDSO KMGY	2908498	581
ME B-22,5 MSTBO GN	2907156	581
ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965	581
ME B-KA	2854173	596
ME B-KA KMGY	2706302	596
ME B-SA/NS 35	2935959	596
ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700	596
ME BUS FE CONTACT	2278076	585
ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289	596
ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292	596
ME DH27 NS 35	2908760	596
ME DH36 NS 35	2909895	596
ME FE-CONTACT	2908294	592
ME LP	2906908	574
ME LPZS	2906911	574
ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020	584
ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017	584
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	585
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	585
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	585
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	585
ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	585
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	585
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	585
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	586
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	586
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	586
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	586
ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	586
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	586
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	586
ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	586
ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	587
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	587
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	587
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	587
ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	587
ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	587
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	588
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	588
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	588
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	588
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	588
ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	588
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	588
ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	588
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	590
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	591
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	591
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	591
ME MAX B-12,5 KMGY	2914660	584
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	585
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	586
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	585
ME MF 17,5	2908281	581
ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949	581
ME PS-17,5 MC TRANS	2279842	581
ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046	581
ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648	581
ME PS-22,5 MC TRANS	2279745	581
ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062	581
ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075	581
ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088	581
ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033	584
ME-SAS	2853899	580
MFKDSP/ 2-5,08	1790283	120
MFKDSP/ 3-5,08	1790296	120
MFKDSP/ 4-5,08	1790649	120
MFKDSP/ 5-5,08	1906776	120
MFKDSP/ 6-5,08	1791884	120
MFKDSP/ 7-5,08	1791693	120
MICROFOX SC	1205862	732
MK3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	67
MK3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	67
MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	67
MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	67
MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	67
MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	67
MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	55
MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	55
MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	55
MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	55
MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	55
MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	55
MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	55
MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	55
MK3DS 1/10-3,81	1727816	55
MK3DS 1/11-3,81	1727829	55
MK3DS 1/12-3,81	1727832	55
MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	79
MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	79
MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	79
MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	123
MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	79
MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	123
MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	79
MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	123
MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	79
MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	123
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	61
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	61
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	69
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	69
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	69
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	69
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	69
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	69
MKDS 1,5/ 2	1715022	63
MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	47
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	63
MKDS 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985904	47
MKDS 1,5/ 2-B-5,08	1868733	65
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BK	1868759	65
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 BU	1868775	65
MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	1706358	65
MKDS 1,5/ 3	1715035	63
MKDS 1,5/ 3 HT BK	1985894	47
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	63
MKDS 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985917	47
MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746	65
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762	65
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865	65
MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361	65
MKDS 1,5/ 4	1715048	63
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	63
MKDS 1,5/ 8	1715080	63
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	63
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	63
MKDS 1,5/12	1715129	63
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	63
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	53
MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	47
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	53
MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	47
MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	50
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	53
MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	47
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	53
MKDS 1/ 3-3,81 HT BK	1985836	47
MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	50
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	53
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	53
MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	50
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	53
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	53
MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	50
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	53
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	53
MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	50
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	53
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	53
MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	50
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	53
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	53
MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	50
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	53
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	53
MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	50
MKDS 1/10-3,5	1751329	53
MKDS 1/10-3,81	1727094	53
MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308	50
MKDS 1/11-3,5	1751332	53
MKDS 1/11-3,81	1727104	53
MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	53
MKDS 1/12-3,81	1727117	53
MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	53
MKDS 1/14-3,5	1751361	53
MKDS 1/15-3,5	1751374	53
MKDS 1/16-3,5	1751387	53
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	325
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	325
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	325
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	325
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	325
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	325
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	325
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	325
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	325
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	325
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	325
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	325
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	325
MKDS 3/ 2	1711026	73
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	49
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	73
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	49
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	73
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	73
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	73
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	73
MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	542
MKDS 3/ 3	1711039	73
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	49
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	73
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	49
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	73
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	73
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	73
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	73
MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698	543
MKDS 3/ 4	1711042	73
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	73
MKDS 5 HV/ 2-9,52	1902547	317
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	1907432	317
MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	1724569	317
MKDS 5 HV/ 3-9,52	1904150	317
MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	1907429	317
MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	1724572	317
MKDS 5 HV/ 4-ZB-6,35	1724585	317
MKDS 5 HV/ 5-ZB-6,35	1724598	317
MKDS 5 HV/ 6-ZB-6,35	1724608	317
MKDS 5 HV/ 7-ZB-6,35	1724611	317
MKDS 5 HV/ 8-ZB-6,35	1724624	317
MKDS 5 HV/ 9-ZB-6,35	1724637	317
MKDS 5 HV/10-ZB-6,35	1724640	317
MKDS 5 HV/11-ZB-6,35	1724653	317
MKDS 5 HV/12-ZB-6,35	1724666	317
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	315
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	315
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	315
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	315
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	315
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	315
MKDSF 3/ 2	1712025	75
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	75
MKDSF 3/ 3	1712038	75
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	75
MKDSF 3/ 4	1712041	75
MKDSF 3/ 8	1712083	75
MKDSF 3/12	1712122	75
MKDSFW 1,5/ 2	1717091	65
MKDSFW 1,5/ 2-3,5	1868128	55

Указатель

Тип	Артикул	Стр.
MKDSFW 1,5/ 3	1717088	65
MKDSFW 1,5/ 3-3,5	1868131	55
MKDSFW 1,5/ 4-3,5	1868144	55
MKDSFW 1,5/ 5-3,5	1868157	55
MKDSFW 1,5/ 6-3,5	1868160	55
MKDSFW 1,5/ 7-3,5	1868173	55
MKDSFW 1,5/ 8-3,5	1868186	55
MKDSFW 1,5/ 9-3,5	1868199	55
MKDSFW 1,5/10-3,5	1868209	55
MKDSFW 1,5/11-3,5	1868212	55
MKDSFW 1,5/12-3,5	1868225	55
MKDSFW 3/ 2	1771529	75
MKDSFW 3/ 3	1771260	75
MKDSN 1,5/ 2	1729018	59
MKDSN 1,5/ 2 HT BK	1985849	47
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	59
MKDSN 1,5/ 2-5,08 HT BK	1985865	47
MKDSN 1,5/ 3	1729021	59
MKDSN 1,5/ 3 HT BK	1985852	47
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	59
MKDSN 1,5/ 3-5,08 HT BK	1985878	47
MKDSN 1,5/ 4	1729034	59
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	59
MKDSN 1,5/ 5	1729047	59
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	59
MKDSN 1,5/ 6	1729050	59
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	59
MKDSN 1,5/ 7	1729063	59
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	59
MKDSN 1,5/ 8	1729076	59
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	59
MKDSN 1,5/ 9	1729089	59
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	59
MKDSN 1,5/10	1729092	59
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	59
MKDSN 1,5/11	1729102	59
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	59
MKDSN 1,5/12	1729115	59
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	59
MKDSN 2,5/ 2	1890963	71
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	49
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	71
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	49
MKDSN 2,5/ 3	1890976	71
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	49
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	71
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	49
MKDSN 2,5/ 4	1890989	71
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	71
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	57
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	57
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	57
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	57
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	57
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	57
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	93
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	93
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	81
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	81
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	81
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	81
MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	585
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	81
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	81
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	81
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	81
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	81
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	81
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	81
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	81
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	586
MKDSP 1,5/ 2	1730010	63
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	63
MKDSP 1,5/ 3	1730023	63
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	63
MKDSP 1,5/ 4	1730036	63
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	63
MKDSP 1,5/ 5	1730049	63
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	63
MKDSP 1,5/ 6	1730052	63
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	63
MKDSP 1,5/ 7	1730065	63
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	63
MKDSP 1,5/ 8	1730078	63
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	63
MKDSP 1,5/ 9	1730081	63
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	63
MKDSP 1,5/10	1730094	63
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	63
MKDSP 1,5/11	1730104	63
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	63
MKDSP 1,5/12	1730117	63
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	63
MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	323
MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	323
MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	323
MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	323
MKDSP 10N/ 2-10,16	1773976	323
MKDSP 10N/ 3-10,16	1774137	323
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	327
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	327
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	327
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	327
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	327
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	327
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	327
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	327
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	327
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	327
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	327
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	327
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	327
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	327
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	327
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	327
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	327
MKDSP 3/ 2	1714023	73
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	73
MKDSP 3/ 3	1714036	73
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	73
MKDSV 5 HV/ 2-9,52	1904147	317
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	315
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	315
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	315
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	315
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	315
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	315
MKKDS 1,5/ 2	1725012	65
MKKDS 1,5/ 2-5,08	1725038	65
MKKDS 1,5/ 3	1725025	65
MKKDS 1,5/ 3-5,08	1725041	65
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	53
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	53
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	53
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	53
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	53
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	53
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	53
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	53
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	53
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	53
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	53
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	53
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	53
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	53
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	53
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	53
MKKDS 1/10-3,5	1751471	53
MKKDS 1/10-3,81	1708110	53
MKKDS 1/11-3,5	1751484	53
MKKDS 1/11-3,81	1708123	53
MKKDS 1/12-3,5	1751497	53
MKKDS 1/12-3,81	1708136	53
MKKDS 1/13-3,5	1751507	53
MKKDS 1/14-3,5	1751510	53
MKKDS 1/15-3,5	1751523	53
MKKDS 1/16-3,5	1751536	53
MKKDS 3/ 2	1721029	77
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	77
MKKDS 3/ 3	1721032	77
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	77
MKKDS 5/ 2-6,35	1719031	321
MKKDS 5/ 2-9,5	1719015	321
MKKDS 5/ 3-6,35	1719044	321
MKKDS 5/ 3-9,5	1719028	321
MKKDSG 3/ 2	1721090	77
MKKDSG 3/ 3	1721087	77
MKKDSH 3/ 2	1721045	77
MKKDSH 3/ 2-EX	1869790	123
MKKDSH 3/ 3	1721346	77
MKKDSH 3/ 3-EX	1869800	123
MKKDSH 3/ 8	1703283	569
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	61
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	61
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	61
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	61
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	61
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	61
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	61
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	61
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	61
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	61
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	61
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	61
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	61
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	61
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	61
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	61
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	61
MPS-IH BK	0201731	506
MPS-IH BU	0201689	506
MPS-IH GN	0201702	506
MPS-IH GY	0201728	506
MPS-IH RD	0201676	506
MPS-IH VT	0201715	506
MPS-IH WH	0201663	506
MPS-IH YE	0201692	506
MPS-MT	0201744	506
MPS-MT 1-S	1944372	506
MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	506
MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	51
MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	51
MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	51
MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	51
MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	51
MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	51
MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	51
MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	51
MPT 0,5/10-2,54	1725737	51
MPT 0,5/11-2,54	1725740	51
MPT 0,5/12-2,54	1725753	51
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	355
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	355
MSTB 2,5 HC/ 2-ST	1911855	348
MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1911965	348
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	349
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	349
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	355
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	355
MSTB 2,5 HC/ 3-ST	1911868	348
MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1911978	348
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	349
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	349
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	355
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	355
MSTB 2,5 HC/ 4-ST	1911871	348
MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1911981	348
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	349
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	349
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	355
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	355
MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1911884	348
MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1911994	348
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	349
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	349
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	355
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	355
MSTB 2,5 HC/ 6-ST	1911897	348
MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912003	348
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	349
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	349
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	355
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	355
MSTB 2,5 HC/ 7-ST	1911907	348
MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912016	348
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	349
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	349
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	355
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	355
MSTB 2,5 HC/ 8-ST	1911910	348
MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912029	348
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	349
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	349
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	355
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	355
MSTB 2,5 HC/ 9-ST	1911923	348
MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912032	348
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	349
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	349
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	355
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	355
MSTB 2,5 HC/10-ST	1911936	348
MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	1912045	348
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	349
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	349
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	355
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	355
MSTB 2,5 HC/11-ST	1911949	348
MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	1912058	348
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	349
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	349
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	355
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	355
MSTB 2,5 HC/12-ST	1911952	348
MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	1912061	348
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	349
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	349
MSTB 2,5/ 2-G	1754436	248
MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	248
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	249
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	249
MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	198
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	198
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	199
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	199
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	199
MSTB 2,5/ 3-G	1754452	248
MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	248
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	249
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	249
MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	198
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	198
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	199
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	199
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	199
MSTB 2,5/ 4-G	1754478	248
MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	248
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	249
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	249
MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	198
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	198
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	199
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	199
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	199
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	199
MSTB 2,5/ 5-G	1754494	248
MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	248
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	249
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	249
MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	198
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	198
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	199
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	199
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	199
MSTB 2,5/ 6-G	1754517	248
MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	248
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	249
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	249
MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	198
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	198

Тип	Артикул	Стр.
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	199
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	199
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	199
MSTB 2,5/ 7-G	1754533	248
MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	248
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	249
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	249
MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	198
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	198
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	199
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	199
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	199
MSTB 2,5/ 8-G	1754559	248
MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	248
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	249
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	249
MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	198
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	198
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	199
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	199
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	199
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	199
MSTB 2,5/ 9-G	1754575	248
MSTB 2,5/ 9-G-5,08	1759088	248
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	249
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	249
MSTB 2,5/ 9-ST	1754588	198
MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	198
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	199
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	199
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	199
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	199
MSTB 2,5/10-G	1754591	248
MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	248
MSTB 2,5/10-GF	1776773	249
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	249
MSTB 2,5/10-ST	1754601	198
MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	198
MSTB 2,5/10-STF	1786912	199
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	199
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	199
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	199
MSTB 2,5/11-G	1754614	248
MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	248
MSTB 2,5/11-GF	1776786	249
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	249
MSTB 2,5/11-ST	1754627	198
MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	198
MSTB 2,5/11-STF	1786925	199
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	199
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	199
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	199
MSTB 2,5/12-G	1754630	248
MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	248
MSTB 2,5/12-GF	1776799	249
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	249
MSTB 2,5/12-ST	1754643	198
MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	198
MSTB 2,5/12-STF	1786938	199
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	199
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	199
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	199
MSTB 2,5/13-G	1754656	248
MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	248
MSTB 2,5/13-GF	1776809	249
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	249
MSTB 2,5/13-ST	1754669	198
MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	198
MSTB 2,5/13-STF	1786941	199
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	199
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	199
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	199
MSTB 2,5/14-G	1754672	248
MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	248
MSTB 2,5/14-GF	1776812	249
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	249
MSTB 2,5/14-ST	1754685	198
MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	198
MSTB 2,5/14-STF	1786954	199
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	199
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	199
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	199
MSTB 2,5/15-G	1754698	248
MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	248
MSTB 2,5/15-GF	1776825	249
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	249
MSTB 2,5/15-ST	1754708	198
MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	198
MSTB 2,5/15-STF	1786967	199
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	199
MSTB 2,5/15-STZ	1759389	199
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	199
MSTB 2,5/16-G	1754711	248
MSTB 2,5/16-G-5,08	1759156	248
MSTB 2,5/16-GF	1776838	249
MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	249
MSTB 2,5/16-ST	1754724	198
MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	198
MSTB 2,5/16-STF	1786970	199
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	199
MSTB 2,5/16-STZ	1759392	199
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	199
MSTB-BF	1759981	500
MSTB-BL	1755477	501
MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	354
MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	354
MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	354
MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	354
MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	354
MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	354
MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	354
MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	354
MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	354
MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	354
MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	354
MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	354
MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	354
MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	354
MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	354
MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	354
MSTBA 2,5 HC/10-G	1923830	354
MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	1923940	354
MSTBA 2,5 HC/11-G	1923843	354
MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	1923953	354
MSTBA 2,5 HC/12-G	1923856	354
MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	1923966	354
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	249
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	249
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	250
MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	250
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	249
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	249
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	250
MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	250
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	249
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	249
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	250
MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	250
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	249
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	249
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	250
MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	250
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	249
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	249
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	250
MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	250
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	249
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	249
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	250
MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	250
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	249
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	249
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	250
MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	250
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	249
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	249
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	250
MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	250
MSTBA 2,5/10-G	1757543	249
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	249
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	250
MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	250
MSTBA 2,5/11-G	1757556	249
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	249
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	250
MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	250
MSTBA 2,5/12-G	1757569	249
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	249
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	250
MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	250
MSTBA 2,5/13-G	1757572	249
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	249
MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	250
MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	250
MSTBA 2,5/14-G	1757585	249
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	249
MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	250
MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	250
MSTBA 2,5/15-G	1757598	249
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	249
MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	250
MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	250
MSTBA 2,5/16-G	1757608	249
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	249
MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	250
MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	250
MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	230
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	231
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	231
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	231
MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	230
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	231
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	231
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	231
MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	230
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	231
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	231
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	231
MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	230
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	231
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	231
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	231
MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	230
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	231
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	231
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	231
MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	230
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	231
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	231
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	231
MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	230
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	231
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	231
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	231
MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	230
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	231
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	231
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	231
MSTBC 2,5/10-ST-5,08	1808890	230
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	231
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	231
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	231
MSTBC 2,5/11-ST-5,08	1808900	230
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	231
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	231
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	231
MSTBC 2,5/12-ST-5,08	1808913	230
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	231
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	231
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	231
MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926	230
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	231
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	231
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	231
MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939	230
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	231
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	231
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	231
MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942	230
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	231
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	231
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	231
MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955	230
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	231
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	231
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	231
MSTBC-MT 0,5-1,0	3190564	497
MSTBC-MT 0,5-1,0 BA	3190645	497
MSTBC-MT 1,5-2,5	3190551	497
MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190658	497
MSTBHK 2,5/10-G	1765085	290
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	290
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	256
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	257
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	257
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	257
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	244
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	245
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	585
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	256
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	257
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	257
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	257
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	254
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	255
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	256
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	257
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	244
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	257
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	257
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	245
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	254
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	255
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	254
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	255
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	254
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	255
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	254
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	255
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	254
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	255
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	586
MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	199
MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	199
MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	199
MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	199
MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	199
MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	199
MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	199
MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	199
MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	199
MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	199
MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	199
MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	199
MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	199
MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	199
MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	199
MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	199
MSTBP 2,5/10-ST	1765852	199
MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	199
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	199
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	199
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	199
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	199
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	199
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	199
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	199
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	199
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	199
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	199
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	199
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	199
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	349
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	349
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	349
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	349
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	349
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	349
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	349
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	349

Указатель

Тип	Артикул	Стр.
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	349
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	349
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	349
MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	200
MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY	1920545	593
MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	200
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	201
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	201
MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	200
MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY	1971947	593
MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	200
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	201
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	201
MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	200
MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY	1878037	593
MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	200
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	201
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	201
MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	200
MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	200
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	201
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	201
MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	200
MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	200
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	201
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	201
MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	200
MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	200
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	201
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	201
MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	200
MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	200
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	201
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	201
MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	200
MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	200
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	201
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	201
MSTBT 2,5/10-ST	1779916	200
MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	200
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	201
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	201
MSTBT 2,5/11-ST	1779929	200
MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	200
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	201
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	201
MSTBT 2,5/12-ST	1779932	200
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	200
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	201
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	201
MSTBT 2,5/13-ST	1779945	200
MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	200
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	201
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	201
MSTBT 2,5/14-ST	1779958	200
MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	200
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	201
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	201
MSTBT 2,5/15-ST	1779961	200
MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	200
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	201
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	201
MSTBT 2,5/16-ST	1779974	200
MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	200
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	201
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	201
MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08	1824120	288
MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133	288
MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146	288
MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159	288
MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162	288
MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175	288
MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188	288
MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08	1824191	288
MSTBU 2,5/10-STD-5,08	1824201	288
MSTBU 2,5/11-STD-5,08	1824214	288
MSTBU 2,5/12-STD-5,08	1824227	288
MSTBU 2,5/13-STD-5,08	1824230	288
MSTBU 2,5/14-STD-5,08	1824243	288
MSTBU 2,5/15-STD-5,08	1824256	288
MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1824269	288
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	355
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	355
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	355
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	355
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	355
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	355
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	355
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	355
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	355
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	355
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	355
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	355
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	355
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	355
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	355
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	355
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	355
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	355
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	355
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	355
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	355
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	355
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	251
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	251
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	251
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	252
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	252
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	251
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	251
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	251
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	252
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	252
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	251
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	251
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	251
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	252
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	252
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	251
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	251
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	251
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	252
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	252
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	251
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	251
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	251
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	252
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	252
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	251
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	251
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	251
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	252
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	252
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	251
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	251
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	251
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	252
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	252
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	251
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	251
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	251
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	252
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	252
MSTBV 2,5/10-G	1753592	251
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	251
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	251
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	252
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	252
MSTBV 2,5/11-G	1753615	251
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	251
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	251
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	252
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	252
MSTBV 2,5/12-G	1753631	251
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	251
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	251
MSTBV 2,5/12-GF	1776980	252
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	252
MSTBV 2,5/13-G	1753657	251
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	251
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	251
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	252
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	252
MSTBV 2,5/14-G	1753673	251
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	251
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	251
MSTBV 2,5/14-GF	1777002	252
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	252
MSTBV 2,5/15-G	1753699	251
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	251
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	251
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	252
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	252
MSTBV 2,5/16-G	1753712	251
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	251
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	251
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	252
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	252
MSTBV 2,5/17-G	1753738	569
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	355
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	355
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	355
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	355
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	355
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	355
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	355
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	355
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	355
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	355
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	355
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	355
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	355
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	355
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	355
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	355
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	355
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	355
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	355
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	355
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	355
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	355
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	251
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	251
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	253
MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	253
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	251
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	251
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	253
MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	253
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	251
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	251
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	253
MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	253
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	251
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	251
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	253
MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	253
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	251
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	251
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	253
MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	253
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	251
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	251
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	253
MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	253
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	251
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	251
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	253
MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	253
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	251
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	251
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	253
MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	253
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	251
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	251
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	253
MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	253
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	251
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	251
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	253
MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	253
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	251
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	251
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	253
MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	253
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	251
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	251
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	253
MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	253
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	251
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	251
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	253
MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	253
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	251
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	251
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	253
MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	253
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	251
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	251
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157	253
MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738	253
MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	292
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	293
MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	292
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	293
MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	292
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	293
MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	292
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	293
MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	292
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	293
MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	292
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	293
MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	292
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	293
MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	292
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	293
MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	292
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	293
MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	292
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	293
MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	292
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	293
MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	292
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	293
MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	292
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	293
MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	292
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	293
MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	292
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	293
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	249
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	249
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	249
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	249
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	249
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	249
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	249
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	249
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	249
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	249
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	249
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	249
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	249
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	249
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	249
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	249
MSTBW 2,5/10-G	1736030	249
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	249
MSTBW 2,5/11-G	1736027	249
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	249
MSTBW 2,5/12-G	1736014	249
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	249
MSTBW 2,5/13-G	1736001	249
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	249
MSTBW 2,5/14-G	1735992	249
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	249
MSTBW 2,5/15-G	1735989	249
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	249
MSTBW 2,5/16-G	1735976	249

Тип	Артикул	Стр.
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	249
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	350
MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	350
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	351
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	351
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	350
MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	350
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	351
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	351
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	350
MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	350
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	351
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	351
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	350
MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	350
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	351
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	351
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	350
MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	350
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	351
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	351
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	350
MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	350
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	351
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	351
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	350
MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	350
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	351
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	351
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	350
MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	350
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	351
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	351
MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	350
MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	350
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	351
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	351
MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	350
MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	350
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	351
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	351
MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	350
MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	350
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	351
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	351
MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	202
MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	202
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	203
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	203
MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	202
MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	202
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	203
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	203
MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	202
MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	202
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	203
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	203
MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	202
MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	202
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	203
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	203
MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	202
MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	202
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	203
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	203
MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	202
MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	202
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	203
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	203
MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	202
MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	202
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	203
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	203
MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	202
MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	202
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	203
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	203
MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	202
MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	202
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	203
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	203
MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	202
MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	202
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	203
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	203
MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	202
MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	202
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	203
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	203
MVSTBR 2,5/13-ST	1792126	202
MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359	202
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	203
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	203
MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	202
MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	202
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	203
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	203
MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	202
MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	202
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	203
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	203
MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	202
MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	202
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	203
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	203
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	289
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	289
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	289
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	289
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	289
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	289
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	289
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	289
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	289
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	289
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	289
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	289
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	289
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	289
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	289
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	289
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	289
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	289
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	289
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	289
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	289
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	289
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	289
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	289
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	289
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	289
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	289
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	289
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	289
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	289
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	351
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	351
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	351
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	351
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	351
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	351
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	351
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	351
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	351
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	351
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	351
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	351
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	351
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	351
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	351
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	351
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	351
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	351
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	351
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	351
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	351
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	351
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	351
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	351
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	351
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	351
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	351
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	351
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	351
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	351
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	351
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	351
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	351
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	351
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	351
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	351
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	351
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	351
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	351
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	351
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	351
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	351
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	351
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	351
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	203
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	203
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	203
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	203
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	203
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	203
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	203
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	203
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	203
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	203
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	568
MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	568
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	203
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	203
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	203
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	203
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	203
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	203
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	203
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	203
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	203
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	203
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	203
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	203
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	203
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	203
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	203
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	203
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	569
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	203
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	203
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	203
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	203
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	569
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	203
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	203
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	203
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	203
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	203
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	203
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	203
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	203
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	203
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	203
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	203
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	203
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	203
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	203
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	203
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	203
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	203
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	203
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	203
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	203
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	203
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	203
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	203
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	203
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	203
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	203
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	203
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	203
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	203
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	203
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	569

P

Тип	Артикул	Стр.
P 1-EMG 10	2947792	542
P 1-EMG 12	2947187	543
P 1-EMG 15	2947857	543
P 1-EMG 17	2946120	543
P 1-EMG 22	2946188	544
P 1-EMG 25	2947190	545
P 1-EMG 30	2947912	545
P 1-EMG 37	2947077	545
P 1-EMG 45	2946243	546
P 1-EMG 50	2947255	547
P 1-EMG 75	2947394	547
P 1-EMG 90	2946272	547
P 1-EMG100	2947103	548
P 1-EMG125	2946010	549
P 1-EMG150	2946049	549
P 1-UEG	2790224	558
P 1-UEG-FS/FS	2790428	559
P 1-UEGH	2757335	564
P 1-UEGM	2792109	560
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	408
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	409
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	408
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	409
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	409
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	408
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	409
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	409
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	408
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	409
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	408
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	409
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	408
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	409
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	408
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	409
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	408
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	409
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	442
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	440
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	442
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	440
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	442
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	443
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	440
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	441
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	442
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	440
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	442
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	440
PC 4 HV/ 2-ST-7,62	1848892	368
PC 4 HV/ 2-STF-7,62	1882379	369
PC 4 HV/ 2-STF-SH-7,62	1971507	369
PC 4 HV/ 3-ST-7,62	1848902	368
PC 4 HV/ 3-STF-7,62	1882382	369
PC 4 HV/ 4-ST-7,62	1848915	368
PC 4 HV/ 4-STF-7,62	1882395	369
PC 4 HV/ 4-STF-SH-7,62	1966428	369
PC 4 HV/ 5-ST-7,62	1880025	368
PC 4 HV/ 5-STF-7,62	1880106	369
PC 4 HV/ 6-ST-7,62	1880038	368
PC 4 HV/ 6-STF-7,62	1880119	369
PC 4 HV/ 7-ST-7,62	1880041	368
PC 4 HV/ 7-STF-7,62	1880122	369
PC 4 HV/ 8-ST-7,62	1880054	368
PC 4 HV/ 8-STF-7,62	1880135	369
PC 4 HV/ 9-ST-7,62	1880067	368
PC 4 HV/ 9-STF-7,62	1880148	369
PC 4 HV/10-ST-7,62	1880070	368
PC 4 HV/10-STF-7,62	1880151	369
PC 4 HV/11-ST-7,62	1880083	368
PC 4 HV/11-STF-7,62	1880164	369
PC 4 HV/12-ST-7,62	1880096	368

Указатель

Тип	Артикул	Стр.
PC 4 HV/12-STF-7,62	1880177	369
PC 4/ 2-G-7,62	1804797	370
PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	366
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	367
PC 4/ 3-G-7,62	1804807	370
PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	366
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	367
PC 4/ 4-G-7,62	1804810	370
PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	366
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	367
PC 4/ 5-G-7,62	1804823	370
PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	366
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	367
PC 4/ 6-G-7,62	1804836	370
PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	366
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	367
PC 4/ 7-G-7,62	1804849	370
PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	366
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	367
PC 4/ 8-G-7,62	1804852	370
PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	366
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	367
PC 4/ 9-G-7,62	1804865	370
PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	366
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	367
PC 4/10-G-7,62	1804878	370
PC 4/10-ST-7,62	1804988	366
PC 4/10-STF-7,62	1828320	367
PC 4/11-G-7,62	1804881	370
PC 4/11-ST-7,62	1804991	366
PC 4/11-STF-7,62	1828333	367
PC 4/12-G-7,62	1804894	370
PC 4/12-ST-7,62	1805000	366
PC 4/12-STF-7,62	1827583	367
PC 5/ 2-G-7,62	1720466	390
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	391
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	391
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	391
PC 5/ 2-ST-7,62	1975587	378
PC 5/ 2-STCL-7,62	1718371	379
PC 5/ 2-STF-7,62	1975697	379
PC 5/ 3-G-7,62	1720479	390
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	391
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	391
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	391
PC 5/ 3-ST-7,62	1975590	378
PC 5/ 3-STCL-7,62	1718384	379
PC 5/ 3-STF-7,62	1975707	379
PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1737543	379
PC 5/ 4-G-7,62	1720482	390
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	391
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	391
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	391
PC 5/ 4-ST-7,62	1975600	378
PC 5/ 4-STCL-7,62	1718397	379
PC 5/ 4-STF-7,62	1975710	379
PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1975804	379
PC 5/ 5-G-7,62	1720495	390
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	391
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	391
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	391
PC 5/ 5-ST-7,62	1975613	378
PC 5/ 5-STCL-7,62	1718407	379
PC 5/ 5-STF-7,62	1975732	379
PC 5/ 6-G-7,62	1720505	390
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	391
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	391
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	391
PC 5/ 6-ST-7,62	1975626	378
PC 5/ 6-STCL-7,62	1718410	379
PC 5/ 6-STF-7,62	1975736	379
PC 5/ 7-G-7,62	1720518	390
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	391
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	391
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	391
PC 5/ 7-ST-7,62	1975639	378
PC 5/ 7-STCL-7,62	1718423	379
PC 5/ 7-STF-7,62	1975749	379
PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1737556	379
PC 5/ 8-G-7,62	1720521	390
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	391
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	391
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	391
PC 5/ 8-ST-7,62	1975642	378
PC 5/ 8-STCL-7,62	1718436	379
PC 5/ 8-STF-7,62	1975752	379
PC 5/ 9-G-7,62	1720534	390
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	391
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	391
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	391
PC 5/ 9-ST-7,62	1975655	378
PC 5/ 9-STCL-7,62	1718449	379
PC 5/ 9-STF-7,62	1975765	379
PC 5/10-G-7,62	1720547	390
PC 5/10-GF-7,62	1720877	391
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	391
PC 5/10-GU-7,62	1720767	391
PC 5/10-ST-7,62	1975668	378
PC 5/10-STCL-7,62	1718452	379
PC 5/10-STF-7,62	1975778	379
PC 5/11-G-7,62	1720550	390
PC 5/11-GF-7,62	1720880	391
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	391
PC 5/11-GU-7,62	1720770	391
PC 5/11-ST-7,62	1975671	378
PC 5/11-STCL-7,62	1718465	379
PC 5/11-STF-7,62	1975781	379
PC 5/12-G-7,62	1720563	390
PC 5/12-GF-7,62	1720893	391
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	391
PC 5/12-GU-7,62	1720783	391
PC 5/12-ST-7,62	1975684	378
PC 5/12-STCL-7,62	1718478	379
PC 5/12-STF-7,62	1975794	379
PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	420
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	421
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	421
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	421
PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	420
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	421
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	421
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	421
PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	420
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	421
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	421
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	421
PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	420
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	421
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	421
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	421
PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	420
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	421
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	421
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	421
PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	420
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	421
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	421
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	421
PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	420
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	421
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	421
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	421
PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	420
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	421
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	421
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	421
PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	404
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	405
PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	404
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	405
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	405
PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	404
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	405
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	405
PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	404
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	405
PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	404
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	405
PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	404
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	405
PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	404
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	405
PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	406
PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	406
PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	406
PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	406
PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	406
PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	406
PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	406
PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	406
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	443
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	443
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	443
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	443
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	443
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	371
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	371
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	371
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	371
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	371
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	371
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	371
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	371
PCV 4/10-G-7,62	1804768	371
PCV 4/11-G-7,62	1804771	371
PCV 4/12-G-7,62	1804784	371
PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	392
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	393
PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	392
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	393
PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	392
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	393
PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	392
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	393
PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	392
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	393
PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	392
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	393
PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	392
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	393
PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	392
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	393
PCV 5/10-G-7,62	1720657	392
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	393
PCV 5/11-G-7,62	1720660	392
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	393
PCV 5/12-G-7,62	1720673	392
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	393
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	422
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	423
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	422
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	423
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	422
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	423
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	422
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	423
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	422
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	423
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	422
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	423
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	422
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	423
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	422
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	423
PCVK 4-7,62	1849998	375
PCVK 4-7,62-F	1850000	375
PCVK 4-7,62-PE	1876246	375
PLH 16/ 2-10	1770393	343
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	343
PLH 16/ 2-15	1770539	343
PLH 16/ 3-10	1770403	343
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	343
PLH 16/ 3-15	1770542	343
PLH 16/ 4-10	1770416	343
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	343
PLH 16/ 4-15	1770555	343
PLH 16/ 5-10	1770429	343
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	343
PLH 16/ 5-15	1770568	343
PLH 16/ 6-10	1770432	343
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	343
PLH 16/ 6-15	1770571	343
PLH 16/ 7-10	1770445	343
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	343
PLH 16/ 7-15	1770584	343
PLH 16/ 8-10	1770458	343
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	343
PLH 16/ 8-15	1770597	343
PMB	1004364	608
PS-IH BK	0311634	506
PS-IH BU	0311582	506
PS-IH GN	0311605	506
PS-IH GY	0311621	506
PS-IH RD	0311579	506
PS-IH VT	0311618	506
PS-IH WH	0311566	506
PS-IH YE	0311595	506
PS-MT	0311647	506
PSC 1,5/ 3-F	1841909	301
PSC 1,5/ 3-M	1841857	301
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	303
PSC 1,5/ 5-F	1841912	301
PSC 1,5/ 5-M	1841899	303
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	303
PSM-FO-STRIP	2744199	736
PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	736
PST 1,0/ 2-3,5	1945096	478
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	479
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	479
PST 1,0/ 3-3,5	1945106	478
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	479
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	479
PST 1,0/ 4-3,5	1945119	478
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	479
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	479
PST 1,0/ 5-3,5	1945122	478
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	479
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	479
PST 1,0/ 6-3,5	1945135	478
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	479
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	479
PST 1,0/ 7-3,5	1945148	478
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	479
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	479
PST 1,0/ 8-3,5	1945151	478
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	479
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	479
PST 1,0/ 9-3,5	1945164	478
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	479
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	479
PST 1,0/10-3,5	1945177	478
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	479
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	479
PST 1,0/11-3,5	1945180	478
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	479
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	479
PST 1,0/12-3,5	1945193	478
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	479
PST 1,0/13-3,5	1945203	478
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	479
PST 1,0/14-3,5	1945216	478
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	479
PST 1,0/15-3,5	1945229	478
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	479
PST 1,0/16-3,5	1945232	478
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	479
PST 1,3/ 2-5,0	1933189	480
PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	481
PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	481
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	477
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	477
PST 1,3/ 3-5,0	1933192	480
PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	481
PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	481
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	477
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	477
PST 1,3/ 4-5,0	1933202	480
PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	481
PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	481
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	477

Тип	Артикул	Стр.
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	477
PST 1,3/ 5-5,0	1933215	480
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	481
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	481
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	477
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	477
PST 1,3/ 6-5,0	1933228	480
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	481
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	481
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	477
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	477
PST 1,3/ 7-5,0	1933231	480
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	481
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	481
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	477
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	477
PST 1,3/ 8-5,0	1933244	480
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	481
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	481
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	477
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	477
PST 1,3/ 9-5,0	1933257	480
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	481
PST 1,3/10-5,0	1933260	480
PST 1,3/10-H-5,0	1717330	481
PST 1,3/11-5,0	1933273	480
PST 1,3/11-H-5,0	1717343	481
PST 1,3/12-5,0	1933286	480
PST 1,3/12-H-5,0	1717356	481
PST 1,3/13-5,0	1933299	480
PST 1,3/13-H-5,0	1717369	481
PST 1,3/14-5,0	1933309	480
PST 1,3/14-H-5,0	1717372	481
PST 1,3/15-5,0	1933312	480
PST 1,3/15-H-5,0	1717385	481
PST 1,3/16-5,0	1933325	480
PST 1,3/16-H-5,0	1717398	481
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	467
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	467
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	469
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	469
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	471
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	471
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	471
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	467
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	467
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	469
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	469
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	471
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	471
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	471
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	467
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	467
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	469
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	469
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	471
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	471
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	471
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	467
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	467
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	469
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	469
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	471
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	471
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	471
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	467
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	467
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	469
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	469
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	471
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	471
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	471
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	467
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	467
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	469
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	469
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	471
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	471
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	471
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	467
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	467
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	469
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	469
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	471
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	471
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	471
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	467
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	467
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	469
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	469
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	471
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	471
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	471
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	467
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	467
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	469
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	469
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	471
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	471
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	471
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	467
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	467
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	469
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	469
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	471
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	471
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	471
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	467
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	467
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	469
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	469
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	471
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	471
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	471
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	467
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	467
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	469
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	469
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	471
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	471
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	471
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	467
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	467
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	469
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	469
PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	471
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	471
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	471
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	467
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	467
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	469
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	469
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	471
PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	471
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	471
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	467
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	467
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	469
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	469
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	471
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	471
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	471
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	473
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	473
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	475
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	475
PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	477
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	473
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	473
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	475
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	475
PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	477
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	473
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	473
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	475
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	475
PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	477
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	473
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	473
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	475
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	475
PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	477
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	473
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	473
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	475
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	475
PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	477
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	473
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	473
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	475
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	475
PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	477
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	473
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	473
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	475
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	475
PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	477
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	473
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	473
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	475
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	475
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	473
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	473
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	475
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	475
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	473
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	473
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	475
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	475
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	473
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	473
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	475
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	475
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	473
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	473
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	473
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	473
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	473
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	473
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	473
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	473
PT/FS 2,8	1406700	559
PT/FS 6,3	0604707	559
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	467
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	469
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	467
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	469
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	467
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	469
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	467
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	469
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	467
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	469
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	467
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	469
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	467
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	469
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	467
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	469
PTA 1,5/10-3,5	1989036	467
PTA 1,5/10-5,0	1988888	469
PTA 1,5/11-3,5	1989049	467
PTA 1,5/11-5,0	1988891	469
PTA 1,5/12-3,5	1989052	467
PTA 1,5/12-5,0	1988901	469
PTA 1,5/13-3,5	1989065	467
PTA 1,5/13-5,0	1988914	469
PTA 1,5/14-3,5	1989078	467
PTA 1,5/14-5,0	1988927	469
PTA 1,5/15-3,5	1989081	467
PTA 1,5/15-5,0	1988930	469
PTA 1,5/16-3,5	1989094	467
PTA 1,5/16-5,0	1988943	469
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	455
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	455
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	455
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	455
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	455
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	455
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	455
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	455
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	455
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	455
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	455
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	455
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	455
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	455
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	455
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	455
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	455
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	455
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	455
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	455
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	455
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	455
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	455
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	455
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	455
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	455
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	455
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	455
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	455
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	455
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	457
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	457
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	457
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	457
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	457
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	457
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	457
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	457
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	457
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	457
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	457
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	457
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	457
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	457
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	457
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	457
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	457
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	457
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	457
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	457
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	457
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	457
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	457
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	457
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	457
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	457
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	457
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	457
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	457
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	457
PTS-5,08	1876521	130
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	459
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	459
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	459
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	459
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	459
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	459
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	459
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	459
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	459
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	459
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	459
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	459
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	459
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	459
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	459
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	459
PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	459
PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	459
PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	459
PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	459
PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	459
PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	459
PTSA 0,5/13-2,5-F	1989858	459
PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	459
PTSA 0,5/14-2,5-F	1989861	459
PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	459

Тип	Артикул	Стр.
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874	459
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	459
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887	459
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	459
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	461
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	461
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	461
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	461
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	461
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	461
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	461
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	461
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	461
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	461
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	461
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	461
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	461
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	461
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	461
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	461
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	461
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	461
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	461
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	461
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	461
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	461
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	461
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	461
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	461
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	461
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	461
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	461
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108	461
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	461
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R44	1771020	465
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	463
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	465
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	463
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	465
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	463
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	465
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	463
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R44	1771046	465
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	463
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	465
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	463
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	465
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	463
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	465
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	463
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	465
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	463
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	465
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	463
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	465
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	463
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	465
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	463
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	465
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	463
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	465
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	463

Q

Тип	Артикул	Стр.
QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	156
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	157
QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	156
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	157
QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	156
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	157
QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	156
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	157
QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	156
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	157
QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	156
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	157
QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	156
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	157
QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	156
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	157
QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	156
QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	157
QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	156
QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	157
QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	156
QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	157
QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	156
QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	157
QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	156
QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	157
QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	156
QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	157
QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	156
QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	157
QC 1,5/ 2-ST	1717961	228
QC 1,5/ 2-STF	1718119	229
QC 1,5/ 3-ST	1717974	228
QC 1,5/ 3-STF	1718122	229
QC 1,5/ 4-ST	1717987	228
QC 1,5/ 4-STF	1718135	229
QC 1,5/ 5-ST	1717990	228
QC 1,5/ 5-STF	1718148	229
QC 1,5/ 6-ST	1718009	228
QC 1,5/ 6-STF	1718151	229
QC 1,5/ 7-ST	1718012	228
QC 1,5/ 7-STF	1718164	229
QC 1,5/ 8-ST	1718025	228
QC 1,5/ 8-STF	1718177	229
QC 1,5/ 9-ST	1718038	228
QC 1,5/ 9-STF	1718180	229
QC 1,5/10-ST	1718041	228
QC 1,5/10-STF	1718193	229
QC 1,5/11-ST	1718054	228
QC 1,5/11-STF	1718203	229
QC 1,5/12-ST	1718067	228
QC 1,5/12-STF	1718216	229
QC 1,5/13-ST	1718070	228
QC 1,5/13-STF	1718229	229
QC 1,5/14-ST	1718083	228
QC 1,5/14-STF	1718232	229
QC 1,5/15-ST	1718096	228
QC 1,5/15-STF	1718245	229
QC 1,5/16-ST	1718106	228
QC 1,5/16-STF	1718258	229
QC 1/ 2-ST-5,08	1883255	226
QC 1/ 2-ST-BUS	1921670	227
QC 1/ 2-STF-5,08	1883352	227
QC 1/ 3-ST-5,08	1883268	226
QC 1/ 3-ST-BUS	1921683	227
QC 1/ 3-STF-5,08	1883365	227
QC 1/ 4-ST-5,08	1883271	226
QC 1/ 4-ST-BUS	1921696	227
QC 1/ 4-STF-5,08	1883378	227
QC 1/ 5-ST-5,08	1883284	226
QC 1/ 5-ST-BUS	1921706	227
QC 1/ 5-STF-5,08	1883381	227
QC 1/ 6-ST-5,08	1883297	226
QC 1/ 6-ST-BUS	1921719	227
QC 1/ 6-STF-5,08	1883394	227
QC 1/ 7-ST-5,08	1883307	226
QC 1/ 7-STF-5,08	1883404	227
QC 1/ 8-ST-5,08	1883310	226
QC 1/ 8-STF-5,08	1883417	227
QC 1/ 9-ST-5,08	1883323	226
QC 1/ 9-STF-5,08	1883420	227
QC 1/10-ST-5,08	1883336	226
QC 1/10-STF-5,08	1883433	227
QC 1/11-ST-5,08	1883349	226
QC 1/11-STF-5,08	1883446	227
QC 1/12-ST-5,08	1883705	226
QC 1/12-STF-5,08	1883459	227
QC 1/13-ST-5,08	1883815	226
QC 1/13-STF-5,08	1883857	227
QC 1/14-ST-5,08	1883828	226
QC 1/14-STF-5,08	1883860	227
QC 1/15-ST-5,08	1883831	226
QC 1/15-STF-5,08	1883886	227
QC 1/16-ST-5,08	1883844	226
QC 1/16-STF-5,08	1883899	227

R

Тип	Артикул	Стр.
RF-12P1N8AAD00	1607233	671
RF-12P1N8AWA00	1607236	671
RF-12P1N8AWB00	1607804	671
RF-12P2N8AAD00	1607257	671
RF-12P2N8AWA00	1607260	671
RF-12P2N8AWB00	1607817	671
RF-12S1N8AWA00	1607283	671
RF-12S1N8AWB00	1607830	671
RF-12S2N8AWA00	1607307	671
RF-12S2N8AWB00	1607844	671
RF-17P1N8AAD00	1607328	671
RF-17P1N8AWA00	1607860	671
RF-17P1N8AWB00	1607863	671
RF-17P2N8AAD00	1607337	671
RF-17P2N8AWA00	1607882	671
RF-17P2N8AWB00	1607883	671
RF-17S1N8AWA00	1607892	671
RF-17S1N8AWB00	1607893	671
RF-17S2N8AWA00	1607901	671
RF-17S2N8AWB00	1607902	671
RPS	0201647	506

S

Тип	Артикул	Стр.
SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	1551671	668
SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	1551684	668
SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697	668
SACC-CI-FS-5CON-L 90 SH SCO	1432431	665
SACC-CI-M12FS-4CON-L 90 SH SCO	1432444	665
SACC-CI-M12FS-4CON-L180 SH THR	1439955	663
SACC-CI-M12FS-4CON-L180 THR	1439942	663
SACC-CI-M12FS-4CON-L90 SCO	1436628	665
SACC-CI-M12FS-5CON-L180	1551464	664
SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR	1551448	663
SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR SH	1432363	663
SACC-CI-M12FS-5CON-L90 SCO	1436644	665
SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR	1557808	663
SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR SH	1551422	663
SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SCO	1436990	665
SACC-CI-M12FS-8CON-L90 SH SCO	1437009	665
SACC-CI-M12FSB-5CON-L180	1551477	664
SACC-CI-M12FSB-5CON-L180-THR	1551435	663
SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO	1432512	665
SACC-CI-M12FSD-4CON-L180	1551480	664
SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR	1551451	663
SACC-CI-M12FSD-4CON-L90 SCO	1432457	665
SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR	1437164	663
SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR SH	1439939	663
SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SCO	1436660	665
SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SH SCO	1439887	665
SACC-CI-M12MS-5CON-L180 THR	1552227	663
SACC-CI-M12MS-5CON-L180-THR SH	1432350	663
SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO	1436686	665
SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO	1439890	665
SACC-CI-M12MS-8CON-L180 THR	1552269	663
SACC-CI-M12MS-8CON-L180-THR SH	1557581	663
SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SCO	1436987	665
SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SH SCO	1437038	665
SACC-CI-M12MSB-5CON-L180 THR	1552230	663
SACC-CI-M12MSB-5CON-L90 SH SCO	1436699	665
SACC-CI-M12MSD-4CON-L180 THR	1552214	663
SACC-CI-M12MSD-4CON-L90 SH SCO	1436673	665
SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO	1559929	658
SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO SH	1436770	658
SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446	657
SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO	1559958	658
SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO SH	1436806	658
SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462	657
SACC-DSI-FS-4CON-L180 SCO	1553462	658
SACC-DSI-FS-4CON-L180/12 SCOSH	1558522	658
SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621	657
SACC-DSI-FS-5CON-L180 SCO	1542761	658
SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCO	1552285	658
SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCOSH	1558548	658
SACC-DSI-FS-5CON-L180/SCO SH	1553019	658
SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	657
SACC-DSI-FS-8CON-L180 SCO	1542774	658
SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH	1553860	658
SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732	657
SACC-DSI-FSB-5CON-L180 SCO	1543650	658
SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12 SCO	1552298	658
SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12SCOSH	1558564	658
SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SCO SH	1553022	658
SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543676	657
SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551503	658
SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12 SCO	1552272	658
SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12SCOSH	1558506	658
SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	658
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	657
SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	1694363	653
SACC-DSI-M 8FS-4CON-L180	1694376	653
SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	1436534	653
SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180	1694334	653
SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	1694347	653
SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180	1436521	653
SACC-DSI-M12FS-5CON-L180 VA	1554733	670
SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P	1436330	666
SACC-DSI-M12FS-5CON-L180PSCUP	1436314	666
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	667
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA	1554717	670
SACC-DSI-M12FS-8CON-L180 VA	1529797	670
SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P	1436343	666
SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP	1436327	666
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	667
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA	1554720	670
SACC-DSI-M12MS-5CON-L180 VA	1554746	670
SACC-DSI-M12MS-5CON-PG9/0,5 VA	1554681	670
SACC-DSI-M12MS-8CON-L180 VA	1529807	670
SACC-DSI-M12MS-8CON-PG9/0,5 VA	1554694	670
SACC-DSI-M5FS-3CON-L180	1530647	653
SACC-DSI-M5FS-4CON-L180	1530650	653
SACC-DSI-M5MS-3CON-L180	1530621	653
SACC-DSI-M5MS-4CON-L180	1530634	653
SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO	1559932	658
SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO SH	1436783	658
SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO	1559945	659
SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO SH	1437106	659
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	657
SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	657
SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO	1559961	658
SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO SH	1436819	658
SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO	1559974	659
SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO SH	1437119	659
SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	657
SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	657
SACC-DSI-MS-4CON-L180 SCO	1553459	658
SACC-DSI-MS-4CON-L180/12 SCOSH	1558535	658
SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	1551820	659
SACC-DSI-MS-4CON-M12-SCO SH	1552955	659
SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875	657
SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	657
SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO	1542745	658
SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCO	1552311	658
SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCOSH	1558551	658
SACC-DSI-MS-5CON-L180/SCO SH	1553048	658
SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	1551833	659
SACC-DSI-MS-5CON-M12-SCO SH	1552968	659
SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551888	657
SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	657
SACC-DSI-MS-8CON-L180 SCO	1542758	658
SACC-DSI-MS-8CON-L180/SCO SH	1553873	658
SACC-DSI-MS-8CON-M12 SCO	1551862	659
SACC-DSI-MS-8CON-M12-SCO SH	1552997	659
SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	657
SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	657
SACC-DSI-MSB-5CON-L180 SCO	1543647	658
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12 SCO	1552324	658
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12SCOSH	1558577	658

Тип	Артикул	Стр.
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SCO SH	1553051	658
SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	1551846	659
SACC-DSI-MSB-5CON-M12-SCO SH	1552971	659
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	657
SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543663	657
SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO	1551516	658
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12 SCO	1552308	658
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH	1558519	658
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH	1553035	658
SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO	1551859	659
SACC-DSI-MSD-4CON-M12-SCO SH	1552984	659
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	657
SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	657
SACC-DSIV-FS-4CON-L180 SCO THR	1439997	662
SACC-DSIV-FS-4CON-L180SCOTHRSH	1440009	662
SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SCO	1436564	660
SACC-DSIV-FS-4CON-L90 SH SCO	1439900	660
SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO	1542570	660
SACC-DSIV-FS-5CON-L180 SCO THR	1542622	662
SACC-DSIV-FS-5CON-L180SCOTHRSH	1434879	662
SACC-DSIV-FS-5CON-L90 SCO	1436563	660
SACC-DSIV-FS-5CON-L90 SH SCO	1438024	660
SACC-DSIV-FS-8CON-L180 SCOTHR	1542790	662
SACC-DSIV-FS-8CON-L180-THR SH	1557549	662
SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SCO	1436974	660
SACC-DSIV-FS-8CON-L90 SH SCO	1437025	660
SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCO	1542606	660
SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCOTHR	1542635	662
SACC-DSIV-FSB-5CON-L90 SCO	1436576	660
SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	660
SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	1542648	662
SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SCO	1436550	660
SACC-DSIV-M 8FS-3CON-L 90	1524788	654
SACC-DSIV-M 8FS-3CON-L180-06	1524776	654
SACC-DSIV-M 8FS-4CON-L 90	1526169	654
SACC-DSIV-M 8FS-4CON-L180-06	1524789	654
SACC-DSIV-M 8MS-3CON-L 90	1440070	654
SACC-DSIV-M 8MS-4CON-L 90	1440096	654
SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90	1694240	661
SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90 SH	1440067	661
SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180	1694237	661
SACC-DSIV-M12FS-8CON-L180	1556854	661
SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L 90	1527870	661
SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180	1515934	661
SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180 SH	1437180	661
SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L180	1534627	661
SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	1534630	661
SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90	1694224	661
SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90 SH	1440054	661
SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180	1694211	661
SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180 SH	1437193	661
SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L 90	1527867	661
SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180	1514883	661
SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180 SH	1437203	661
SACC-DSIV-M12MSD-4CON-L90	1434866	661
SACC-DSIV-MS-4CON-L180 SCO THR	1439971	662
SACC-DSIV-MS-4CON-L180SCOTHRSH	1439984	662
SACC-DSIV-MS-4CON-L90 SCO	1436589	660
SACC-DSIV-MS-4CON-L90 SH SCO	1439913	660
SACC-DSIV-MS-5CON-L180 SCO THR	1551752	662
SACC-DSIV-MS-5CON-L180SCOTHRSH	1439968	662
SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SCO	1436602	660
SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SH SCO	1438037	660
SACC-DSIV-MS-8CON-L180 SCO THR	1551765	662
SACC-DSIV-MS-8CON-L180-THR SH	1557578	662
SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SCO	1436961	660
SACC-DSIV-MS-8CON-L90 SH SCO	1437012	660
SACC-DSIV-MSB-5CON-L180 SCO THR	1552188	662
SACC-DSIV-MSB-5CON-L90 SCO	1436615	660
SACC-DSIV-MSD-4CON-L180 SCOTHR	1552175	662
SACC-DSIV-MSD-4CON-L90 SCO	1436592	660
SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	1556252	656
SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	656
SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	656
SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	656
SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	656
SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	656
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	656
SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	1500350	652
SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	1500363	652
SACC-E-M 8FS-5CON-M 8/0,5 DN	1440106	652
SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	652
SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	1500334	652
SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	1500347	652
SACC-E-M 8MS-5CON-M 8/0,5 DN	1440119	652
SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	652
SACC-E-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	1555448	670
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	656
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	700
SACC-E-M12FS-4CON-SQ26/ 0,5	1525869	668
SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	656
SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5 V2A	1699863	670
SACC-E-M12FS-5CON-SQ26/ 0,5	1525885	668
SACC-E-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554607	670
SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	656
SACC-E-M12FS-8CON-SQ26/ 0,5	1515908	668
SACC-E-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554555	670
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	656
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	700
SACC-E-M12MS-4CON-SQ26/ 0,5	1525856	668
SACC-E-M12MS-5CON-M12 PSCUP	1436437	666
SACC-E-M12MS-5CON-M16 PSCUP	1436398	666
SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P	1436411	667
SACC-E-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554568	670
SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	656
SACC-E-M12MS-5CON-SQ26/ 0,5	1525872	668
SACC-E-M12MS-8CON-M12 PSCUP	1436440	666
SACC-E-M12MS-8CON-M16 PSCUP	1436408	666
SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P	1436424	667
SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554571	670
SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	656
SACC-E-M12MS-8CON-SQ26/0,5	1514760	668
SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	652
SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	652
SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	652
SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	652
SACC-E-MINFS-3CON-PG13/0,5	1521407	669
SACC-E-MINFS-4CON-PG13/0,5	1521423	669
SACC-E-MINFS-5CON-PG13/0,5	1521449	669
SACC-E-MINMS-3CON-PG13/0,5	1521410	669
SACC-E-MINMS-4CON-PG13/0,5	1521436	669
SACC-E-MINMS-5CON-PG13/0,5	1521452	669
SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	656
SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	656
SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	656
SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	656
SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	656
SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	656
SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	656
SACC-E-MU-M 5	1535901	652
SACC-E-MU-M 8	1504071	652
SACC-E-MU-M16	1504097	656
SACC-E-MU-PG13,5	1539143	669
SACC-E-MU-PG9	1504084	656
SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	655
SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	655
SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	655
SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	655
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	655
SACC-EC-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554649	670
SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	655
SACC-EC-M12FS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554652	670
SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	655
SACC-EC-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554665	670
SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	655
SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	655
SACC-EC-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554610	670
SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	655
SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554623	670
SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	655
SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554636	670
SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	655
SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	655
SACC-EC-MR-8CON-M12/0,5 SCO	1543427	668
SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	655
SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	655
SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	655
SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	655
SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	655
SACC-M12 NUT PRESS	1437889	664
SACC-M12 PLUG PRESS	1437892	664
SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	659
SACC-M12-SCO NUT	1552243	663
SACC-M12-SCO NUT L 90	1432460	665
SACC-M12-SCO PLUG	1551493	663
SACC-M12-SCO PLUG L90	1436709	665
SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	695
SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	658
SACCBP-FS-4CON-PG9/0,5-990SCO	1437847	701
SACCBP-FS-4CON-PG9/1,0-990SCO	1437850	701
SACCBP-FS-4CON-PG9/2,0-990SCO	1437863	701
SACCBP-FS-4CON-PG9/5,0-990SCO	1437876	701
SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437520	699
SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437533	699
SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437546	699
SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437559	699
SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437449	697
SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437452	697
SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437465	697
SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437478	697
SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437601	695
SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437614	695
SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437627	695
SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437630	695
SACCBP-FSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	1437766	693
SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437779	693
SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782	693
SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795	693
SACCBP-M12FS-4CON-M16/0,5-990	1559819	701
SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990	1559822	701
SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990	1559835	701
SACCBP-M12FS-4CON-M16/5,0-990	1559848	701
SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1534465	699
SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1534478	699
SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1534481	699
SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1534494	699
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1534384	697
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1534397	697
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1534407	697
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1534410	697
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1534546	695
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1534559	695
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1534562	695
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1534575	695
SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1534423	699
SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1534436	699
SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1534449	699
SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1534452	699
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1534342	697
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1534355	697
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1534368	697
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1534371	697
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1534504	695
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1534517	695
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1534520	695
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1534533	695
SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437562	699
SACCBP-MS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437575	699
SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437588	699
SACCBP-MS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437591	699
SACCBP-MSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437481	697
SACCBP-MSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437494	697
SACCBP-MSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437504	697
SACCBP-MSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437517	697
SACCBP-MSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437643	695
SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437656	695
SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437669	695
SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437672	695
SACCBP-MSD-4CON-PG9/0,5-933SCO	1437805	693
SACCBP-MSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437818	693
SACCBP-MSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437821	693
SACCBP-MSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437834	693
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920	1525678	699
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 1,0-920	1525681	699
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 2,0-920	1525694	699
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 5,0-920	1525704	699
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1525597	697
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1525607	697
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1519574	697
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1525610	697
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1529742	695
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1529755	695
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1529768	695
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1529771	695
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 0,5-920	1525623	699
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 1,0-920	1525636	699
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 2,0-920	1525649	699
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920	1525652	699
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1525555	697
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1525568	697
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1519561	697
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1525571	697
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1529629	695
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1530223	695
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1529726	695
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1529739	695
SACFO-BHJ-MNNA-M16-2	1416635	686
SACFO-C-POBK-SPG9-A1AG	1416622	686
SACFO-C-POBK-SPG9-A3CG	1416619	686
SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP	1416606	686
SACFO-J-MNNA-2	1416677	686
SACFO-T-MNNA-M16-1300-S	1416729	686
SACFO-T-MNNA-M16-650-S	1416716	686
SF-10KP004	1607355	671
SF-10KS004	1607356	671
SF-10KS010	1605481	671
SF-10KS320	1607031	671
SF-10KS350	1607032	671
SF-5EP1N8AAD00	1605512	672
SF-5EP1N8AWA00	1605520	672
SF-5EP1N8AWK00	1607043	672
SF-6AP2000	1605554	671
SF-6AS2000	1605557	671
SF-6DP2000	1607406	672
SF-7EP1N8AAD00	1605586	672
SF-7EP1N8AWA00	1605589	672
SF-7EP1N8AWK00	1605591	672
SF-7PP2000	1605634	672
SF-7QP2000	1605639	672
SF-SKBI 31/32	2261009	520
SF-SKBI 64	2263007	524
SFLY 2,5/D32	2285467	532
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	532
SI FORM C 2 A	0913689	131
SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	131
SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	131
SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	131
SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	131
SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	131
SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	131
SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	131
SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	131
SI-H-FKS 15	1728996	131
SI-H-FKS 30	1727528	131
SISM 45	2942865	615
SISM 45 H	2940139	615
SK 10/5:SO	0805179	491
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	486
SK 2,54/2,8:SO	0804879	486
SK 2,8 WH:REEL	0805205	486
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	487
SK 3,5/2,8:SO	0805030	487
SK 3,8 WH:REEL	0805218	488
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	487
SK 3,81/2,8:SO	0805056	487
SK 5,0 WH:REEL	0805221	490
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	487
SK 5,08/2,8:SO	0805108	487
SK 5,08/3,8: 0-9	0804303	488
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	488
SK 5,08/3,8:SO	0805085	488
SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	488
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	488
SK 5/3,8:SO	0805072	488
SK 5/3,8:UNBEDRUCKT	0805409	488
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	489
SK 6,2/3,8:SO	0805111	489
SK 6,2/3,8:UNBEDRUCKT	0805425	489
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	489
SK 7,5/3,8:SO	0805137	489

Тип	Артикул	Стр.
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	490
SK 7,5/5:SO	0805124	490
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	489
SK 7,62/3,8:SO	0805153	489
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	490
SK 7,62/5:SO	0805140	490
SK 9,5/5:SO	0805069	491
SK 12,5/5:SO	0805182	491
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	486
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	488
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	490
SKBI 31	2201519	520
SKBI 32/C	2261038	522
SKBI 32/D	2261054	523
SKBI 32/F/ZB	2261096	523
SKBI 32/F/ZD	2261106	523
SKBI 64/B64	2263023	524
SKBI 64/C32	2265034	525
SKBI 64/C64	2263036	525
SKBI 64/D32	2265050	526
SKBI 64/E48	2264080	527
SKBI 64/F48	2264093	527
SKBI 64/G64	2263117	527
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	528
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	529
SKBI 128-B64/B64	2268028	530
SKBI 128-C32/C32	2270032	530
SKBI 128-C64/C64	2268031	530
SKBI 128-D32/D32	2270058	530
SKBI 128-E48/E48	2269085	530
SKBI 128-F48/F48	2269098	530
SKBI 128-G64/G64	2268112	530
SL2-2,54/16-ST	2896348	554
SM-36KP002	1605744	673
SM-36KP003	1605745	673
SM-36KP009	1607057	673
SM-5EPWN8AAD00S	1607927	673
SM-5EPWN8AWT00	1613517	673
SM-7EPWN8AAD00S	1607931	673
SM-7EPWN8AWT00	1613527	673
SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	176
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	177
SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	176
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	177
SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	176
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	177
SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	176
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	177
SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	176
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	177
SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	176
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	177
SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	176
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	177
SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	176
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	177
SMC 1,5/10-G-3,81	1827350	176
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	177
SMC 1,5/11-G-3,81	1827363	176
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	177
SMC 1,5/12-G-3,81	1827376	176
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	177
SMC 1,5/13-G-3,81	1827389	176
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	177
SMC 1,5/14-G-3,81	1827392	176
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	177
SMC 1,5/15-G-3,81	1827402	176
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	177
SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	176
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	177
SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	55
SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	55
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	53
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	53
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	53
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	53
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	53
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	53
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	53
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	53
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	53
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	53
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	53
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	53
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	53
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	53
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	53
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	53
SMKDS 1/10-3,5	1751170	53
SMKDS 1/10-3,81	1728365	53
SMKDS 1/11-3,5	1751183	53
SMKDS 1/11-3,81	1728378	53
SMKDS 1/12-3,5	1751196	53
SMKDS 1/12-3,81	1728381	53
SMKDS 1/13-3,5	1751206	53
SMKDS 1/14-3,5	1751219	53
SMKDS 1/15-3,5	1751222	53
SMKDS 1/16-3,5	1751235	53
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	71
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	71
SMKDS 3/ 2	1713024	75
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	75
SMKDS 3/ 3	1713037	75
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	75
SMKDS 3/ 4	1713082	75
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	75
SMKDS 3/ 6	1713121	75
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	75
SMKDS 3/ 8	1713066	75
SMKDS 3/12	1713105	75
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	319
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	319
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	319
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	319
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	59
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	59
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	59
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	59
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	59
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	59
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	59
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	59
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	59
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	59
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	59
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	59
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	59
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	59
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	59
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	59
SMKDSN 1,5/10	1869143	59
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	59
SMKDSN 1,5/11	1869156	59
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	59
SMKDSN 1,5/12	1869169	59
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	59
SMKDSN 1,5/13	1869172	59
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	59
SMKDSN 1,5/14	1869185	59
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	59
SMKDSN 1,5/15	1869198	59
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	59
SMKDSN 1,5/16	1869208	59
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	59
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	63
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	63
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	63
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	63
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	63
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	63
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	63
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	63
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	63
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	63
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	63
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	63
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	63
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	63
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	63
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	63
SMKDSP 1,5/10	1733499	63
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	63
SMKDSP 1,5/11	1733509	63
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	63
SMKDSP 1,5/12	1733512	63
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	63
SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	253
SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	253
SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	201
SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	201
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	201
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	201
SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	253
SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	253
SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	201
SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	201
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	201
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	201
SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	253
SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	253
SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	201
SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	201
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	201
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	201
SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	253
SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	253
SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	201
SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	201
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	201
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	201
SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	253
SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	253
SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	201
SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	201
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	201
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	201
SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	253
SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	253
SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	201
SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	201
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	201
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	201
SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	253
SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	253
SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	201
SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	201
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	201
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	201
SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	253
SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	253
SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	201
SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	201
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	201
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	201
SMSTB 2,5/10-G	1769311	253
SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	253
SMSTB 2,5/10-ST	1768833	201
SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	201
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	201
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	201
SMSTB 2,5/11-G	1769324	253
SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	253
SMSTB 2,5/11-ST	1768846	201
SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	201
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	201
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	201
SMSTB 2,5/12-G	1769337	253
SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	253
SMSTB 2,5/12-ST	1768859	201
SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	201
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	201
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	201
SMSTB 2,5/13-G	1769340	253
SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	253
SMSTB 2,5/13-ST	1768862	201
SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	201
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	201
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	201
SMSTB 2,5/14-G	1769353	253
SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	253
SMSTB 2,5/14-ST	1768875	201
SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	201
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	201
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	201
SMSTB 2,5/15-G	1769366	253
SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	253
SMSTB 2,5/15-ST	1768888	201
SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	201
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	201
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	201
SMSTB 2,5/16-G	1769379	253
SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	253
SMSTB 2,5/16-ST	1768891	201
SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	201
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	201
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	201
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	253
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	253
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	253
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	253
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	253
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	253
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	253
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	253
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	253
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	253
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	253
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	253
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	253
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	253
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	253
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	253
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	253
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	253
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	253
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	253
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	253
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	253
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	253
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	253
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	253
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	253
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	253
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	253
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	253
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	253
SPB 5-GMKDS 3	1301203	505
SPB 5-MKDS 3	1301216	505
SPB 10-MKDSP	1301355	505
SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	416
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	417
SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	416
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	417
SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	416
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	417
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	417
SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	416
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	417
SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	416
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	417
SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	416
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	417
SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	416
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	417
SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	416
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	417
SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	384
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	385
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	385
SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	384
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	385
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	385
SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	384
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	385
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	385
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	385
SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	384
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	385
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	385
SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	384

Тип	Артикул	Стр.
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	385
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	385
SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	384
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	385
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	385
SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	384
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	385
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	385
SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	384
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	385
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	385
SPC 5/10-ST-7,62	1996090	384
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	385
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	385
SPC 5/11-ST-7,62	1996100	384
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	385
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	385
SPC 5/12-ST-7,62	1996113	384
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	385
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	385
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	109
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	109
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	109
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	109
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	109
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	109
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	109
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	109
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	109
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	109
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	109
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	109
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	109
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	109
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	109
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	109
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	109
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	109
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	109
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	109
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	109
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	109
SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	339
SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	341
SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	339
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	341
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	339
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	341
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	339
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	341
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	339
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	341
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	339
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	341
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	339
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	341
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	339
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	341
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	339
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	341
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	111
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	129
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	111
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	129
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	111
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	129
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	111
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	129
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	111
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	129
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	111
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	129
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	111
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	129
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	111
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	129
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	111
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	129
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	111
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	129
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	111
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	129
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	111
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	129
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	111
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	129
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	111
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	129
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	111
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	129
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	111
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	129
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	111
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	129
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	111
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	129
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	111
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	129
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	111
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	129
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	111
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	129
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	111
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	129
SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	335
SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	337
SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	335
SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	337
SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	335
SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	337
SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	335
SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	337
SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	335
SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	337
SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	335
SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	337
SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	335
SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	337
SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	335
SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	337
SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	335
SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	337
SPT 5/10-H-7,5-ZB	1719273	335
SPT 5/10-V-7,5-ZB	1719396	337
SPT 5/11-H-7,5-ZB	1719286	335
SPT 5/11-V-7,5-ZB	1719406	337
SPT 5/12-H-7,5-ZB	1719299	335
SPT 5/12-V-7,5-ZB	1719419	337
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	107
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	107
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	107
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	107
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	107
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	107
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	107
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	107
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	107
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	107
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	107
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	107
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	107
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	107
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	107
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	107
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	107
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	107
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	107
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	107
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	107
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	107
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	105
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	105
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	105
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	105
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	105
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	105
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	105
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	105
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	105
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	105
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	105
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	105
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	105
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	105
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	105
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	105
SPTA 1/10-3,5	1752188	105
SPTA 1/10-5,0	1752298	105
SPTA 1/11-3,5	1752191	105
SPTA 1/11-5,0	1752308	105
SPTA 1/12-3,5	1752201	105
SPTA 1/12-5,0	1752311	105
SS-ZB WH	5031171	604
SS-ZB YE	5031650	604
SS-ZB:SO/CMS	5031744	604
ST-MKDSP 3/5	1718207	504
STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	497
STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	497
STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	497
STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	497
STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	497
STZ 8-FKC-5,08	1876880	501
STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	497
STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	497
STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	497
STZ 4-FKC-5,08	1876877	501
SZF 1-0,6X3,5	1204517	533
SZS 0,6X3,5	1205053	520

T

Тип	Артикул	Стр.
TFKC 2,5/ 2-ST-5,08	1962600	220
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	221
TFKC 2,5/ 3-ST-5,08	1962613	220
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	221
TFKC 2,5/ 4-ST-5,08	1962626	220
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	221
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	220
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	220
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	221
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	221
TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	220
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	221
TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	220
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	221
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	221
TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	220
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	221
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	221
TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	220
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	221
TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684	220
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	221
TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	154
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	155
TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	154
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	155
TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	154
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	155
TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	154
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	155
TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	154
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	155
TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	154
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	155
TFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1772676	154
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	155
TFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1772689	154
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	155
TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692	154
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	155
THERMOMARK S1	5145313	486
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	486
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	486
THERMOMARK X1.1	5145274	486
THERMOMARK-ERH 200	5145342	486
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	486
TML (101X4,2)R TR	0816621	494
TML (101X9,5)R TR	0816647	492
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	205
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	205
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	205
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	205
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	205
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	205
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	205
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	205
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	205
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	205
TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	205
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	205
TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	205
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	205
TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	205
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	205
TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	205
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	205
TPC 16/ 2-ST-10,16	1715170	410
TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	411
TPC 16/ 3-ST-10,16	1715183	410
TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	411
TPC 16/ 4-ST-10,16	1715196	410
TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	411
TPC 16/ 5-ST-10,16	1715206	410
TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	411
TPC 16/ 6-ST-10,16	1715219	410
TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	411
TPC 16/ 7-ST-10,16	1715222	410
TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	411
TPC 16/ 8-ST-10,16	1715235	410
TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	411
TPC 16/ 9-ST-10,16	1715248	410
TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	411
TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	386
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	387
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	387
TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	386
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	387
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	387
TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	386
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	387
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	387
TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	386
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	387
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	387
TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	386
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	387
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	387
TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	386
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	387
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	387
TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	386
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	387
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	387
TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	386
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	387
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	387
TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	386
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	387
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	387
TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	386
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	387
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	387
TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	386
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	387
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	387
TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	218
TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	218
TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	218
TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	218
TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	218
TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	218
TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	218
TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	218
TVFKC 1,5/10-ST	1713910	218
TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	219
TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	219
TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	219
TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	219

Тип	Артикул	Стр.
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	219
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	219
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	219
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	219
TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	219
TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	206
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	207
TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	206
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	207
TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024	206
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118	207
TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037	206
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121	207
TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040	206
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134	207
TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053	206
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	207
TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	206
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	207
TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	206
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	207
TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	206
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	207

U

UEG 20	2790211	558
UEG 20-FS/FS	2790266	559
UEG 30/1	2790871	559
UEG 30/1-FS/FS	2790884	559
UEG 30/2	2790240	559
UEG 30/2-FS/FS	2790279	559
UEG-EU-BE	2956819	563
UEG-EU-SE	2956822	563
UEG-EU-VS	5028883	563
UEG-MT-FS	2790389	560
UEGH 22,5	2757102	564
UEGH 25	2757115	564
UEGH 27,5-SMD	2757128	564
UEGH 40/1	2757144	565
UEGH 40/2	2757131	565
UEGH 42,5/1-SMD	2757157	565
UEGH 42,5/2-SMD	2757160	565
UEGH 45/2-SMD	2757173	565
UEGM 22,5	2792002	560
UEGM 22,5-FS/FS	2792073	561
UEGM 25	2792015	560
UEGM 25-FS/FS	2792086	561
UEGM 27,5-SMD	2757063	560
UEGM 40/1	2792112	561
UEGM 40/1-FS/FS	2792125	561
UEGM 40/2	2792028	561
UEGM 40/2-FS/FS	2792099	561
UEGM-MSTB	2781453	562
UEGM-MSTB-BS	2781466	562
UM -PROFIL	2952020	604
UM 25-PROFIL 100CM	2915795	604
UM 25-SEK	2959298	604
UM 25-SES	2959285	604
UM 25/45-FEO 200	2959434	604
UM 45-PROFIL 100CM	2914550	605
UM 45-SE	2906131	605
UM 45-SEAS	2907554	605
UM 45-SEFE	2907826	605
UM 45-SEFE O.N.	2959793	605
UM 45-SEK	2959311	605
UM 45-SES	2959308	605
UM 72-FE	2959382	606
UM 72-LG 10	2959366	606
UM 72-PROFIL 100CM	2907583	606
UM 72-SE	2959337	606
UM 72-SEFE/L	2959340	606
UM 72-SEFE/R	2959353	606
UM 72-SEPEF/L	2906487	606
UM-A/U 73-HT CM	2853310	612
UM-A/U CM	2854885	612
UM-A/U N 73 CM	2706852	607
UM-BE 16,5	2956903	612

Тип	Артикул	Стр.
UM-BE 16,5-1	2958053	613
UM-BE 35	2955577	612
UM-BE 35-1	2956657	613
UM-BEFE 35	2955564	612
UM-BEFE 35-1	2956660	613
UM-H	2955441	612
UM-SE	2955593	612
UM-SE 1	2958147	613
UM-SE-A60	2955616	612
UM-SE-A60-R	2956893	612
UM-SE-A73	2955603	612
UM-SE-A73-R	2956741	612
UM-SE-A73/N	2962256	612
UM-VS	2955580	612
UM100-PROFIL 100CM	2914563	607
UM108 N-SE-A73	2709383	607
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	607
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	607
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	607
UM108-A/U CM	2854898	607
UM108-A/U73-HT CM	2890182	607
UM108-FE	2959463	607
UM108-LG 10	2959780	607
UM108-PROFIL 100CM	2907525	607
UM108-SE	2959476	607
UM108-SE-A60	2959748	607
UM108-SE-A73	2959751	607
UM108-SEFE/L	2959696	607
UM108-SEFE/L-A60	2959722	607
UM108-SEFE/L-A73	2959735	607
UM108-SEFE/R	2959683	607
UM108-SEFE/R-A60	2959706	607
UM108-SEFE/R-A73	2959719	607
UM108-SEPEF/L	2906490	607
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	607
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	607
UM122-A/U92	2909455	608
UM122-FE	2909471	608
UM122-LG 13	2908809	608
UM122-PROFIL 100CM	2914576	608
UM122-SEFE/L	2908773	608
UM122-SEFE/R	2908786	608
UM122-SEMFE-A92	2909442	608
UMK-BE 11,25	2971535	610
UMK-BE 22,5	2970028	610
UMK-BE 45	2970015	610
UMK-BF	2976077	604
UMK-FE	2970031	610
UMK-SE 11,25	2970002	610
UMK-SE 11,25-1	2970442	610
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	291
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	293
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	293
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	293
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	293
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	293
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	293
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	293
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	293
UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849	294
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	295
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	293
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	293
UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852	294
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	295
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	293
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	293
UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865	294
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	295
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	293
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	293
UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878	294
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	295
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	293
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	293
UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881	294
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	295
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	293
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	293
UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	294

Тип	Артикул	Стр.
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	295
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	293
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	293
UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	294
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	295
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	293
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	293
UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	294
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	295
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	293
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	293
UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920	294
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	295
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	293
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	293
UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	294
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	295
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	293
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	293
UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	294
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	295
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	293
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	293
UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	294
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	295
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	375
UPCV3K-F	1881202	375
UTA 107	2853983	614
UTA 130	2706412	614
UTA 136	2853996	614
UTA 159	2854018	614
UTA 184	2854021	614
UTA 89	2853970	614

V

VC-A 2-BM	1607815	735
VC-AF	1852862	740
VC-AFOS 2	1885240	737
VC-AL-T1-R-M20-S	1583610	744
VC-AL-T1-R-M25-S	1583623	744
VC-AL-T1-Z-M20-S	1583597	744
VC-AL-T1-Z-M25-S	1583607	744
VC-AL-T2-R-M20-S	1583652	745
VC-AL-T2-R-M25-S	1583665	745
VC-AL-T2-Z-M20-S	1583636	745
VC-AL-T2-Z-M25-S	1583649	745
VC-AL-T3-R-M25-S	1583704	745
VC-AL-T3-R-M25/M20-S	1583717	745
VC-AL-T3-R-M32-S	1583720	745
VC-AL-T3-Z-M25-S	1583678	745
VC-AL-T3-Z-M25/M20-S	1583681	745
VC-AL-T3-Z-M32-S	1583694	745
VC-AL-T4-R-M25-S	1583762	745
VC-AL-T4-R-M25/M20-S	1583775	745
VC-AL-T4-R-M32-S	1583788	745
VC-AL-T4-Z-M25-S	1583733	745
VC-AL-T4-Z-M25/M20-S	1583746	745
VC-AL-T4-Z-M32-S	1583759	745
VC-AML 2	1852859	735
VC-AML 4	1607509	733
VC-AML 5	1607523	733
VC-AML 6	1853531	735
VC-AML 7	1607537	733
VC-AML 8	1852833	735
VC-AMLV 2	1884979	735
VC-AMLV 6	1884872	735
VC-AMLV 8	1884885	735
VC-AMS 2	1853528	735
VC-AMS 2-PE	1583542	735
VC-AMS 4	1607745	733
VC-AMS 5	1607748	733
VC-AMS 6	1854019	735
VC-AMS 6-PE	1583555	735
VC-AMS 7	1607751	733
VC-AMS 8	1854022	735

Тип	Артикул	Стр.
VC-AMS 8-PE	1583568	735
VC-AR-S	1607829	740
VC-AR1-EMV	1853214	740
VC-AR1/2M	1852972	740
VC-AR1/2M-PEA	1607761	741
VC-AR1/2M-S22-SET	1607298	731
VC-AR1/2M-S66-SET	1607346	731
VC-AR1/2M-S88-SET	1607394	731
VC-AR2-EMV	1853227	740
VC-AR2/3M	1852985	740
VC-AR2/3M-PEA	1607774	741
VC-AR2/3M-S222-SET	1607311	731
VC-AR2/3M-S666-SET	1607359	731
VC-AR2/3M-S888-SET	1607407	731
VC-AR3-EMV	1853230	740
VC-AR3/4M	1852998	740
VC-AR3/4M-PEA	1607787	741
VC-AR3/4M-S2222-SET	1607322	731
VC-AR3/4M-S6666-SET	1607370	731
VC-AR3/4M-S8888-SET	1607418	731
VC-AR4-EMV	1853243	740
VC-AR4/5M	1853007	740
VC-AR4/5M-PEA	1607790	741
VC-AR4/5M-S22222-SET	1607335	731
VC-AR4/5M-S66666-SET	1607383	731
VC-AR4/5M-S88888-SET	1607431	731
VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-M	1607855	756
VC-B 6-ADP/2 DSUB 09-U	1607856	756
VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-M	1607858	756
VC-B 10-ADP/2 DSUB 15-U	1607859	756
VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-M	1607861	756
VC-B 16-ADP/2 DSUB 25-U	1607862	756
VC-BZS WH	1852875	746
VC-C1-ADP/2 DSUB 09-M	1607864	756
VC-C1-ADP/2 DSUB 09-U	1607865	756
VC-C2-ADP/2 DSUB 15-M	1607867	756
VC-C2-ADP/2 DSUB 15-U	1607868	756
VC-C3-ADP/2 DSUB 25-M	1607870	756
VC-C3-ADP/2 DSUB 25-U	1607871	756
VC-CB-A	1607888	742
VC-CB-T	1607884	742
VC-D-AF	1855319	742
VC-D1-BU15-PE	1855050	743
VC-D1-BU15-PE-R	1884801	743
VC-D1-ST15-PE	1855018	742
VC-D2-BU30-PE	1855063	743
VC-D2-BU30-PE-R	1884791	743
VC-D2-ST30-PE	1855021	742
VC-D3-BU50-PE	1855076	743
VC-D3-BU50-PE-R	1884788	743
VC-D3-ST50-PE	1855034	742
VC-D4-BU65-PE	1855089	743
VC-D4-BU65-PE-R	1884775	743
VC-D4-ST65-PE	1855047	742
VC-EMV-KV-PG16(6,5- 9,5/ 6,5)	1854132	754
VC-EMV-KV-PG16(7-10,5/ 8,5)	1854161	754
VC-EMV-KV-PG16(9-13/10,5)	1854174	754
VC-EMV-KV-PG21(9-13/ 9,5)	1854200	754
VC-EMV-KV-PG21(9-13/12)	1854213	754
VC-EMV-KV-PG21(11,5-15,5/13,5)	1854242	754
VC-EMV-KV-PG21(14-18/14,5)	1854255	754
VC-EMV3-S2266 NZ	1885211	730
VC-EMV3-S2266-M20/M25 NZ	1885212	730
VC-FSMA-M-2 SET	1855432	737
VC-FSMA-M-KT-2 SET	1855703	737
VC-INTERFACE/50 PS5312	1853654	757
VC-K-KV-PG16 1X3/1X8	1885376	752
VC-K-KV-PG16 1X3/1X9	1885389	752
VC-K-KV-PG16 1X3/2X8	1885415	752
VC-K-KV-PG16 1X5/1X9	1885402	752
VC-K-KV-PG16 1X5/2X6	1885428	752
VC-K-KV-PG16 1X6/1X8	1885392	752
VC-K-KV-PG16 2X6/1X7	1885431	752
VC-K-KV-PG16 3X7	1885444	752
VC-K-KV-PG16 7/14	1607664	752
VC-K-KV-PG16(4- 6,5)	1854459	752
VC-K-KV-PG16(5- 8)	1853735	752
VC-K-KV-PG16(6,5- 9,5)	1853748	752
VC-K-KV-PG16(7-10,5)	1853751	752
VC-K-KV-PG16(9-13)	1853764	752

Тип	Артикул	Стр.
VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1854844	752
VC-K-KV-PG21 1X6/2X9	1885538	753
VC-K-KV-PG21 2X6/2X8	1885554	753
VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885567	753
VC-K-KV-PG21 3X7	1885570	753
VC-K-KV-PG21 3X9	1885583	753
VC-K-KV-PG21 4X6,5	1885596	753
VC-K-KV-PG21 4X8	1885606	753
VC-K-KV-PG21(7-10,5)	1853890	753
VC-K-KV-PG21(9-13)	1853900	753
VC-K-KV-PG21(11,5-15,5)	1853913	753
VC-K-KV-PG21(14-18)	1853926	753
VC-K-KV-PG21(17-20,5)	1853939	753
VC-K-KV-PG21(20X7)	1885198	753
VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12	1885279	753
VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13	1885282	753
VC-K-KV-PG21-O	1885363	753
VC-K-T1-R	1855092	748
VC-K-T1-R-M20	1855097	746
VC-K-T1-Z	1852930	748
VC-K-T1-Z-M20	1852935	746
VC-K-T2-R	1855102	748
VC-K-T2-R-M25	1855107	746
VC-K-T2-Z	1852943	748
VC-K-T2-Z-M25	1852948	746
VC-K-T3-R	1855115	748
VC-K-T3-R-M25	1855120	746
VC-K-T3-Z	1852956	748
VC-K-T3-Z-M25	1852961	746
VC-K-T4-R	1855128	748
VC-K-T4-R-M25	1855133	746
VC-K-T4-Z	1852969	748
VC-K-T4-Z-M25	1852974	746
VC-M-KV-PG16 1X3/1X8	1885457	752
VC-M-KV-PG16 1X3/1X9	1885460	752
VC-M-KV-PG16 1X3/2X8	1885499	752
VC-M-KV-PG16 1X5/1X9	1885486	752
VC-M-KV-PG16 1X5/2X6	1885509	752
VC-M-KV-PG16 1X6/1X8	1885473	752
VC-M-KV-PG16 2X6/1X7	1885512	752
VC-M-KV-PG16 3X7	1885525	752
VC-M-KV-PG16(4- 6,5)	1853942	752
VC-M-KV-PG16(5- 8)	1853955	752
VC-M-KV-PG16(6,5- 9,5)	1853968	752
VC-M-KV-PG16(7-10,5)	1853971	752
VC-M-KV-PG16(9-13)	1853984	752
VC-M-KV-PG16(11,5-15,5)	1854857	752
VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407	752
VC-M-KV-PG21 1X6/2X9	1885619	753
VC-M-KV-PG21 2X6/2X8	1885635	753
VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885648	753
VC-M-KV-PG21 3X7	1885651	753
VC-M-KV-PG21 3X9	1885664	753
VC-M-KV-PG21 4X6,5	1885677	753
VC-M-KV-PG21 4X8	1885680	753
VC-M-KV-PG21(7-10,5)	1853997	753
VC-M-KV-PG21(9-13)	1854006	753
VC-M-KV-PG21(11,5-15,5)	1854035	753
VC-M-KV-PG21(14-18)	1854048	753
VC-M-KV-PG21(17-20,5)	1854051	753
VC-M-KV-PG21(20X 7)	1885305	753
VC-M-KV-PG21- 0	1854983	753
VC-M-KV-PG21- 1X8,5/1X12	1854970	753
VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397	753
VC-M-T2/10() S822 NZ:TS	1886074	730
VC-MEMV-A1	1884322	750
VC-MEMV-A2	1884335	750
VC-MEMV-A3	1884348	750
VC-MEMV-A4	1884351	750
VC-MEMV-K1	1884487	751
VC-MEMV-K2	1884490	751
VC-MEMV-K3	1884500	751
VC-MEMV-K4	1884513	751
VC-MEMV-S1	1884649	751
VC-MEMV-S2	1884652	751
VC-MEMV-S3	1884665	751
VC-MEMV-S4	1884678	751
VC-MEMV-T1-R	1855131	749
VC-MEMV-T1-R-M20	1886595	747
VC-MEMV-T1-Z	1853324	749

Тип	Артикул	Стр.
VC-MEMV-T1-Z-M20	1886553	747
VC-MEMV-T2-R	1855144	749
VC-MEMV-T2-R-M25	1886605	747
VC-MEMV-T2-Z	1853337	749
VC-MEMV-T2-Z-M25	1886566	747
VC-MEMV-T3-R	1855157	749
VC-MEMV-T3-R-M25	1886618	747
VC-MEMV-T3-Z	1853340	749
VC-MEMV-T3-Z-M25	1886579	747
VC-MEMV-T4-R	1855160	749
VC-MEMV-T4-R-M25	1886621	747
VC-MEMV-T4-Z	1853353	749
VC-MEMV-T4-Z-M25	1886582	747
VC-MP-A1	1884403	750
VC-MP-A2	1884416	750
VC-MP-A3	1884429	750
VC-MP-A4	1884432	750
VC-MP-K1	1884568	751
VC-MP-K2	1884571	751
VC-MP-K3	1884584	751
VC-MP-K4	1884597	751
VC-MP-S1	1884720	751
VC-MP-S2	1884733	751
VC-MP-S3	1884746	751
VC-MP-S4	1884759	751
VC-MP-T1-R	1855539	749
VC-MP-T1-R-M20	1886634	747
VC-MP-T1-Z	1884898	749
VC-MP-T1-Z-M20	1886676	747
VC-MP-T2-R	1855542	749
VC-MP-T2-R-M25	1886647	747
VC-MP-T2-Z	1884908	749
VC-MP-T2-Z-M25	1886689	747
VC-MP-T3-R	1855555	749
VC-MP-T3-R-M25	1886650	747
VC-MP-T3-Z	1884911	749
VC-MP-T3-Z-M25	1886692	747
VC-MP-T4-R	1855568	749
VC-MP-T4-R-M25	1886663	747
VC-MP-T4-Z	1884924	749
VC-MP-T4-Z-M25	1886702	747
VC-POLISHER/M FSMA	1884982	736
VC-SD-A1	1886760	759
VC-SD-A2	1886773	759
VC-SD-A3	1886786	759
VC-SD-A4	1886799	759
VC-SD-T1	1886728	758
VC-SD-T2	1886731	758
VC-SD-T3	1886744	758
VC-SD-T4	1886757	758
VC-SD1	1853670	759
VC-SD2	1853683	759
VC-SD3	1853696	759
VC-SD4	1853706	759
VC-T 2-BM	1607813	734
VC-T1-ADP/2 DSUB 09-M	1607873	757
VC-T1-ADP/2 DSUB 09-U	1607874	757
VC-T1-PR-D1	1607832	751
VC-T2-ADP/2 DSUB 15-M	1607876	757
VC-T2-ADP/2 DSUB 15-U	1607877	757
VC-T2-PR-D1	1607835	751
VC-T3-ADP/2 DSUB 25-M	1607879	757
VC-T3-ADP/2 DSUB 25-U	1607880	757
VC-T3-PR-D1	1607838	751
VC-T4-PR-D1	1607841	751
VC-TFOS 2	1855814	736
VC-TFS 2	1852846	734
VC-TFS 2-PE	1583513	734
VC-TFS 4-PEA	1607467	732
VC-TFS 4/1M-PEA	1607488	732
VC-TFS 4/2M-PEA	1607495	732
VC-TFS 5-PEA	1607474	732
VC-TFS 5/1M-PEA	1607502	732
VC-TFS 6	1853476	734
VC-TFS 6-PE	1583526	734
VC-TFS 7-PEA	1607481	732
VC-TFS 8	1852820	734
VC-TFS 8-PE	1583536	734
VC-TR-S	1607826	738
VC-TR1/2M	1852891	738

Тип	Артикул	Стр.
VC-TR1/2M-PEA	1607059	739
VC-TR1/2M-PEA-S22-SET	1607143	731
VC-TR1/2M-PEA-S66-SET	1607191	731
VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	1607239	731
VC-TR2/3M	1852901	738
VC-TR2/3M-PEA	1607062	739
VC-TR2/3M-PEA-S222-SET	1607154	731
VC-TR2/3M-PEA-S666-SET	1607202	731
VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	1607250	731
VC-TR3/4M	1852914	738
VC-TR3/4M-PEA	1607075	739
VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET	1607167	731
VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET	1607215	731
VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	1607263	731
VC-TR4/5M	1852927	738
VC-TR4/5M-PEA	1607088	739
VC-TR4/5M-PEA-S22222-SET	1607178	731
VC-TR4/5M-PEA-S66666-SET	1607226	731
VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	1607274	731
VDFK 4	0708250	624
VDFK 4-DP	0708360	624
VDFK 4/K	0709233	625
VDFK 4/K-DP	0709220	625
VDFK 6	0711027	625
VDFK 6-DP	0711014	625
VDFK 6/K	0711056	625
VDFK 6/K-DP	0711043	625
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	702
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	702
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	702
VS-06-BU-BU-F/IP67	1654329	702
VS-06-BU-FK-F/IP67	1654332	702
VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	1689446	682
VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	1658655	682
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	688
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	683
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	683
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	683
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	683
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	682
VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	682
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	683
VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	683
VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087	682
VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	682
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	683
VS-08-BU-RJ45/KA/LSA	1689459	683
VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	682
VS-08-BU-RJ45/LP-2	1688599	688
VS-08-BU-RJ45/LP-4	1688609	688
VS-08-BU-RJ45/LP-6	1688612	688
VS-08-BU-RJ45/LP-8	1688625	688
VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	682
VS-08-SD-F	1652606	682
VS-08-SD-F-BK	1658066	682
VS-09-A	1688366	703
VS-09-A-EMV-S	1688463	703
VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019	709
VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302	709
VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	708
VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289	708
VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	707
VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845	706
VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	705
VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	705
VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	707
VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	707
VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108	705
VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136	705
VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	705
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	704
VS-09-GC-BU/BU	1688722	707
VS-09-GC-ST/ST	1652651	707
VS-09-SD	1887086	703
VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006	709
VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315	709
VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	708
VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292	708
VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	707
VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832	706

Тип	Артикул	Стр.
VS-09-ST-DSUB-EG	1688793	705
VS-09-ST-DSUB-ER	1688382	705
VS-09-ST-DSUB-FK	1688816	707
VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	707
VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111	705
VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098	705
VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	705
VS-09-ST-DSUB/9-MPT-0,5	1688379	704
VS-15-A	1688036	703
VS-15-A-EMV-S	1688049	703
VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1688230	709
VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1655344	709
VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	708
VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328	708
VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926	706
VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	707
VS-15-BU-DSUB-EG	1688887	705
VS-15-BU-DSUB-ER	1688120	705
VS-15-BU-DSUB-FK	1688900	707
VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182	707
VS-15-BU-DSUB-HD-EG	1655166	705
VS-15-BU-DSUB-HD-ER	1655140	705
VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811	705
VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	704
VS-15-GC-BU/BU	1652664	707
VS-15-GC-ST/ST	1652677	707
VS-15-SD	1887099	703
VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227	709
VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360	709
VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	708
VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331	708
VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913	706
VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	707
VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	705
VS-15-ST-DSUB-ER	1688081	705
VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	707
VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195	707
VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179	705
VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153	705
VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	705
VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	704
VS-25-A	1689750	703
VS-25-A-EMV-S	1689763	703
VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1690008	709
VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412	709
VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373	709
VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399	709
VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	708
VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438	708
VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	707
VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941	706
VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	705
VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	705
VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	707
VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247	707
VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221	705
VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205	705
VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	705
VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	704
VS-25-GC-BU/BU	1652680	707
VS-25-GC-ST/ST	1652693	707
VS-25-SD	1652211	703
VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996	709
VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425	709
VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386	709
VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409	709
VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	708
VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441	708
VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	707
VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938	706
VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	705
VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	705
VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	707
VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250	707
VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234	705
VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218	705
VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	705
VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789	704
VS-A-F-IP67	1653744	682
VS-A-F-IP67-BK	1658668	682

Указатель

Тип	Артикул	Стр.
VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2	1688997	710
VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	1688984	710
VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655263	710
VS-BU-KX-50-LP	1655519	711
VS-BU-KX-50-RG174	1655535	711
VS-BU-KX-50-RG178	1655496	711
VS-BU-KX-50-RG58	1655577	711
VS-BU-KX-75-LP	1655632	711
VS-BU-KX-75-RG179/187	1655616	711
VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	711
VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	711
VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	711
VS-BU-SC-2,6	1655470	711
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	682
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	710
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	710
VS-LWZH	1689514	683
VS-LWZH/24,6/20,1	1689527	683
VS-M12HW-OE-936-2,0	1416578	693
VS-M12HW-OE-93E-LI/2,0	1405866	685
VS-M12HW-OE-94B-LI/5,0	1407877	685
VS-M12HW-OE-94C-LI/2,0	1412820	685
VS-M12VW-OE-93E-LI/2,0	1405837	685
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	691
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549	691
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	691
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581	691
VS-OE-M12HW-93B-LI/2,0	1416155	693
VS-OE-M12HW-93C-LI/2,0	1416209	693
VS-PN-BU-RJ45-5-F/PK	1404786	689
VS-PPC-C1-PC-ROBK	1404773	682
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	682
VS-PPC-C1-PC67-MNNA	1608142	682
VS-PPC-C1-PC67-POBK	1608155	682
VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	691
VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	691
VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236	691
VS-PPC-C2-PC-ROBK	1405125	691
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	691
VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	691
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	682
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358	682
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	1608029	682
VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA	1657847	682
VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197	682
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	690
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	690
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	690
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	690
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	690
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	691
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	1405167	691
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	691
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	691
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608252	691
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	691
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	691
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	691
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	691
VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	690
VS-PSC 1,5/3-M	1689310	709
VS-PSC 1,5/3-M PE	1689336	709
VS-PSC 1,5/5-M	1688825	709
VS-PSC 1,5/5-M PE	1689323	709
VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356	683
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	687
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	715
VS-SI-BZ	1656660	712
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	712
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	712
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	713
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	713
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	713
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	713
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	713
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	713
VS-SI-FP-2F	1658532	714
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	713
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	713
VS-SI-FP-BP	1656657	713
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	713
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	713
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	713
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	713
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	713
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	713
VS-SI-SD-DE	1656505	713
VS-SI-SD-DE-G	1656518	713
VS-SI-SD-FR	1656534	713
VS-SI-SD-GB	1656547	713
VS-SI-SD-IT	1656550	713
VS-SI-SD-USA	1656521	713
VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971	710
VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968	710
VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276	710
VS-ST-KX-50-LP	1655522	711
VS-ST-KX-50-RG174	1655548	711
VS-ST-KX-50-RG178	1655506	711
VS-ST-KX-50-RG58	1655580	711
VS-ST-KX-75-LP	1655645	711
VS-ST-KX-75-RG179/187	1655629	711
VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	711
VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	711
VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	711
VS-ST-SC-2,6	1655483	711
X-PEN 0,35	0811228	486
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	493
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	558
ZB 7,5:SO/CMS	0803964	492
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	492
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	493
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	493
ZB 7,62:SO/CMS	1050509	493
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	493
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	493
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	493
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	493
ZB10,LGS:U-N	1053438	493
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	493
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	493
ZB10:SO/CMS	1050525	493
ZBF 15:SO/CMS	0814717	495
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	495
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	494
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	494
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	494
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	494
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	494
ZBF 5:SO/CMS	0808707	494
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	494
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	590
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	495
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	495
ZBF 7,5:SO/CMS	0809971	495
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	495
ZBF-T QR	0811150	590
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	495
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	495
ZBF10:SO/CMS	0809984	495
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	495
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	297
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	297
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	297
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	297
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	297
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	297
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	297
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	297
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	297
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	297
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	297
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	297
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	297
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	297
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	297
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	297
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	297
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	297
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	297
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	297
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	297
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	297
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	299
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	299
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	297
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	299
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	299
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	299
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	297
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	299
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	299
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	299
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	297
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	299
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	299
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	299
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	297
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	299
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	299
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	299
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	297
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	299
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	299
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	299
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	297
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	299
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	299
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	299
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	297
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	299
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	297
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	299
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	297
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	299
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	297
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	299
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	297
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	299
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	101
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	101
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	101
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	101
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	101
ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	99
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	99
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	127
ZFKDS 1-3,81	1704978	97
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	97
ZFKDS 10-10,00	1986628	347
ZFKDS 10-15,00	1986631	347
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	103
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	103
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	103
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	127
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	103
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	127
ZFKDS 4- 7,5	1907526	345
ZFKDS 4-10	1907539	345
ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	99
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	99
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	127
ZFKDSA 1-6,35	1704981	97
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	97
ZFKDSA 10-11,7	1987054	347
ZFKDSA 10-16,7	1987067	347
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	103
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	103
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	127
ZFKDSA 4- 9	1907542	345
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	99
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	103
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	103
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	99
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	99
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	103

X

Z