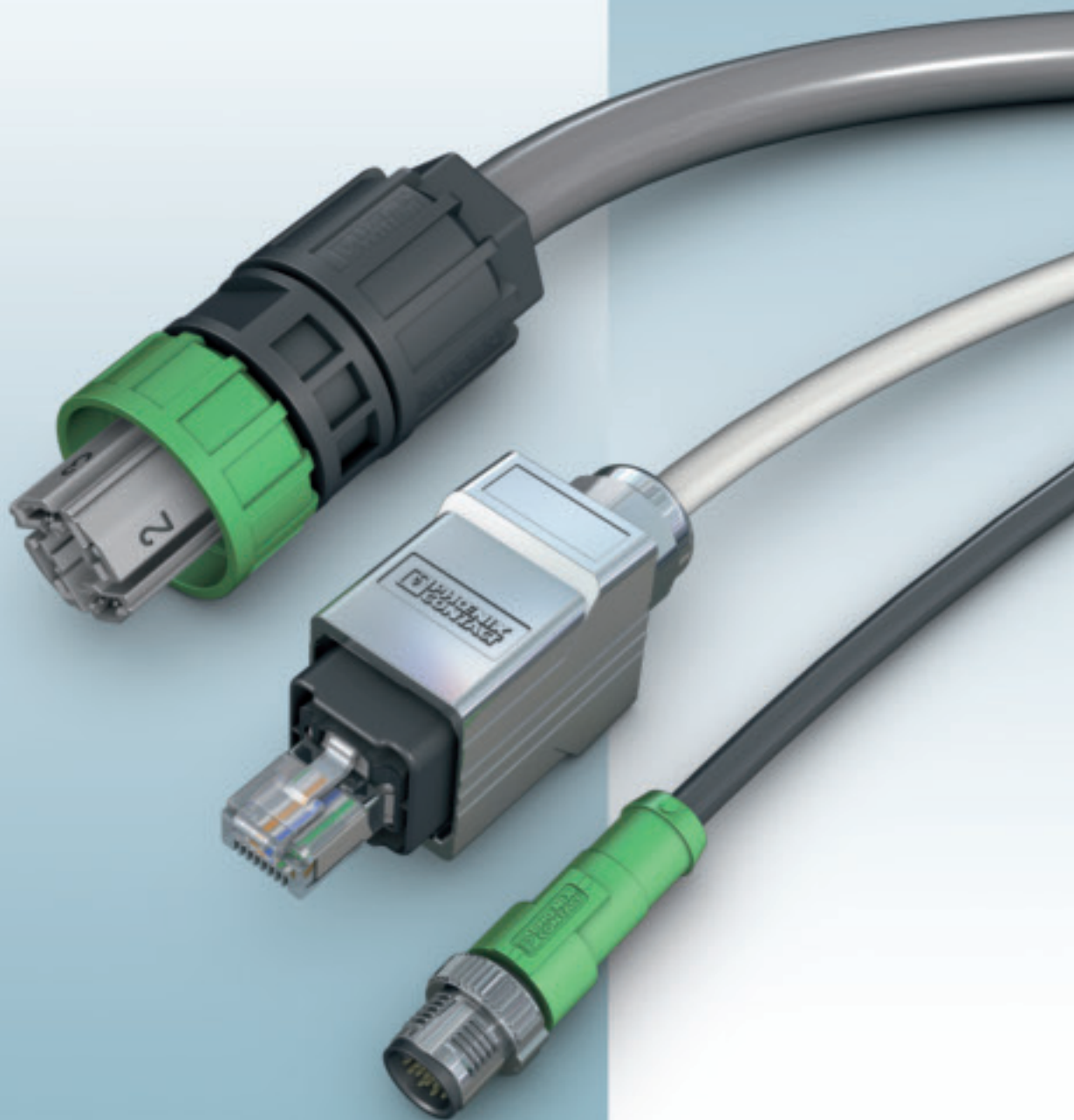
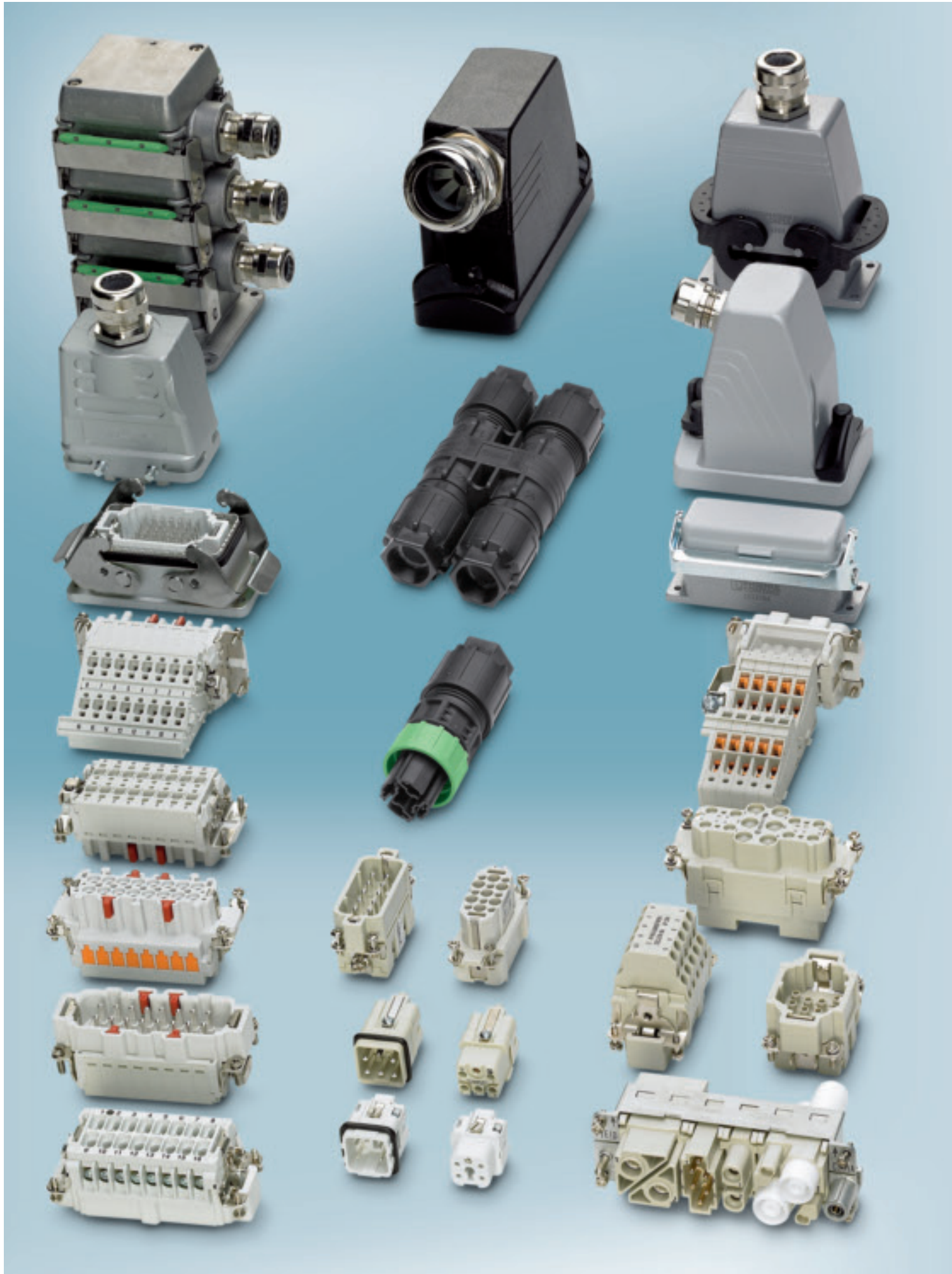


Промышленные разъемы
PLUSCON





Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

Ассортимент PLUSCON heavy представлен разъемами, предназначенными для быстрого ввода в эксплуатацию и технического обслуживания в тяжелых условиях.

Ассортимент устройств для распределения питания QUICKON содержит полный спектр круглых разъемов для разветвления цепей питания 4 x 2,5 мм², 690 В/20 А с прокалывающими контактами системы QUICKON.

DUPLICON - новая разработка компании Phoenix Contact для децентрализованного монтажа ключевых разветвителей цепей питания. Этажерочные разъемы легко и самым удобным образом встраиваются в оборудование и установки. Благодаря этажерочной конструкции разъемы DUPLICON используются для универсального монтажа различных компонентов, от шин в электрошкафах до печатных плат полевых устройств. Кроме того, они легко соединяются друг с другом.

Разъемы HEAVYCON со степенью защиты IP65 за последние десятилетия хорошо зарекомендовали себя в промышленности. Серия корпусов HEAVYCON-ADVANCE является дальнейшим развитием классических разъемов HEAVYCON, используемых в качестве проходных деталей и имеющих степень защиты до IP68. Данные корпуса крепятся непосредственно к монтажным панелям с помощью винтов или байонетного соединения, благодаря чему отпадает необходимость в монтажном корпусе.

Серия HEAVYCON охватывает широкий спектр разъемов, предназначенных для чувствительных к внешним воздействиям сигнальных цепей в диапазоне от нескольких миллиампер до 200 А и имеющих различное количество полюсов. Контактные вставки и модули контактных вставок поставляются с винтовыми зажимами, обжимными контактами, пружинными зажимами, зажимами Push-In, с аксиальными винтами или с системой быстрого монтажа QUICKON. Завершает ассортимент большой выбор дополнительных принадлежностей, позволяющих удовлетворить требования конкретных условий применения.

На заказ компанией Phoenix Contact поставляются комплекты разъемов и подготовленные кабели. Наши специалисты, обладающие обширным опытом, всегда помогут решить любые специфические задачи.

Распределитель питания – QUICKON

Обзор продукции	386
Н-разветвитель	388
Проходные детали	389
Кабельный разъем	392
Разъемы	394

Распределитель питания – DUPLICON

Обзор продукции	398
Возможности применения	400
Комплекты разъемов	402
Контактные вставки	404
Корпус	406
Дополнительные принадлежности	410

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – HEAVYCON

Обзор продукции	412
Кросс-лист системы	414
Обзор – способы подключения	416
Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов	418
Модульные контактные вставки	448
Клеммные адаптеры	466
Корпус	472
Резьбовые кабельные вводы	520
Дополнительные принадлежности	526

Чертежи, схемы расположения полюсов, графики изменения характеристик

Разветвление цепей питания в соответствии с требованиями условий применения

Три основных электротехнических варианта

Децентрализованная система автоматизации является ключевым элементом рационального машиностроения и продуктивных технологических процессов. Основное внимание уделяется оптимизации планирования, ускорению ввода в эксплуатацию и повышению готовности оборудования. Децентрализованная система распределения питания имеет структуру, сходную со структурой шин обмена данными. Надежность питания полевых устройств необходимо обеспечить с помощью эффективной системой кабельной разводки.

Рациональный монтаж, гибкость в дооснащении дополнительными устройствами и удобство технического обслуживания - требования, предъявляемые к вновь проектируемым системам. Децентрализованная система распределения питания с высокой степенью защиты играет при этом решающую роль. Компания Phoenix Contact, опираясь на основные электротехнические варианты, по новому осмыслила тему электроснабжения и предложила инновационные решения на базе промышленных разъемов серии PLUSCON.



шина питания ненарезанная

С электротехнической точки зрения данные варианты представляют собой "чистые источники". Цепь питания является ненарезанной и при техническом обслуживании не обесточивается.

Устройства подключаются через отводы. Нагрузка по току в цепи питания не зависит от контактных деталей. Применение ненарезанных ответвлений означает необходимость использования зажимов, разрезающих изоляцию. Возможности прокладки кабелей и удлинения шин является ограниченными.



QUICKON,
T-образный разветвитель
5 x 4,0 мм,
630 В / 32 А,
IDC-зажимы для быстрого монтажа

со страницы 396



шина питания, проходное соединение

Одиночные сегменты шины соединяются с помощью разъемных компонентов. Преимущественно это "зажимная" Т-образная проходная деталь и вставное Т-образное ответвление со стороны устройства.

Преимущество: Низкие потери энергии в шине и удобное техническое обслуживание вставных ответвлений. Полностью готовое к использованию вставное Т-образное ответвление с тремя разъемами представляет собой вариант, оптимизированный для проведения технического обслуживания.

Особенно эффективным является непосредственное подключение устройств, позволяющее отказаться от использования стандартных ответвлений. Нагрузка по току на шину определяется качеством контактов.



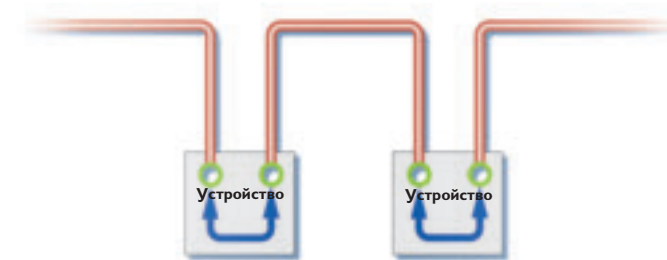
DUPLICON,
Т-образный разветвитель
7 x 4,0 мм,
690 В / 25 А,
винтовые зажимы
со страницы 402



DUPLICON,
Разветвитель
7 x 4,0 мм,
690 В/25 А,
винтовые зажимы
со страницы 402



QUICKON,
Н-образный разветвитель
4 x 2,5 мм,
690 В / 20 А,
IDC-зажимы для быстрого монтажа
со страницы 388



шина питания, пропущенная через устройства

Одним из вариантов сегментной шины питания является шина, пропущенная через устройства. Каждое полевое устройство оснащено одним "входом питания" и одним "выходом питания".

На сторону устройств ведет Т-образное ответвление. Мощность, передаваемая по шине питания, определяется поперечным сечением проводников внутри подключаемых устройств.

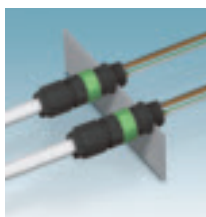
Замена устройств часто приводит к обрыву шины питания. Используемые разъемы, состоящие из вилки и розетки, должны быть защищены от прикосновения пальцев.



HEAVYCON,
Модульные приборные разъемы
3-п x 1,5...22,0 мм,
до 1000 В/10-100 А,
зажимы различных типов
со страницы 448



VARIOCON,
Модульные приборные разъемы
4-п x 1,5...16,0 мм,
до 690 В / 70 А,
винтовые зажимы и разъемы для
печатных плат
со страницы 350



QUICKON,
Проходная деталь
4 x 2,5 мм,
690 В / 20 А,
IDC-зажимы для быстрого монтажа
со страницы 389

Промышленные разъемы – PLUSCON

Разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

Распределитель питания QUICKON Power, IP68

Зажимы QUICKON при монтаже разрезают изоляцию, поэтому они предназначены для кабелей, изоляцию которых можно разрезать, например ПВХ или полиэтилен (информация по другим материалам предоставляет по запросу). Данная технология быстрого монтажа, предлагаемая компанией Phoenix Contact, за последние годы нашла применение во многих сферах деятельности.

Главными преимуществами являются:

- существенная экономия времени при выполнении подключения на месте монтажа ввиду отсутствия необходимости удаления изоляции с жил кабеля,
- простая подготовка кабеля без использования специальных инструментов,
- высокая надежность контакта и
- прочный корпус со степенью защиты до IP68.

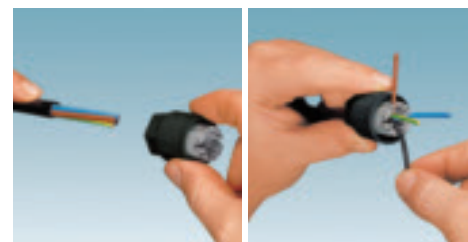
Система распределения питания QUICKON объединяет все существенные компоненты для разветвления цепей питания оборудования, установок и систем здания. Для этого используются чрезвычайно прочные и компактные H-образные разветвители, кабельные разъемы и проходные детали для шкафов с электроаппаратурой.

Разъем, оснащенный винтовым зажимом зеленого цвета, может использоваться с зажимами QUICKON для создания неразъемного соединения. Разъемы оснащаются ориентирующими приспособлениями, механическими ключами для защиты от подключения к другим разъемам и РЕ-контактами с опережающим подключением. Разъемы системы распределения питания QUICKON соответствуют требованиям DIN EN 0105 по защите от прикосновения пальцами.

Принцип действия QUICKON:

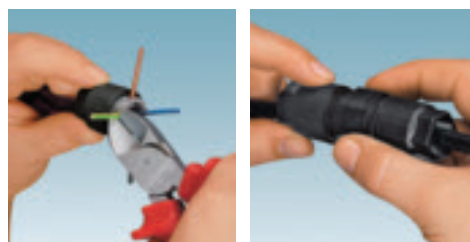
При закручивании гайки QUICKON с приспособлением для сращивания проводник втягивается в зажим с ножевой пластиной. Для обеспечения надежного контакта гайка QUICKON закручивается до отметки I, II или III, в зависимости от диаметра проводника. Момент закручивания гайки существенно возрастает с самого начала соединения, обеспечивая прорезание изоляции. Соблюдение данного пункта необходимо для установки кабеля в конечное положение, обеспечения герметичности соединения и снятия растягивающего усилия, как при обычных способах соединения кабелей. Сила зажима кабеля не зависит от прилагаемой силы и отличается хорошим качеством.

Порядок сборки:



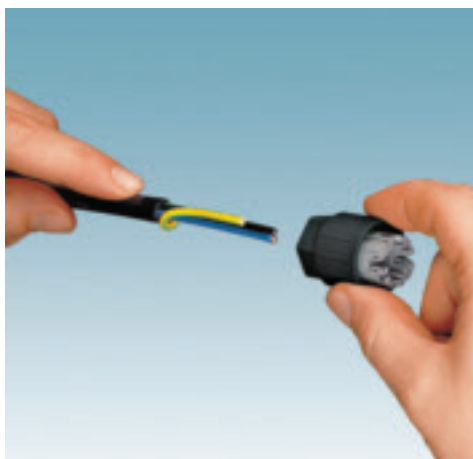
1. Удалите оболочку с кабеля

2. Вставьте кабель в гайку QUICKON и зафиксируйте его

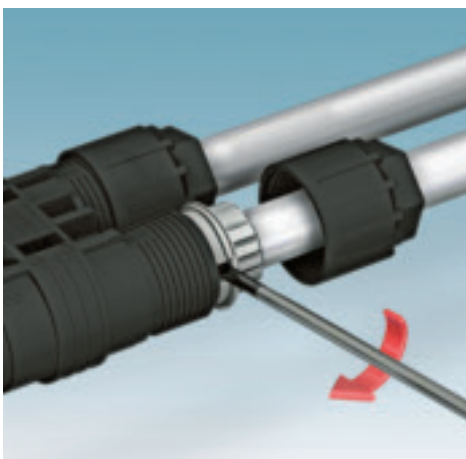


3. Отрежьте выступающий конец кабеля

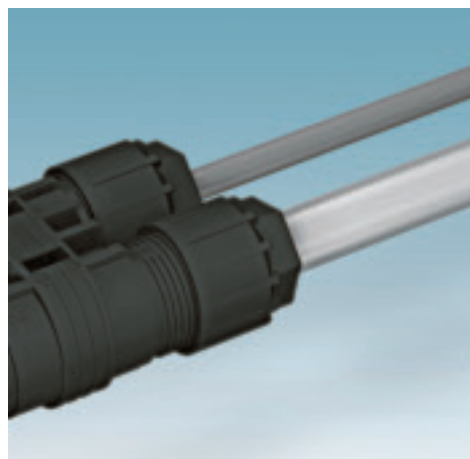
4. Затяните гайку QUICKON



Технология QUICKON позволяет обеспечить отставание размыкания РЕ-контакта, для этого необходимо обернуть РЕ-проводник вокруг токоведущих проводников на полвитка. В таком случае при принудительном вытягивании кабеля РЕ-проводник извлекается из зажима последним.

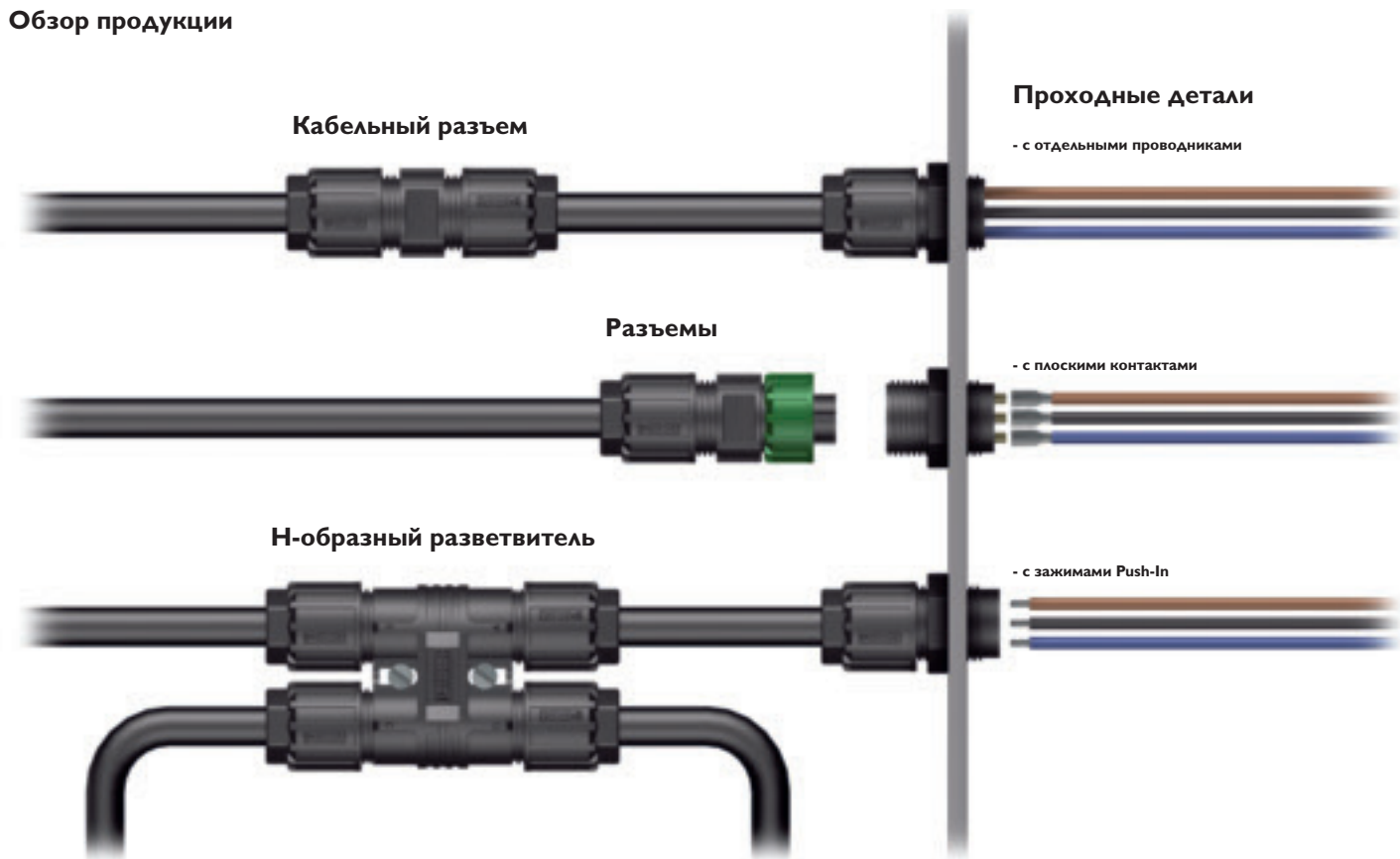


Разъемы QUICKON могут использоваться для подключения проводников одинакового сечения до 10 раз. При повторном подсоединении кабель необходимо вновь отрезать и заново выполнить подключение. Для извлечения кабеля необходимо полностью выкрутить гайку и извлечь приспособление для сращивания обычной отверткой (ширина рабочего конца: 3-4 мм).



Правильное положение гайки QUICKON после закручивания отмечено метками I, II и III. При подсоединении тонких проводников фиксатор кабеля, используемый для снятия растягивающего усилия, необходимо закреплять на большем удалении от контакта. Для этого гайку QUICKON необходимо надеть глубже, чем при подсоединении толстых проводников.

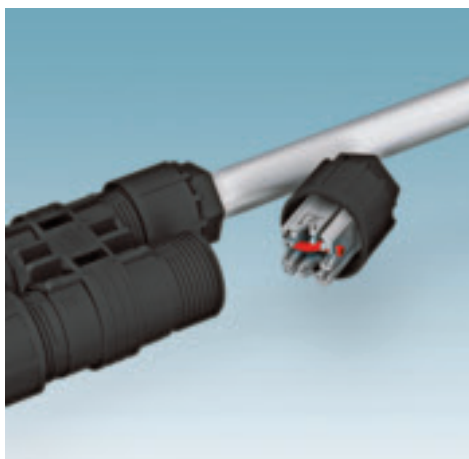
Обзор продукции



Примечание:
Подробные инструкции по монтажу можно скачать из Online-каталогов, которые находятся на сайте www.phoenixcontact.ru в разделе с соответствующими изделиями.



Н-образный разветвитель QUICKON оснащен четырьмя разъемами для подсоединения кабелей. При подключении только трех кабелей оставшийся разъем можно использовать для проведения испытаний при вводе в эксплуатацию или техническом обслуживании.



Один из отводов разветвителя также можно использовать для создания моста, при этом один из кабелей будет прокладываться перпендикулярно остальным.



Для упрощения установки Н-образных разветвителей QUICKON применяется монтажный зажим QPD-CLIP 2,5 BK. После установки монтажного зажима Н-образный разветвитель легко закрепляется и снимается без использования инструментов путем надавливания на защелки.

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Распределитель питания - QUICKON

Разветвитель QUICKON-H, 2,5 мм²

Четыре вывода QUICKON соединены между собой внутри, поэтому данное устройство может использоваться как H-разветвитель с одним сквозным магистральным кабелем и двумя ответвлениями или как распределительное устройство типа «звезда» с одним входящим кабелем и тремя отводами.

Разъем QUICKON совместим с выводами QUICKON, см. стр. 394.



QPD H ...2,5...

Разветвитель QUICKON H, с гайкой QUICKON



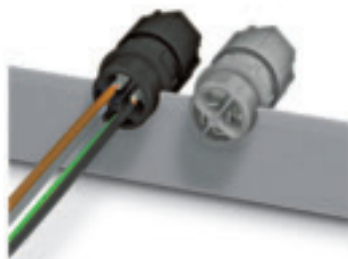
QPD H ...2,5...

Разветвитель QUICKON H, без гайки QUICKON, гайка Quickon и разъем заказываются отдельно

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Н-разветвитель QUICKON H, черный, 3 полюса + PE, с четырьмя гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром: 6 ... 10 мм 9 ... 14 мм	QPD H 3PE2,5 6-10 BK	1582145	1			
	QPD H 3PE2,5 9-14 BK	1582148	1			
Н-разветвитель QUICKON H, серый, 4-полюсный, с четырьмя гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром: 6 ... 10 мм 9 ... 14 мм	QPD H 4X2,5 6-10 GY	1582239	1			
	QPD H 4X2,5 9-14 GY	1582246	1			
Н-разветвитель QUICKON, черный, 3 полюса + PE, без гайки QUICKON				QPD H 3PE2,5 BK	1582154	1
Н-разветвитель QUICKON, серый, 4-полюсный, без гайки QUICKON				QPD H 4X2,5 GY	1582260	1
Гайка QUICKON, черная, 3 полюса + PE, для соединений сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром: 6 ... 10 мм 9 ... 14 мм				QPD N 2,5 6-10 BK	1582226	1
				QPD N 2,5 9-14 BK	1582229	1
Гайка QUICKON, серая, 4-полюсная, для соединений сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром: 6 ... 10 мм 9 ... 14 мм				QPD N 2,5 6-10 GY	1582435	1
				QPD N 2,5 9-14 GY	1582442	1
Технические характеристики						
Электрические данные						
Расчетное напряжение (III/3)	690 В			690 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ			6 кВ		
Расчетный ток	20 А			20 А		
Проходное сопротивление	< 3 мΩ			< 3 мΩ		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3			III / 3		
Данные о материале						
Материал корпуса	PA			PA		
Материал, контакт	CuZn			CuZn		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Механические данные						
Категория по ударному воздействию	IK07			IK07		
Степень защиты	IP68, 24 ч / 2 м			IP68, 24 ч / 2 м		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON						
Изоляция проводника	ПВХ / PE			ПВХ / PE		
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм			VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		
Частота подключения	10			10		
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1,5 мм ² ... 2,5 мм ²			1 мм ² ... 2,5 мм ² / 1,5 мм ² ... 2,5 мм ²		
Сечение провода [AWG]	16 ... 14			16 ... 14		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C		
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C		

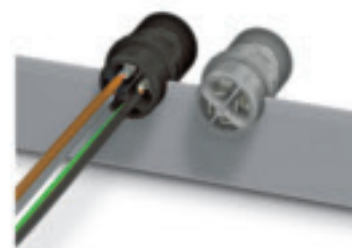
Проходные детали QUICKON, 2,5 мм²

Проходные детали представляют собой подсоединяемые снаружи резьбовые кабельные вводы. Благодаря их использованию для присоединения кабелей больше не требуется открытие корпуса устройства. Для внутреннего электромонтажа мы поставляем подготовленные отдельные провода, а также разъемы для плоских контактов. На заказ возможна также поставка проводов другого исполнения.



QPD W 3PE2,5...M25...

Проходная деталь с гайкой QUICKON



QPD W 3PE2,5 M25...

Проходная деталь без гайки QUICKON, гайка Quickon и разъем Quickon заказываются отдельно

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Проходная деталь QUICKON , черная, 3 полюса + PE, для кабелей диаметром 6 - 10 мм, с монтажным фланцем M25x1,5 и гайкой QUICKON с гибким проводником 0,5 м с гибким проводником 1,0 м с плоскими контактами	QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK QPD W 3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582163 1582160 1582166	1 1 1			
Проходная деталь QUICKON , серая, 4-полюсная, для кабелей диаметром 6 - 10 мм, с монтажным фланцем M25x1,5 и гайкой QUICKON с гибким проводником 0,5 м с гибким проводником 1,0 м с плоскими контактами	QPD W 4X2,5 6-10 M25 0,5 GY QPD W 4X2,5 6-10 M25 1,0 GY QPD W 4X2,5 6-10 M25 FC GY	1582281 1582274 1582288	1 1 1			
Проходная деталь QUICKON , черная, 3 полюса + PE, для кабелей диаметром 9 - 14 мм, с монтажным фланцем M25x1,5 и гайкой QUICKON с гибким проводником 0,5 м с гибким проводником 1,0 м с плоскими контактами	QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582175 1582172 1582178	1 1 1			
Проходная деталь QUICKON , серая, 4-полюсная, для кабелей диаметром 9 - 14 мм, с монтажным фланцем M25x1,5 и гайкой QUICKON с гибким проводником 0,5 м с гибким проводником 1,0 м с плоскими контактами	QPD W 4X2,5 9-14 M25 0,5 GY QPD W 4X2,5 9-14 M25 1,0 GY QPD W 4X2,5 9-14 M25 FC GY	1582309 1582302 1582316	1 1 1			
Проходная деталь QUICKON , черная, 3 полюса + PE, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON с гибким проводником 0,5 м с гибким проводником 1,0 м с плоскими контактами				QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK QPD W 3PE2,5 M25 FC BK	1582187 1582190 1582196	1 1 1
Проходная деталь QUICKON , серая, 4-полюсная, с монтажным фланцем M25x1,5 без гайки QUICKON с гибким проводником 0,5 м с гибким проводником 1,0 м с плоскими контактами				QPD W 4X2,5 M25 0,5 GY QPD W 4X2,5 M25 1,0 GY QPD W 4X2,5 M25 FC GY	1582344 1582337 1582351	1 1 1
Гайка QUICKON , черная, 3 полюса + PE, для соединений сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром: 6 ... 10 мм 9 ... 14 мм				QPD N 2,5 6-10 BK QPD N 2,5 9-14 BK	1582226 1582229	1 1
Гайка QUICKON , серая, 4-полюсная, для соединений сечением до 2,5 мм ² , для кабелей диаметром: 6 ... 10 мм 9 ... 14 мм				QPD N 2,5 6-10 GY QPD N 2,5 9-14 GY	1582435 1582442	1 1

Технические характеристики

Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	20 А	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	CuZn	CuZn
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Категория по ударному воздействию	IK07	IK07
Степень защиты	IP68, 24 ч / 2 м	IP68, 24 ч / 2 м
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / PE	ПВХ / PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10	10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 1,5 мм ² / 1,5 мм ² ... 2,5 мм ²	1 мм ² ... 1,5 мм ² / 1,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	16 ... 14
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

Проходная деталь QUICKON, 2,5 мм²



Проходные детали QUICKON с проводниками длиной 0,1 м и круглыми кабельными наконечниками предназначаются для подключения приводов мощностью до 15 кВт. Для подключения электродвигателей открытие клеммных коробок больше не требуется. Кабель присоединяется непосредственно с помощью системы для быстрого монтажа QUICKON и снаружи с помощью разъемов QUICKON.

Указание:

– Цвета жил

Полюс 1 BK (черный)

Полюс 2 BN (коричневый)

Полюс 3 GY (серый)

Полюс ⊥ GNYE (желто-зеленый)



QPD W 3PE1,5...BK K TH

Проходные детали без / с гайкой QUICKON, гайка Quickon и разъем Quickon заказываются отдельно

Описание	Тип	Артикул	Штук
<p>Проходная деталь QUICKON, 3 полюса + PE, 1,0 мм² ... 2,5 мм² / 690 В / 20 А, без гайки QUICKON, с четырьмя припаянными проводниками сечением 1,5 мм², длина 0,1 м, на конце круглый кабельный наконечник.</p>			
<p>Проходная деталь QUICKON, 3 полюса + PE, 1,0 мм² ... 2,5 мм² / 690 В / 20 А, с гайкой QUICKON, с четырьмя припаянными проводниками сечением 1,5 мм², длина 0,1 м, на конце круглый кабельный наконечник.</p>	QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH	1577273	1
<p>для кабелей диаметром 6-10 мм для кабелей диаметром 9-14 мм</p>	QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH	1582475 1582476	1 1
Технические характеристики			
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		
Расчетный ток	20 А		
Категория перенапряжения	III		
Данные о материале			
Материал, контакт	CuZn		
Материал, контактная поверхность	оцинкован.		
Материал, держатель контакта	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Полюсов	3		
Раствор ключа, накидная гайка	22 мм		
Момент затяжки накидной гайки	5 Нм		
Момент затяжки держателя контактов	7 Нм		
Категория по ударному воздействию	IK07		
Степень загрязнения	3		
Степень защиты	IP68, 24 ч / 2 м		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника	PBX / PE		
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		
Частота подключения	10		
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 1,5 мм ² / 1,5 мм ² ... 2,5 мм ²		
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		

Проходная деталь QUICKON,
1,5 мм²



Проходные детали QUICKON на сечение до 1,5 мм² уже многие годы применяются во многих областях. Диапазон сечений и цвета проводников рассчитаны на присоединение датчиков. На заказ возможна поставка вариантов другого цвета и на другие сечения проводников.

Указание:

– цвета жил

Полюс 1 BN (коричневый)

Полюс 2 WH (белый)

Полюс 3 BU (синий)

Полюс 4 BK (черный)

Размерные чертежи см. на стр. 397.



Q 1,5/4...KU-ESA BK

Описание	Тип	Артикул	Штук
Проходная деталь , для снаружи с выводами под ручную пайку или с полоскими контактами выводов, 4,8 x 0,8 мм 4-полюсн., резьба M20	Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000	10
Проходная деталь , с отводами отдельных проводов, 4 x 0,5 м многопроволочные гибкие проводники сечением 1,5 мм ² 4-полюсн., резьба M20	Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045	10
Контргайка , пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора M20 / SW26 / момент затяжки 4,5 Нм	Q-MU M20	1640702	25
Торцевой гаечный ключ , для откручивания и закручивания накидных гаек QUICKON, раствор ключа 19 мм	QSS 19	1670895	1
Бокорез , для обрезания кодирующих штифтов	MICROFOX SC	1205862	1
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах	SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
Изоляционная втулка , для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник	PT/FS 4,8	1670497	25
Технические характеристики			
Электрические данные		500 В (С изолирующей втулкой PT/FS 4,8. Без изолирующей втулки 250 В перемен. тока.)	
Расчетное напряжение (III/3)		6 кВ	
Расчетное импульсное напряжение		15 А	
Расчетный ток		III	
Категория перенапряжения			
Данные о материале			
Материал, контакт		CuZn	
Материал, контактная поверхность		оцинкован.	
Материал, держатель контакта		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Механические данные			
Полюсов		4	
Момент затяжки накидной гайки		3 Нм	
Момент затяжки держателя контактов		4,5 Нм	
Категория по ударному воздействию		IK06	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP65/IP67	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		PVC/PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Наружный диаметр кабеля		6 мм ... 12 мм	
Частота подключения		10	
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий		0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение провода [AWG]		18 ... 16	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля		-5 °C ... 50 °C	

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Распределитель питания - QUICKON

Кабельный разъем QUICKON, 2,5 мм²

Для удлинения кабеля или ремонта.

Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема Quickon имеют различное исполнение.

Разъемы, используемые вместе с переходными разъемами, представлены на стр. 394.



Кабельный разъем,
черный, с 2 гайками
QUICKON



Переходной разъем,
черный, с 1 гайкой
QUICKON



Кабельный разъем, серый,
с 2 гайками QUICKON



Переходной разъем,
серый, с 1 гайкой QUICKON

Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
3-полюсн. + РЕ, диаметр проводника: 6-10 мм	1582211	1	-	-	-	-	-	-
3-полюсн. + РЕ, диаметр проводника: 9-14 мм	1582214	1	-	-	-	-	-	-
3-полюсн. + РЕ, диаметр проводника: 6-10 мм	-	-	1582220	1	-	-	-	-
3-полюсн. + РЕ, диаметр проводника: 9-14 мм	-	-	1582223	1	-	-	-	-
4-полюсн., диаметр проводника: 6-10 мм	-	-	-	-	1582393	1	-	-
4-полюсн., диаметр проводника: 9-14 мм	-	-	-	-	1582400	1	-	-
4-полюсн., диаметр проводника: 6-10 мм	-	-	-	-	-	-	1582414	1
4-полюсн., диаметр проводника: 9-14 мм	-	-	-	-	-	-	1582421	1

Технические характеристики

2,5 мм²

Электрические данные

Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Проходное сопротивление	3 мΩ
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3

Механические данные

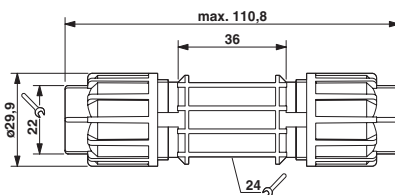
Материал корпуса	PA
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / оцинкован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP68, 24 ч / 2 м
Категория по ударному воздействию	IK07

Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON

Изоляция проводника	ПВХ / PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 1,5 мм ² / 1,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C



Кабельный разъем,
зажимы QUICKON: 1,0 мм² ... 2,5 мм²

Кабельный разъем QUICKON, 0,14 - 1,5 мм²

Указания:

Кабельный разъем для проводников сечением 0,34 и 0,75 мм², для датчиков и исполнительных устройств.

Маркировка полюсов 1-4 (без PE).

Варианты на сечение до 1,5 мм² поставляются как с маркировкой PE, так и без нее.



Кабельный разъем, черный, с 2 гайками QUICKON



Кабельный разъем, черный, с 2 гайками QUICKON

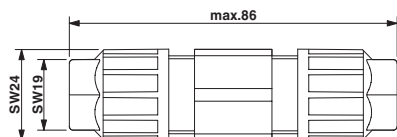


Кабельный разъем, черный, с 2 гайками QUICKON

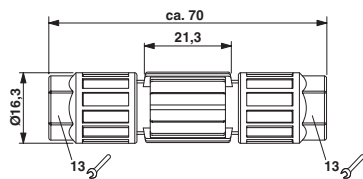
Описание	Артикул	Штук	Артикул	Штук	Артикул	Штук
4-полюсн., диаметр проводника: 3,5-6 мм	1641879	1	-	-	-	-
4-полюсн., диаметр проводника: 4-8 мм	-	-	1642140	1	-	-
4-полюсн., диаметр проводника: 6-12 мм	-	-	-	-	1642153	1
3-полюсн. + PE, диаметр проводника: 6-12 мм	-	-	-	-	1642182	1

Технические характеристики

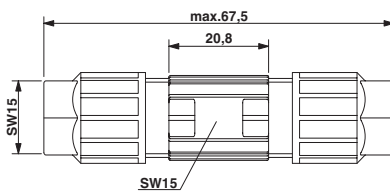
	0,34 мм ²	0,75 мм ²	1,5 мм ²
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)	125 В	250 В	500 В
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ	4 кВ	6 кВ
Расчетный ток	5 А	9 А	15 А
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 3	III / 3
Механические данные			
Материал корпуса	PA	PA	PA
Материал контакта / покрытие контакта	Сталь / оцинкованный	Сталь / оцинкованный	CuZn / оцинкован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Категория по ударному воздействию	IK06	IK06	IK06
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника	PVC/PE	PVC/PE	PVC/PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,10 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10	10	10
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	0,14 мм ² ... 0,25 мм ² / 0,14 мм ² ... 0,34 мм ²	0,34 мм ² ... 0,5 мм ² / 0,34 мм ² ... 0,75 мм ²	0,75 мм ² ... 1 мм ² / 0,75 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода [AWG]	26 ... 22	22 ... 18	18 ... 16
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C



Кабельный разъем, зажимы QUICKON: 0,75 мм² ... 1,5 мм²

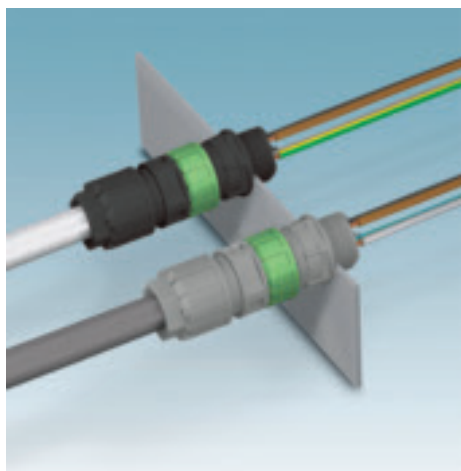


Кабельный разъем, зажимы QUICKON: 0,14 мм² ... 0,34 мм²



Кабельный разъем, зажимы QUICKON: 0,34 мм² ... 0,75 мм²

Разъем QUICKON, 2,5 мм²



Разъем QUICKON совместим с выводами QUICKON.

Данные разъемы, оснащенные PE-контактом с опережающим замыканием, применяются в тех случаях, когда требуется быстрая замена неисправного прибора, а также монтаж с применением подготовленных кабелей. Разъемы оснащаются ориентирующими приспособлениями, предотвращающими их неправильную установку, кроме того обеспечивается защита от прикосновений согласно требованиям DIN EN 0105.

Для предотвращения неправильной установки однотипных разъемов применяется по два механических ключа (см. раздел "Принадлежности").

Как и все остальные компоненты этой серии разъемы QUICKON характеризуются компактностью, прочностью и малым временем подключения. Оснащаются резьбовым крепежным элементом зеленого цвета.



QPD P...2,5...

690 В / 20 А / 4 x 2,5 мм²

Описание	Тип	Артикул	Штук
Разъем QUICKON, черный, 3 полюса + PE, для кабелей диаметром: 6 ... 10 мм 9 ... 14 мм	QPD P 3PE2,5 6-10 BK QPD P 3PE2,5 9-14 BK	1582202 1582205	1 1
Разъем QUICKON, серый, 4-полюсный, без PE, для проводников диаметром: 6 ... 10 мм 9 ... 14 мм	QPD P 4X2,5 6-10 GY QPD P 4X2,5 9-14 GY	1582372 1582379	1 1
Технические характеристики			
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		
Расчетный ток	20 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		
Данные о материале			
Материал корпуса	PA		
Материал, контакт	CuZn		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Категория по ударному воздействию	IK07		
Степень защиты	IP68, 24 ч / 2 м		
Циклы установки	50		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника	ПВХ / PE		
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		
Частота подключения	10		
Сечение проводника [мм ²], жесткий / гибкий	1 мм ² ... 1,5 мм ² / 1,5 мм ² ... 2,5 мм ²		
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		

Дополнительные принадлежности QUICKON

Для простого без использования инструментов закрепления H-разветвителя применяется монтажный зажим (1).

С помощью двух дополнительных адаптеров (2) возможна установка на монтажной рейке.

В углублении посередине H-разветвителя может быть наклеена пластмассовая табличка (3).

Для закрытия неиспользуемых отверстий для отвода кабелей применяются различные приспособления. Красные заглушки (4) очень просто вставляются в гайки QUICKON, обеспечивая соответствие степени защиты IP68.

Открытые компоненты QUICKON-Dom, в которых в последствии должны быть установлены разъемы, надежно закрываются невыпадающими защитными колпачками (5).

Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых не возможно выполнить резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки (6).

Для проходных деталей QUICKON с плоскими контактами при необходимости следует применять изоляционные втулки (7).

Простые прозрачные защитные колпачки (8) и (9) используются для закрытия компонентов QUICKON-Dom или разъемов.

Гайки QUICKON просто и надежно зажимаются с помощью шлицованного торцевого ключа (10).

Красные кодирующие профили (11) предотвращают неправильное сочленение. Устанавливаются с торца компонента QUICKON-Dom или разъема и прочно фиксируются между ребрами корпуса. Промаркированы знаком "стрелка" и благодаря симметричной форме могут быть установлены в различных положениях. Установленные механические ключи извлекаются с помощью отвертки.



Описание	Тип	Артикул	Штук
Монтажный зажим , для разветвителя QUICKON H, цвет: черный ①	QPD CLIP 2,5 BK	1582235	10
Адаптер монтажной рейки крепление винтами M5 ②	USA 10/4,6	1202713	10
Пластмассовые таблички для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером ③	GPE 13X 9 WH EMLP (13X9)R	0806932 0819453	10 1
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах ④	SEALING PLUG 10X16 RD SEALING PLUG 14X22 RD	1400284 1400270	10 10
диам. 10 мм диам. 14 мм			
Защитный колпачок , невыпадающий, IP68 ⑤	QPD QSK 2,5 FS	1582488	10
Контргайка M25, SW: 32 ⑥	Q-MU M25	1640715	25
Изоляционная втулка , для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник ⑦	PT/FS 4,8	1670497	25
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QPD-QUICKON 4x 2,5 мм ² , IP54. ⑧	QPD QSK 2,5	1582150	10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QPD 4x2,5 мм ² , IP 50. ⑨	QPD PSK 2,5	1582151	10
Торцевой гаечный ключ , для выкручивания и закручивания накидных гаек QUICKON, раствор ключа 22 мм ⑩	QSS 22	1670206	1
Механический ключ (профиль) , для установки в разъемы QPD 4X2,5 и компоненты QUICKON-Dom ⑪	CP-QPD	1582459	10
Уплотнение , материал NBR, черное, для обеспечения степени защиты IP65/67 для одного кабеля ASi ⑫	KV-DI-PG16-1XASI KV-DI-PG16-2XASI	1582462 1582464	10 10

T-образный разветвитель с разъемами быстрого подключения QUICKON



Разветвитель QUICKON-T обеспечивает быстрое соединение 5-жильных магистральных кабелей с гибкими проводниками. Трудоемкая операция соединения устройств сети кольцевой топологии значительно ускоряется и упрощается, благодаря технике подключения с прокалывающими контактами, причем, не разрывая при этом магистраль.

Для подключения требуется только удалить оболочку и ввести кабель в гнездо базового модуля. При подключении верхняя часть корпуса закрывается, а электрическое соединение устанавливается с помощью крыльчатой гайки черного цвета. Сегмент подключается с помощью испытанного разъема быстрого подключения QUICKON со цветовым обозначением согласно VDE 0293-308.

Указание:

Разветвитель QUICKON-T предназначен для стационарных сетей.

Для кабелей небольшого диаметра (от 9 до 14 мм) предлагаются дополнительные прокладки (Q-T-EDG...).

Размерные чертежи см. на стр. 397.

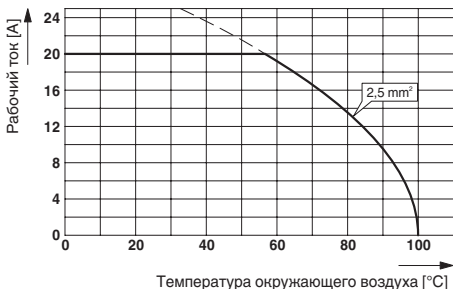


Q 4,0/5IDC/KU-T

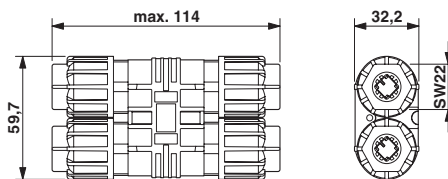
T-образный разветвитель питания, 5-контактный, для 2,5 ... 4,0 мм²

Описание	Тип	Артикул	Штук
T-образный разветвитель , для круглых кабелей	Q 4,0/5IDC/KU-T	1641963	1
Крепёжная гайка с уплотнительным кольцом , пластмассовая, для крепления разветвителя при монтаже на металлической стенке электрощафа	Q-MU-T	1640993	10
Уплотнение , для обеспечения степени защиты IP65 для тонких магистральных кабелей, для клемм шириной: 9,0 мм ... 11,0 мм 10,0 мм ... 12,5 мм 11,5 мм ... 14,0 мм	Q-T-EDG-K Q-T-EDG-M Q-T-EDG-G	1580011 1580024 1580037	10 10 10
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах диам. 14 мм	SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей диам. 4,5 ... 40 мм	KAMES MULTI	1209075	1
Технические характеристики			
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)	630 В		
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ		
Расчетный ток	32 А		
Данные о материале			
Материал корпуса	РА		
Материал, контакт	Сплав меди		
Материал, контактная поверхность	никелированный и оцинкованный		
Механические данные			
Полюсов	5		
Степень загрязнения	3		
Степень защиты	IP65		
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника			
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	PVC/PE		
Наружный диаметр кабеля	Классы 2 - 5 / 0,25 мм		
Наружный диаметр кабеля	9 мм ... 16 мм (Ответвление)		
	9 мм ... 16 мм (Магистральный кабель (если диаметр < 13,5 мм, требуется дополнительное уплотнение))		
Данные температуры			
Сечение провода [мм ²]	2,5 мм ² ... 4 мм ²		
Сечение провода [AWG]	14 ... 12		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		
Температура при подключении кабеля	10 °C ... 50 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)		

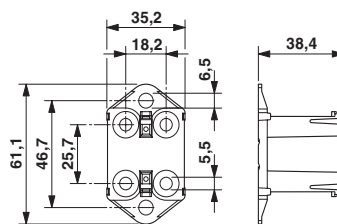
График зависимости от температуры для H-образных разветвителей, проходных деталей, штекерных и кабельных разъемов



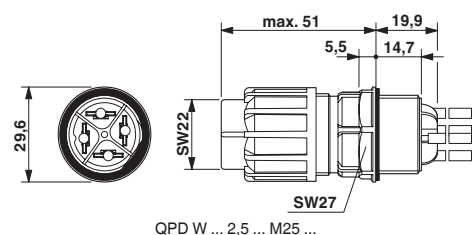
Чертеж H-образного разветвителя



Чертеж монтажного зажима

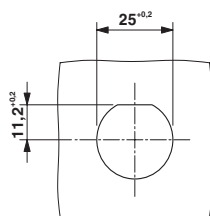


Чертеж проходной детали



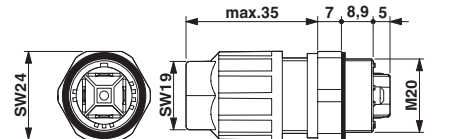
QPD W ... 2,5 ... M25 ...

Монтажный вырез для проходной детали



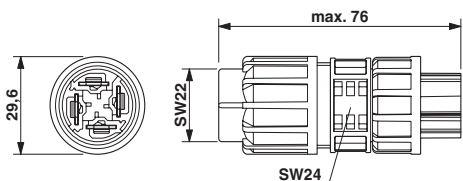
Назначение выводов

Вывод	QPD ... 3PE2,5...	QPD ... 4X2,5...
	Цвет жилы	Цвет жилы
1	BK	BN
2	BN	WH
3	GR	BU
⊕ / 4	GNYE	BK

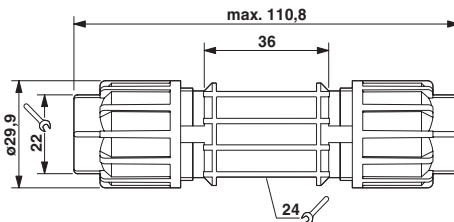


Q1.5/4FL/24-M20KU-ESA-BK

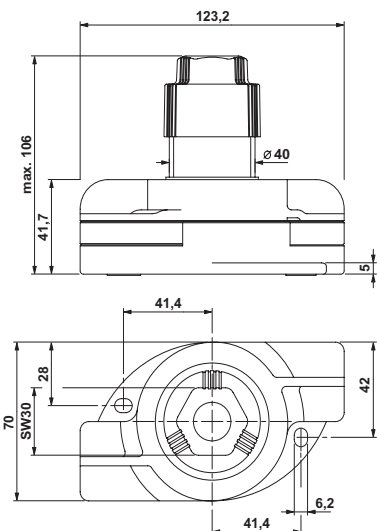
Чертеж разъема



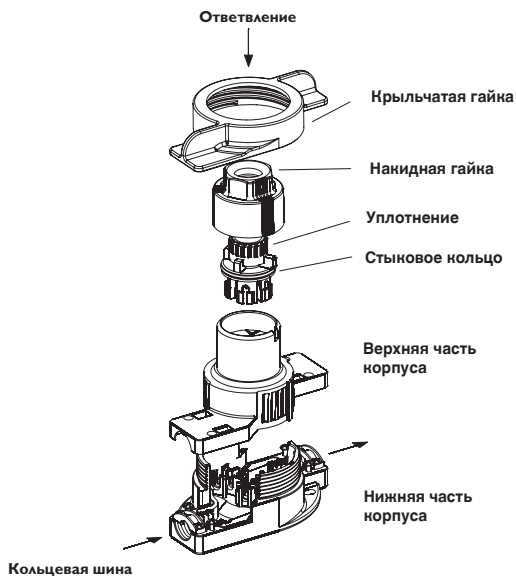
Чертеж кабельного разъема



Чертеж T-образного разветвителя QUICKON

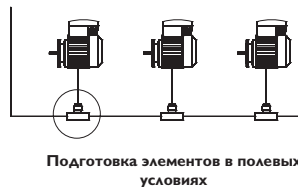


T-образный разветвитель силовой цепи

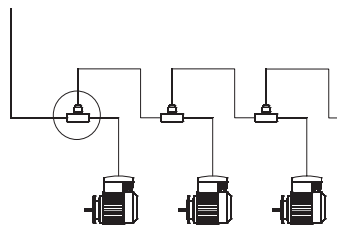


Кольцевая шина

Пример использования



Подготовка элементов в полевых условиях



Предварительная подготовка

DUPLICON

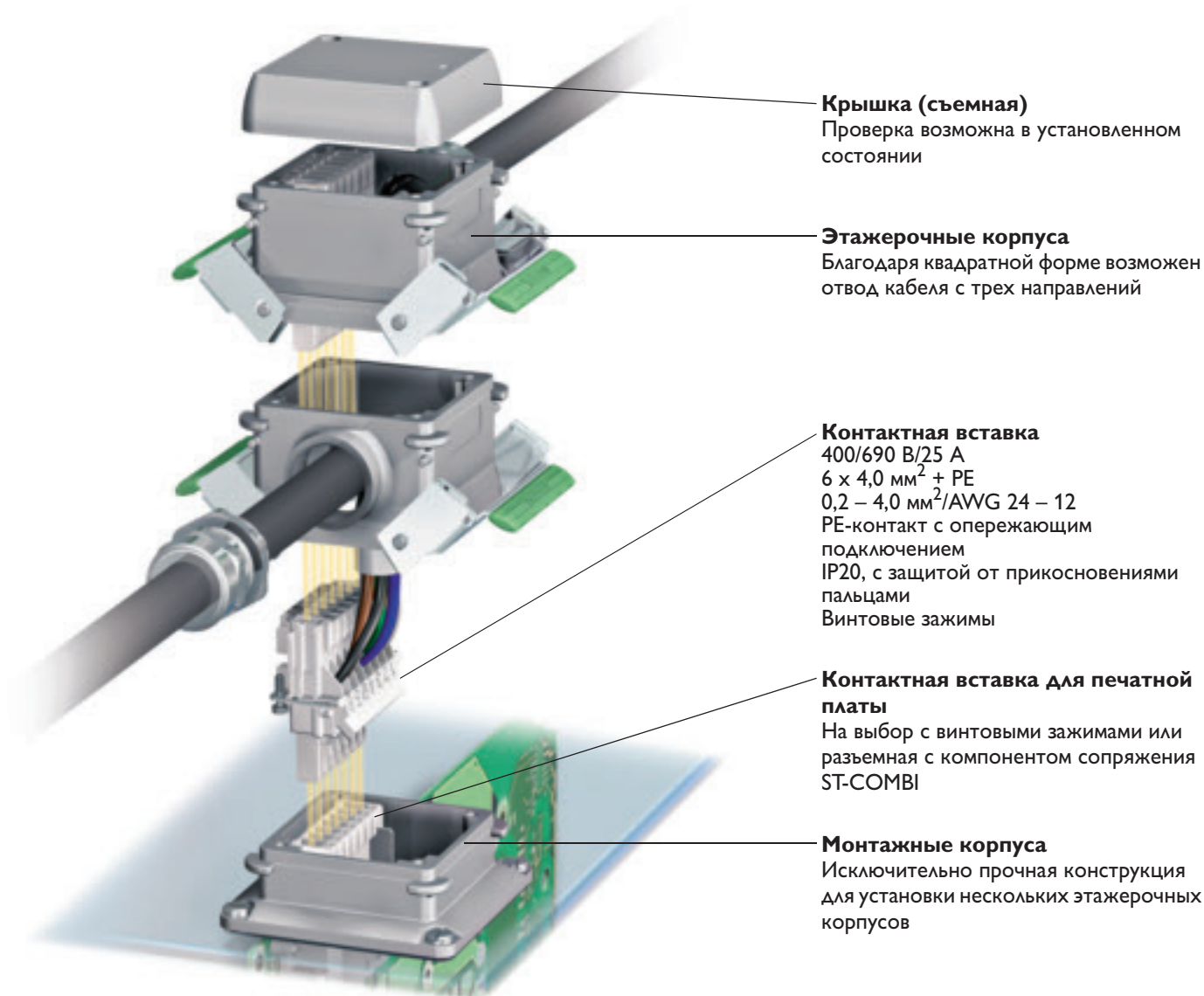


DUPLICON - система распределения энергии на базе 6 проводников сечением $4 \text{ мм}^2 + \text{PE}$ -проводник (25 A / 400/690 A), объединяющая в себе все уровни от шин, соединенных с помощью компонентов ST-COMBI в комплектном устройстве, до печатных плат и разъемных соединений потребителей энергии. Система состоит из небольшого количества компонентов и является чрезвычайно гибкой в использовании. Благодаря наличию прочного металлического корпуса, оснащенного инновационными защелками-фиксаторами, компоненты DUPLICON могут применяться в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Исполнение соответствует степени защиты IP67. Контактные вставки оснащаются PE-контактом с опережающим подключением, винты зажимов могут быть вкручены и

выкручены стандартной отверткой. DUPLICON выполняет роль интерфейса между комплектным устройством и прибором, или между исполнительным устройством и приводом. Благодаря возможности подключения цепей 24 В и двухпроводных шинных кабелей AS-i или PROFIBUS компоненты DUPLICON также используются для передачи сигналов и таким образом предоставляют наиболее широкие возможности применения.

Благодаря вставной конструкции все провода и кабели могут быть подготовлены на заводе и затем быстро подключены к системе. Все клеммы защищены от прикосновения пальцами согласно DIN VDE 0105 и удовлетворяют требованиям предписаний по предотвращению несчастных случаев BGV A2.



Крышка (съемная)

Проверка возможна в установленном состоянии

Этажерочные корпуса

Благодаря квадратной форме возможен отвод кабеля с трех направлений

Контактная вставка

400/690 В/25 А
 $6 \times 4,0 \text{ мм}^2 + \text{PE}$
 $0,2 - 4,0 \text{ мм}^2 / \text{AWG } 24 - 12$
PE-контакт с опережающим подключением
IP20, с защитой от прикосновениями пальцами
Винтовые зажимы

Контактная вставка для печатной платы

На выбор с винтовыми зажимами или разъемная с компонентом сопряжения ST-COMBI

Монтажные корпуса

Исключительно прочная конструкция для установки нескольких этажерочных корпусов

Ассортимент

Комплекты разъемов

Данные комплекты облегчают подбор изделий при первом заказе и позволяют снизить затраты на логистику. Предлагаются комплекты разъемов DUPLICON для стандартного применения: этажерочные разъемы, проходные детали, кабельные муфты, тройники и коробки T-Vox.

Поставляются корпуса с резьбой M20 или M25. Резьбовые кабельные вводы заказываются отдельно.



со страницы 402

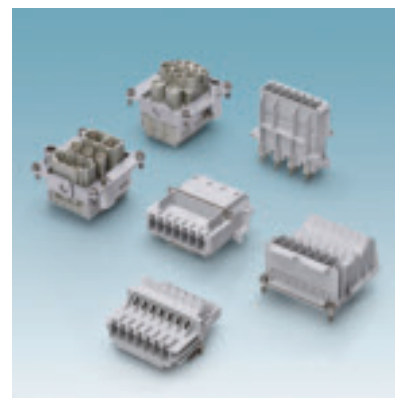
Контактные вставки

Предлагаемые контактные вставки предназначены для разветвления цепей питания, цепей напряжением 24 В или двухжильных шин, таких как AS-i или Profibus. Контактные вставки крепятся винтами к этажерочным разъемом, к коробкам T-Vox с двумя разъемами для каждого полюса или непосредственно к устройствам через разъемы для печатного монтажа.

Преимуществами винтовых зажимов являются высокая надежность, универсальность применения, низкое

переходное сопротивление и компактность. При необходимости, ассортимент может быть расширен устройствами с другим типом зажимов или другим количеством выводов. Проконсультируйтесь с нашими специалистами.

Для подключения электродвигателей, питание и управление которыми осуществляется через один разъем, используется рамка, в которую можно встроить 3 модуля серии HEAVYCON.



со страницы 404

Корпус

Ассортимент корпусов включает плоские монтажные корпуса с закрытой нижней частью и монтажные корпуса с открытой нижней частью для проходного монтажа. Для крепления модульных контактных вставок можно использовать этажерочные корпуса с одним или двумя кабельными вводами или стандартные сальниковые корпуса. Запатентованные защелки изготовлены из нержавеющей пружинной стали, удобны в использовании и отличаются

высочайшей вибростойкостью. Коробки T-Vox позволяют недорого реализовать схему распределения питания, при которой разъемного подключения основного кабеля питания не требуется. Все корпуса изготовлены из литого алюминия, стойкого к воздействию морской воды, и соответствуют требованиям по электромагнитной совместимости.

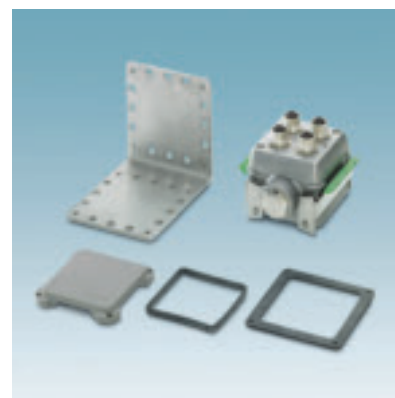


со страницы 406

Дополнительные принадлежности

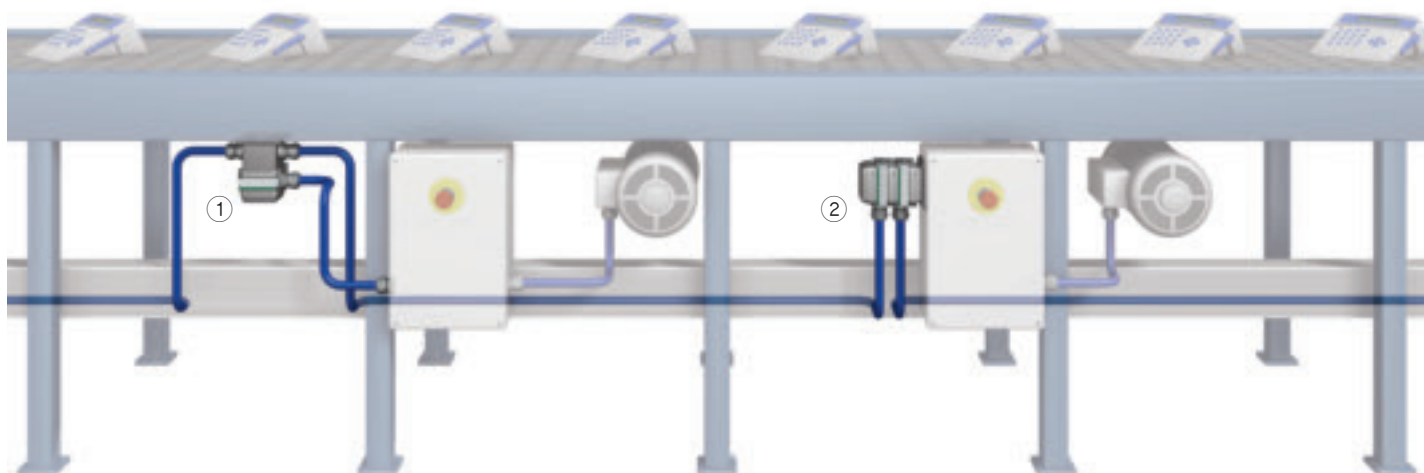
Ассортимент разъемов DUPLICON завершают монтажные уголки с полками разной длины. Самоконтрирующиеся крепежные болты с головкой Torx позволяют более рационально выполнять монтаж. Применение сменных уплотнений упрощает техническое обслуживание. Пылезащитная крышка из ABS-пластика

легко открывается и, при необходимости, может быть покрыта лаком. Адаптер M12 оснащен разъемами M12-SPEEDCON и предназначен, например, для подачи питания от сети 24 В на маломощные полевые устройства.



со страницы 410

Стационарные системы распределения энергии



Для стационарных систем распределения энергии компоненты DUPLICON предоставляют две основные возможности подключения:

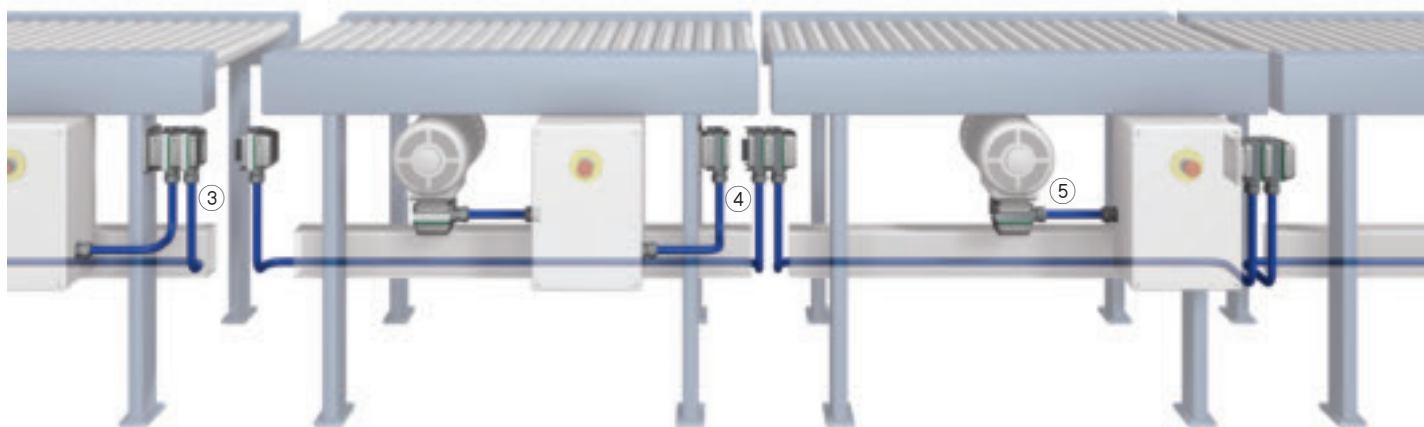
① С помощью разветвительных коробов T-Box, которые стационарно устанавливаются рядом с потребителями

энергии и подсоединяются разъемными кабельными вводами.

② С помощью этажерочных приборных разъемов. Непосредственное подключение устройств в любом случае является наиболее предпочтительным вариантом, однако предполагает конструктивную интеграцию.

Основные преимущества заключаются в разъемном подсоединении кабелей при вводе в эксплуатацию, а также в том, что замена неисправного устройства производится без отключения системы.

Модульные системы распределения энергии



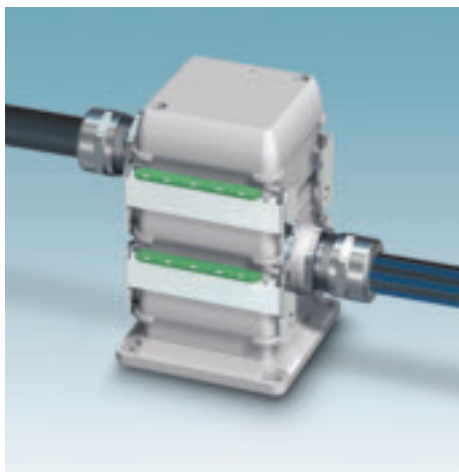
③ Компоненты системы распределения энергии собираются по этажерочному принципу. Поддержка технологии Plug & Play обеспечивает быстрый и надежный ввод в эксплуатацию.

④ При необходимости проведения ремонта потребитель отключается без остановки всей системы от основной магистрали питания и система продолжает работу.

⑤ Компоненты DUPLICON также используются в качестве разъемов для подключения электродвигателей. Квадратная конструкция позволяет организовывать отвод кабеля с различных направлений, а вибростойкое крепление - эксплуатировать систему в самых тяжелых условиях. Модульные контактные вставки отличаются широкими возможностями применения.

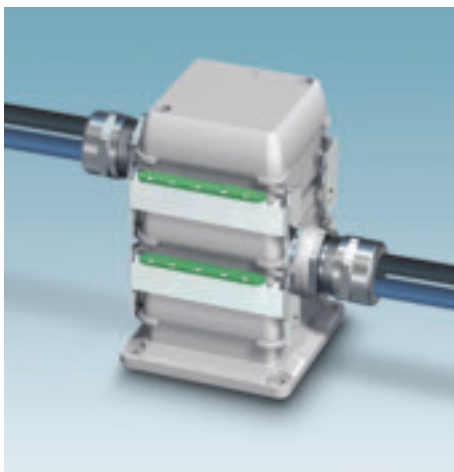
Если контактные вставки должны удовлетворять особым требованиям, обращайтесь к нам.

Возможности кабельной разводки



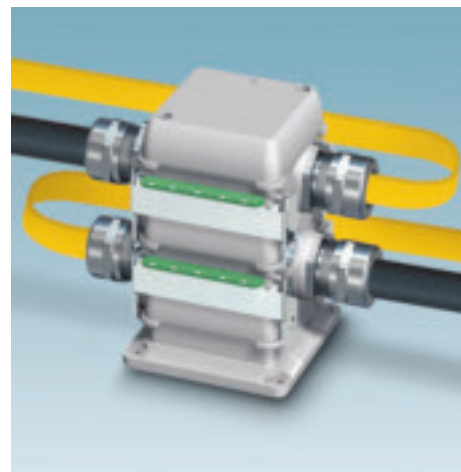
С помощью комбинированного кабеля

Классический и самый простой способ ответвления кабеля - использование этажерочных корпусов. С помощью переходного резьбового элемента M25 возможно подключение кабелей диаметром до 21 мм.



С помощью отдельных кабелей

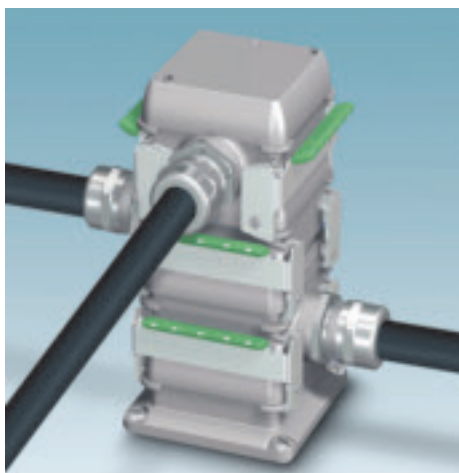
Резьбовой кабельный ввод с двумя отверстиями обеспечивает раздельное подключение силового и сигнального (24 В) кабелей в этажерочном корпусе.



С помощью подсоединяемых с противоположных сторон кабелей

Корпуса с двумя кабельными вводами обеспечивают подключение кабелей большего сечения, а также комбинирование кабелей, например, с AS-i или PROFIBUS.

Возможности распределения энергии



Этажерочный распределитель

Благодаря этажерочной конструкции компоненты DUPLICON обеспечивают гибкую организацию нескольких кабельных отводов. Благодаря квадратной форме кабеля отводятся с любого из 4 направлений. Компоненты DUPLICON просто подключаются к уже эксплуатируемой системе. Для этого необходимо только разорвать магистраль питания, подготовить и собрать этажерочный разъем, смонтировать его - и соединение готово.



Разветвительные корпуса (T-Box)

Для стационарных систем разветвительные корпуса DUPLICON T-Box представляют собой компактную и недорогую альтернативу этажерочным распределителям. Для разводки кабеля питания в контактной вставке предусмотрено по два винтовых зажима на полюс. Ответвление верхнего кабеля производится с любого из четырех направлений.



Подключение устройств

При подключении устройств компоненты DUPLICON представляют наиболее эффективный и недорогой вариант по сравнению с системами децентрализованного распределения энергии. Непосредственное подключение к печатной плате под углом 90° или 180° позволяет сократить количество уровней разводки в устройстве. Контактная вставка совместима с клеммами с разъёмными выводами серии ST-COMBI (CLIPLINE).

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Распределители питания - DUPLICON

Комплекты разъемов

Соответствующие стандартные резьбовые кабельные вводы и вводы с защитой от ЭМВ описаны в подразделе "Принадлежности HEAVYCON и VARIOCON" раздела "Промышленные разъемы и разъемы PLUSCON".

Указание:

Инструкция по установке см.:
www.phoenixcontact.ru/download





DC-B 6-SET-HD...M-7X4-UT

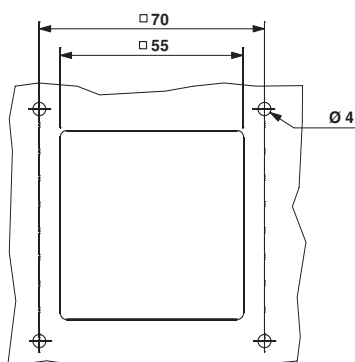
Комплект штекера DUPLICON этажерочного типа с этажерочным корпусом и контактной вставкой



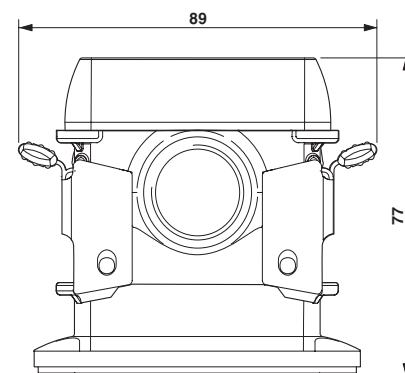
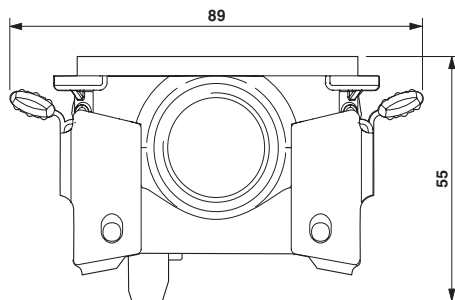
DC-B 6-SET-WF...M-7X4-UT

Комплект проходных разъемов DUPLICON с монтажным корпусом, одним этажерочным корпусом, двумя контактными вставками и крышкой корпуса

Описание				Тип			
	Тип	Артикул	Штук		Тип	Артикул	Штук
Комплекты DUPLICON , этажерочные корпуса без резьбовых кабельных сальников							
с резьбой M20	DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT	1602216	1	DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT	1602232	1	
с резьбой M25	DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT	1602229	1	DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	1602258	1	
Специальные крепежные винты M25 , латунь с отверстиями 10 и 11 мм	HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10	HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10	
Технические характеристики							
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101							
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)			400 В (L-PE) / 690 В (L-L)			
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ			6 кВ			
Расчетный ток	25 А			25 А			
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3			III / 3			
Проходное сопротивление	1,5 мΩ			1,5 мΩ			
Данные о материале							
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.			Алюминиевое литье под давл.			
Материал, поверхность корпуса	EMV-проводящий			EMV-проводящий			
Материал, уплотнение	NBR			NBR			
Материал, защелка	Нержавеющая сталь			Нержавеющая сталь			
Материал, контакт	Cu			Cu			
Материал, контактная поверхность	Ag			Ag			
Материал, держатель контакта	PA			PA			
Материал корпуса ручки, крепления	PA			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0			
Механические данные							
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67			IP65/ IP66/ IP67			
Циклы установки	≥ 100			≥ 100			
Параметры провода							
Способ подключения	Винтовые зажимы			Винтовые зажимы			
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм			10 мм			
Сечение	0,2 мм ² ... 4 мм ² (6 мм ² без кабельных наконечников)			0,2 мм ² ... 4 мм ² (6 мм ² без кабельных наконечников)			
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)			24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)			
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм			0,5 Нм ... 0,6 Нм			
Данные температуры							
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C			



Вырез в стенке: DC-B 6-SET-WF...





DC-B 6-SET-CO...M-7X4-UT

Комплект сопрягающих устройств DUPLICON с базовым корпусом (с закрытой нижней частью), два этажерочных корпуса, с двумя контактными вставками и крышкой корпуса



DC-B 6-SET-3D...M-7X4-UT

Комплект распределителей DUPLICON с базовым корпусом (с закрытой нижней частью), три этажерочных корпуса, с тремя контактными вставками и крышкой корпуса



DC-B 6-SET-TB-...-M-7X4-UT

Комплект DUPLICON-T-Box с одной коробкой T-Box и контактной вставкой T-Box (2 подключения на полюс), одним этажерочным корпусом с этажерочной контактной вставкой и крышкой корпуса

Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	1
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	1
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	1
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	1
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	1581023	1
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	1581036	1
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/ IP66/ IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

IP65/ IP66/ IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

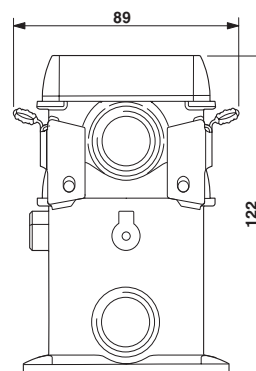
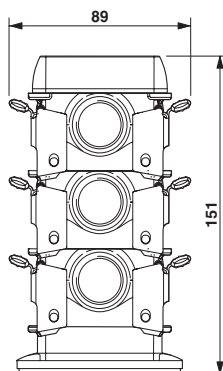
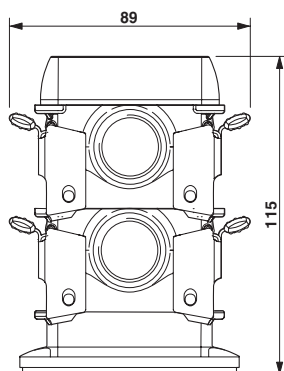
400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
- / 3
1,5 мΩ

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0

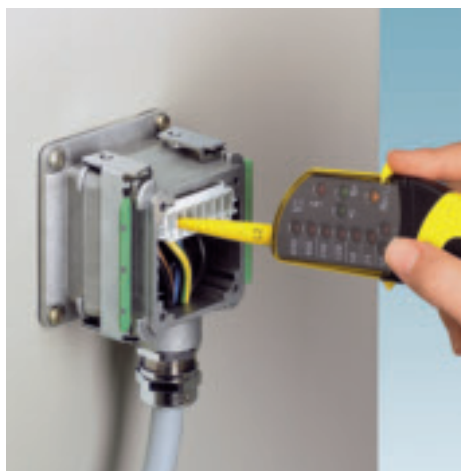
IP65/ IP66/ IP67
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C



Контактные вставки



Ярусные контактные вставки можно использовать для подготовки кабелей питания модульных машин и устройств непосредственно на месте и быстро подключить их к распределяющим устройствам.

Контактные вставки T-Vox предназначены для стационарных сетей. С двумя зажимами на один полюс они служат для шлейфового подключения двух проводников питания. По сравнению с разветвительными блоками DUPLICON на три цепи, высота разъемов T-Vox на 20% меньше и отсутствует необходимость использования наборного этажерочного штекера.

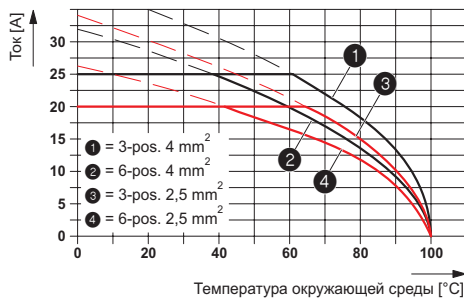
DUPLICON - первый разъем со степенью защиты IP67, для контроля работоспособности которого не требуется его демонтаж. Для доступа ко всем контактам необходимо только выкрутить из крышки оба винта. Для обеспечения надлежащей безопасности все контакты IP20 защищены от прикосновения пальцами в соответствии с DIN VDE 0105.

Указание:

Для предотвращения неправильной установки разъема используются механические ключи с 4 кодирующими пазами CP, арт. 3040588.

Для шунтирования двух соседних клемм поставляются двойные вставные перемычки с шагом выводов 2 мм - EB 2-6, арт. 0201155.

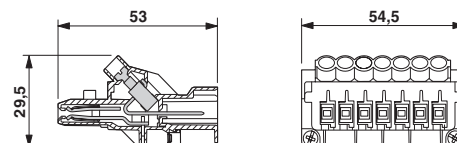
Инструкция по установке см.: www.phoenixcontact.ru/download



DC-B 6-ID-7X4-UT

Ярусная контактная вставка

Описание	Тип	Артикул	Штук
Ярусная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Винтовой зажим	DC-B 6-ID-7X4-UT	1602203	10
Контактная вставка T-Vox, 6 x 4 мм² + PE с 2 винтовыми зажимами на полюс			
Установочная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Подключение к печатной плате под углом 180°			
Установочная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Подключение к печатной плате под углом 90°			
Механические ключи, 4 шт., для кодирования разъемов			
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	PC	3040588	50
Заспанные винты T20	EB 2-6	0201155	100
Винты M3, V2A, для крепления контактных вставок для разъемов печатных плат в монтажных корпусах			
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)		
Расчетное напряжение (III/3)	6 кВ		
Расчетное импульсное напряжение	25 А		
Расчетный ток	III / 3		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	6		
Полусов			
Данные о материале			
Материал, контакт	Cu		
Материал, контактная поверхность	Ag		
Материал, держатель контакта	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Степень защиты	IP20, с защитой от прикосновения пальцами		
Циклы установки	≥ 100		
Параметры провода			
Способ подключения	Винтовые зажимы		
Длина защищенной части одной жилы	10 мм		
Сечение	0,2 мм ² ... 4 мм ² (6 мм ² без кабельных наконечников)		
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)		
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C		





DC-B 6-IBT-7X4-UT

Контактная вставка T-Box



DC-B 6-IB-7X4-PCB-180

Контактная вставка, подключение к печатной плате по углом 180°



DC-B 6-IB-7X4-PCB-90

Контактная вставка, подключение к печатной плате по углом 90°

Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	10
PC	3040588	50
EB 2-6	0201155	100

Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	10
PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100

Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB-90	1602180	10
PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновениями пальцами
≥ 100

Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм²
24 ... 12
0,5 Нм ... 0,6 Нм

-40 °C ... 100 °C

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновениями пальцами
≥ 100

Подключение пайкой
-
-
-
-

-40 °C ... 100 °C

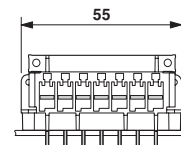
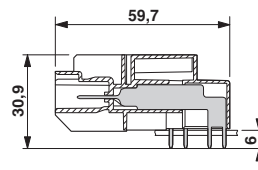
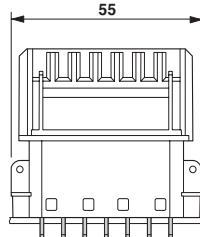
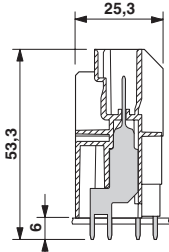
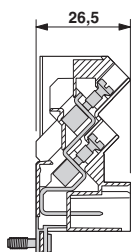
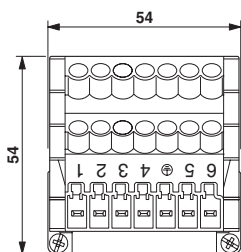
400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 А
III / 3
6

Cu
Ag
PA
V0

IP20, с защитой от прикосновениями пальцами
≥ 100

Подключение пайкой
-
-
-
-

-40 °C ... 100 °C



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Распределители питания - DUPLICON

Корпус

Указание:

Соответствующие резьбовые кабельные вводы описаны в подразделе "HEAVYCON и VARIOCON" раздела "Промышленные разъемы и разъемы PLUSCON".

Инструкция по установке см.:
www.phoenixcontact.ru/download



DC-B 6-CT-M

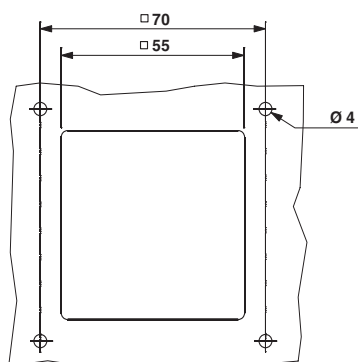
Крышка корпуса, с двумя винтами M3, V2A, винты несъемные, уплотнение и отверстие для шнура, для самонарезающих винтов M3



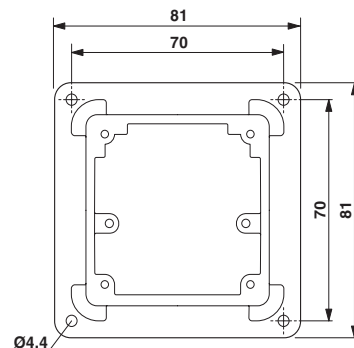
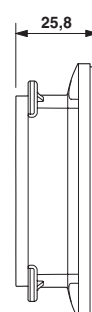
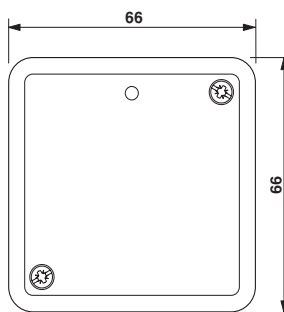
DC-B 6-HB-M

Монтажный корпус, с уплотнителем

Описание	Тип	Артикул	Штук	VDE		
				Тип	Артикул	Штук
Алюминиевая крышка корпуса	DC-B 6-CT-M	1602025	10			
Алюминиевый корпус с открытой нижней частью				DC-B 6-HB-M	1602038	10
Алюминиевый базовый корпус с закрытой нижней частью						
Алюминиевый этажерочный корпус с резьбой 2 x M20 с резьбой 2 x M25 с резьбой 1 x M20 с резьбой 1 x M25						
Корпус T-Box с резьбой 2 x M20 с резьбой 2 x M25						
Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм						
Технические характеристики						
Данные о материале						
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.			Алюминиевое литье под давл.		
Материал, поверхность корпуса	EMV-проводящий			EMV-проводящий		
Материал, уплотнение	NBR			NBR		
Материал, защелка	-			-		
Материал корпуса ручки, крепления	-			-		
Механические данные						
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67			IP65/ IP66/ IP67		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Вырез в стенке: DC-B 6-HB-M





DC-B 6-HM-M

Базовый корпус



DC-B 6-HD-...-M

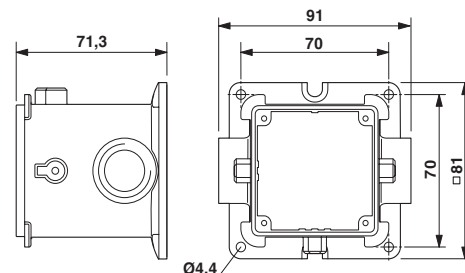
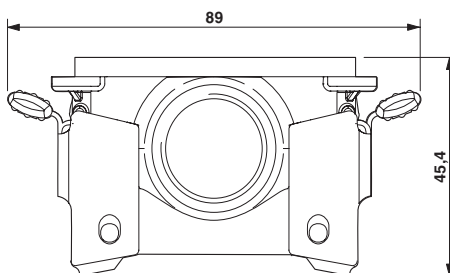
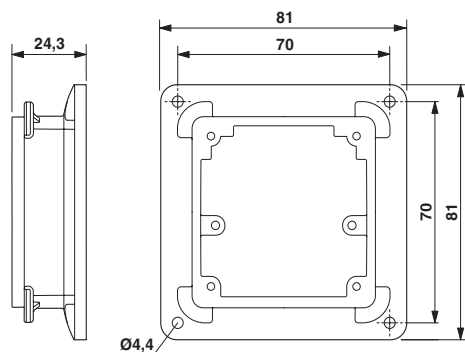
Корпус этажерочного типа для контактных вставок DUPLICON, без кабельных резьбовых сальников, с двумя зажимками и уплотнителем



DC-B 6-HTC-...-M...

Контактная вставка T-Box

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-HM-M	1602164	10	DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	10	DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	10
			DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	10	DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	10
			DC-B 6-HD-M20-M	1602041	10			
			DC-B 6-HD-M25-M	1602054	10			
			HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10	HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10
Алюминиевое литья под давл. EMV-проводящий			Алюминиевое литья под давл. EMV-проводящий			Алюминиевое литья под давл. EMV-проводящий		
-			NBR			-		
-			Нержавеющая сталь			-		
-			PA			-		
IP65/ IP66/ IP67			IP65/ IP66/ IP67			IP65/ IP66/ IP67		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Стопорная рама с шарниром



Компоненты DUPLICON Modular предназначаются для распределения энергии и устанавливаются на приводные устройства. Квадратная конструкция корпуса позволяет гибко организовывать отвод кабеля с различных направлений, а вибростойкое крепление - эксплуатировать систему в самых тяжелых условиях. Требования стандарта на железнодорожное оборудование EN 50155 значительно перевыполнены.

Возможность объединения контактных вставок HEAVYCON между собой по модульному принципу обеспечивает множество областей применения.

Стопорные рамы с шарниром оснащаются РЕ-контактом с опережающим подключением и предназначаются для установки до 3 модулей контактных вставок.

Корпуса оснащаются одним или двумя кабельными вводами, в зависимости от типа присоединяемого кабеля.

Примечание:

Модули контактных вставок представлены со стр.: 450.

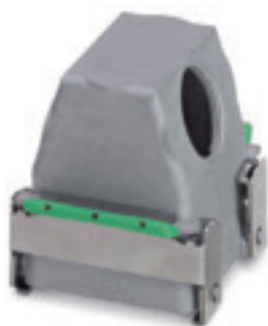


DC-B 6-MHR...

Стопорная рама с шарниром

Описание	Тип	Артикул	Штук
Стопорная рама с шарниром , для сальникового корпуса, маркировка: заглавные буквы (А, В, С, ...)			
Стопорная рама с шарниром , для монтажного корпуса, маркировка: строчные буквы (a, b, c, ...)	DC-B 6-MHR-T3	1581285	2
Кабельный наконечник для подключения РЕ-проводника к зажиму 16 мм ²	DC-B 6-MHR-A3	1581287	2
Механический ключ	HC-M-MHR-PE16	1636981	10
Технические характеристики	см. стр. 553 и далее		
Данные о материале	Сплав цинка, литье под давлением		
Материал стопорной рамы с шарниром			
Параметры провода			
Сечение	[мм ²]	4 мм ² ... 6 мм ² (для проводника РЕ, силовая часть)	
Сечение	[мм ²]	1 мм ² ... 2,5 мм ² (для проводника РЕ, сторона управления)	
Сечение	AWG	12 ... 10 (для проводника РЕ, силовая часть)	
Сечение	AWG	18 ... 14 (для проводника РЕ, сторона управления)	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		

Сальниковый корпус с защитой от электромагнитных воздействий



DC-B 6-H-80/O1STM...

Сальниковый корпус с уплотнением и вибростойкие скобы, с защитой от электромагнитных воздействий, без резьбового кабельного ввода



DC-B 6-H-80/O2STM...

Сальниковый корпус с уплотнением и вибростойкие скобы, с защитой от электромагнитных воздействий, без резьбового кабельного ввода

Описание
Сальниковый корпус, с одним кабельным вводом
1 x M20, прямой
1 x M20, боковой
1 x M25, прямой
1 x M25, боковой
1 x M32, прямой
1 x M32, боковой
Сальниковый корпус, с двумя кабельными вводами
2 x M20, прямой
2 x M20, боковой
2 x M25, прямой
2 x M25, боковой

Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-H-80/O1STM20G-M	1581173	10
DC-B 6-H-80/O1STM20S-M	1581117	10
DC-B 6-H-80/O1STM25G-M	1581194	10
DC-B 6-H-80/O1STM25S-M	1581138	10
DC-B 6-H-80/O1STM32G-M	1581215	10
DC-B 6-H-80/O1STM32S-M	1581159	10

Тип	Артикул	Штук
DC-B 6-H-80/O2STM20G-M	1581180	10
DC-B 6-H-80/O2STM20S-M	1581124	10
DC-B 6-H-80/O2STM25G-M	1581201	10
DC-B 6-H-80/O2STM25S-M	1581145	10

Технические характеристики

Данные о материале

Материал корпуса
Материал, поверхность корпуса
Материал, уплотнение
Материал, защелка
Материал корпуса ручки, крепления

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
РА

Алюминиевое литье под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
РА

Механические данные

Степень защиты

Данные температуры

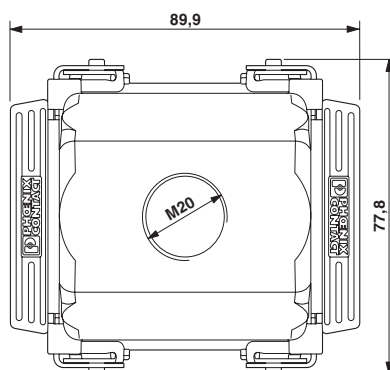
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

IP65/ IP66/ IP67

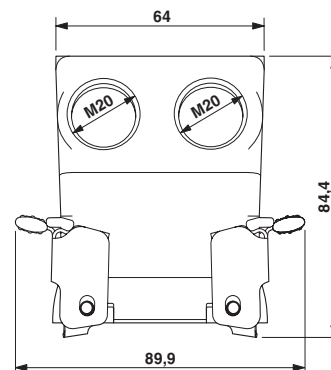
-40 °C ... 125 °C

IP65/ IP66/ IP67

-40 °C ... 125 °C



Чертеж с прямым подсоединением кабеля



Чертеж с боковым подсоединением кабеля

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Распределители питания - DUPLICON

Принадлежности

С помощью адаптера DUPLICON-M12 возможна, например, организация ответвления цепи 24 В для активного концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств. Для этого 5-полюсные разъемы M12 параллельно подключены к одному общему разъему.



DC-B 6-ADP-...

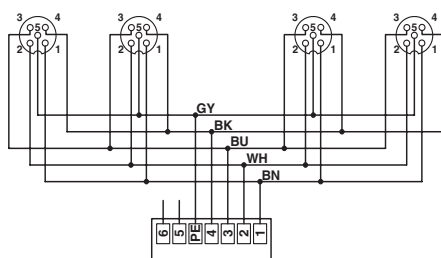
Адаптер M12



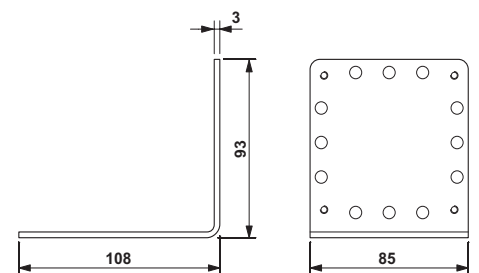
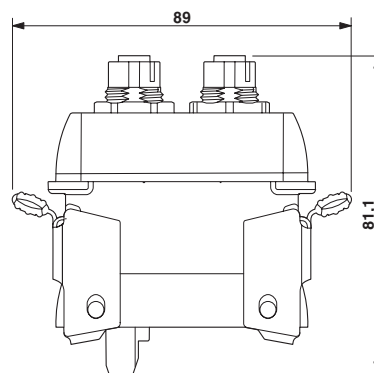
DC-B 6-A-SA

Монтажный уголок

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Адаптер M12 для разветвления цепей низкого напряжения , с механическим ключом А-типа	DC-B 6-ADP-4M12-FS-5CON-7X4-UT	1581010	1			
Монтажный уголок , из листа нержавеющей стали толщиной 3 мм, с надсверленными отверстиями с длинным и коротким коленом				DC-B 6-A-SA	1602313	5
Винты M4 T20 с головкой под звездообразный ключ , длина 12 мм, самонарезающие, из легированной стали, защищенные от коррозии, для монтажа корпуса						
Профилированное уплотнение для этажных корпусов						
Плоское уплотнение для монтажных корпусов						
Нрышка для защиты от пыли , устанавливается на защелках, с кольцом для шнура, возможно покрыть лаком						
Технические характеристики						
Данные о материале						
Материал	-			Нержавеющая сталь V2A		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.			-		
Материал, поверхность корпуса	EMV-проводящий			-		
Материал, защитная крышка	-			-		
Материал, уплотнение	NBR			-		
Материал, защелка	Нержавеющая сталь			-		
Материал корпуса ручки, крепления	PA			-		
Механические данные						
Цвет	жемчужно-серый			серый		
Исполнение	DC-B6			DC-B6		
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67			-		
Момент затяжки	-			-		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C			-		



Электронная схема





T20-M4X12

Винты



DC-B 6-A-H...-G

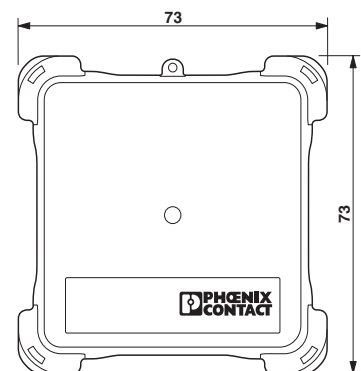
Запасное уплотнение



DC-B 6-CT-P

Крышка для защиты от пыли

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
T20-M4X12	1602410	100	DC-B 6-A-HD-G	1602326	10	DC-B 6-CT-P	1581078	10
			DC-B 6-A-HB-G	1602339	10			
Сталь	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	NBR	-	-	ABS	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
хромированный	-	-	черный	-	-	серый	-	-
-	-	-	DC-B6	-	-	DC-B6	-	-
-	-	-	-	-	-	IP44	-	-
1,5 Нм ... 2 Нм	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-40 °C ... 100 °C	-	-



HEAVYCON



Разъемы серии HEAVYCON можно применять в самых тяжелых условиях эксплуатации. Прочные металлические корпуса разъемов противостоят воздействию грязи, воды, вибрации и высоким механическим нагрузкам. Чтобы удовлетворить самым разным требованиям, корпуса снабжаются продольными, поперечными и центральными скобами-фиксаторами.

Корпуса ADVANCE могут устанавливаться без монтажных частей, поскольку разъем уплотняется непосредственно при контакте со стенкой корпуса. Отказ от монтажного корпуса обеспечивает лучшую защиту от электромагнитного излучения.

Контактные вставки поставляются в варианте с неизменяемым количеством полюсов и в форме устанавливаемых в ряд модулей. Вставки с неизменяемым количеством полюсов серии В комплектуются различными типами зажимов – винтовыми, под обжим, пружинными, Push-In и системой QUICKON. Система QUICKON позволяет избавиться от операции по зачистке проводов, благодаря чему экономятся деньги и время. Модульная система НС обеспечивает создание индивидуальных контактных вставок. Поставляется широкий ассортимент модулей – модули с различным количеством полюсов, а также для высоких напряжений и токов, для коаксиальных кабелей, кабелей шины, D-SUB и пневмолиний.

Ассортимент



со страницы 474

Корпуса ADVANCE с винтовым и байонетным креплением

Корпуса HEAVYCON ADVANCE предназначены для широкого спектра применений. При установке монтажные корпуса теперь не требуются! ADVANCE соответствуют стандарту CECC 75 301-801, редакция 1

- экономия денег благодаря отсутствию необходимости в монтажном корпусе,
- Подходят для контактных вставок НС серии В, ВВ, D, DD, HS, HV и К
- Совместимы со стандартными

вырезами в стенках,

- Защита от ЭМВ благодаря резьбовому защитному элементу и проводящему уплотнению
- На 50 % большее пространство для кабельного соединения по сравнению со стандартными компонентами
- Подходят для высоковольтных вставок НС-HV...
- Степень защиты IP65/IP68/IP69k



со страницы 480

Стандартные корпуса с защелками

Корпуса HEAVYCON снабжаются продольными, поперечными и центральными скобами-фиксаторами. Корпуса с поперечными фиксаторами позволяют экономить пространство с боковых сторон, корпуса с продольными фиксаторами при монтаже образуют плотную конструкцию в продольном направлении. Корпуса с центральными фиксаторами имеют достаточно большие рычаги, которые характеризуются удобством и простотой использования.

Благодаря специальной форме центрального фиксатора в открытом положении обеспечивается развязка между гнездовой и штыревой частями. Замена продольных и поперечных фиксаторов в моделях серий В6/В10/В16/В24 производится всего за несколько секунд. Эти защелки изготавливаются из нержавеющей стали или пластмассы и обладают исключительной стойкостью к воздействиям внешней среды. Стандартные корпуса HEAVYCON имеют степень защиты IP65.

Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов

В качестве контактных вставок предлагаются варианты с неизменяемым количеством полюсов (в том числе и при комбинированном оснащении). Имеются контактные вставки с самыми разными параметрами, например количеством полюсов, сечением проводников, расчетными значениями напряжения и тока. Поставляются контактные вставки серий A/B/BB/D/DD/HS/HV и K. Вставки серии В комплектуются винтовыми

зажимами, контактами под обжим, пружинными зажимами, зажимами Push-In, а также могут быть выполнены по технологии быстрого подсоединения QUICKON.

Поставляются соответствующие обжимные контакты (штыревые и гнездовые) различного сечения, с посеребряной или позолоченной поверхностью, а также для POF-кабелей.



со страницы 422

Модульные контактные вставки

Модульные контактные вставки обеспечивают создание индивидуальных контактных вставок В-типа. Поставляется широкий ассортимент модулей – модули с различным количеством полюсов, а также для высоких напряжений и токов, для коаксиальных кабелей, кабелей шины, D-SUB и пневмолиний. Для любой задачи

всегда можно подобрать соответствующий разъем.

Поставляются соответствующие обжимные контакты (штыревые и гнездовые) различного сечения, с посеребряной или позолоченной поверхностью, а также для POF- и коаксиальных кабелей.



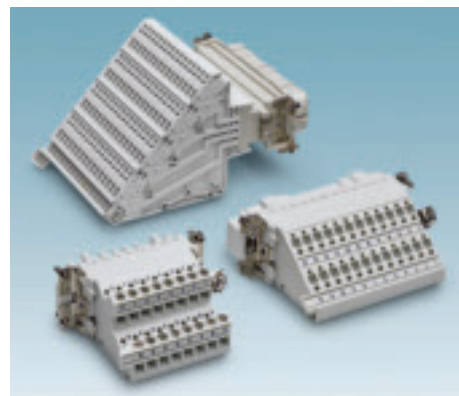
со страницы 450

Клеммные адаптеры

Клеммные адаптеры разработаны для промышленных разъемов типоразмеров В (500 В) и D (250 В), предназначенных для тяжелых условий эксплуатации. Контактные вставки разъемов и электротехнические клеммы образуют компактные соединительные элементы, которые вместе с соответствующими

монтажными корпусами HEAVYCON применяются для проходного подключения кабелей к электротехническому шкафу.

Ассортимент клеммных адаптеров включает в себя элементы с винтовыми зажимами и зажимами PUSH-In.



со страницы 466

Резьбовые элементы и другие принадлежности

Резьбовые элементы надежно уплотняют кабели различного сечения, защищая их от влаги и пыли.

Элементы HEAVYCON изготавливаются из пластмассы и латуни, а также поставляются исполнения с защитой от электромагнитного воздействия. Для эксплуатации при высоких нагрузках комплектуются

приспособлениями, защищающими от изгиба и растягивающего усилия.

В качестве дополнительных компонентов поставляются защитные пластины, соединительные платы, монтажные рамы разъемов, механические ключи, защитные крышки, сальники, запасные скобы, резьбовые адаптеры, гофрированные трубки, запасные болты и уплотнительные элементы.



со страницы 520

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

Таблицы подбора – HEAVYCON

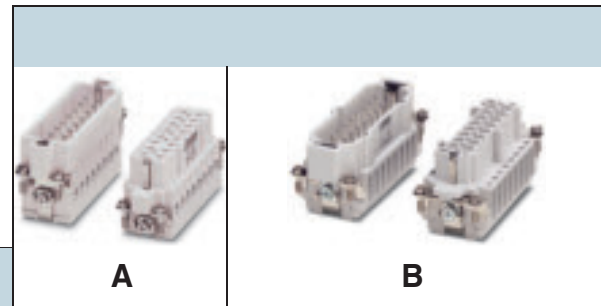
Таблицы подбора содержат информацию о соответствии контактных вставок различным типам корпусов.

В верхних рядах контактные вставки разделены по количеству полюсов, напряжению, току и типу подключения.

В столбцах указаны типы корпусов.

Примечания:

- Обслуживание разъемов можно выполнять только после отключения электропитания.
- На заказ поставляются контактные вставки серии HV (690 В, 16 А).
- Клеммные адаптеры описаны на странице 466.
- Модульные контактные вставки описаны на странице 450.



Серия	Питание (управление)	A				B								
		3/4	10	16	32	5	6	10	16	32 ³⁾	24	48 ³⁾		
Кол-во полюсов	Питание (управление)	3/4	10	16	32	5	6	10	16	32 ³⁾	24	48 ³⁾		
Расчетное напряжение [В]	Питание (управление)	230/400	250	250	250	230/400	500	500	500	500	500	500		
Расчетный ток [А]	Питание (управление)	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16		
Тип подсоединения S = винты C = обжим Q = QUICKON ¹⁾ L = оптоволоконно Z = пружины PI = Push-In		S	S	S	S	C	S C Q	S C Q	S C Q	S C Q	S C Q	S C Q		
Тип		HC-A 3/A 4...	HC-A 10...	HC-A 16...	HC-A 16... HC-A 16...32	HC-B 5...	HC-B 6...	HC-B 10...	HC-B 16...	HC-B 16... HC-B 16...32	HC-B 24...	HC-B 24... HC-B 24...48		
	Страница	421	424	425	425	428	426	427	427	427	427	427		

Корпуса HEAVYCON	Стандартные корпуса	Исполнение В / ADVANCE	Исполнение D	Исполнение с защитой от ЭМВ	Исполнение В / ADVANCE														
					HC-A 3/A 4...	HC-A 10...	HC-A 16...	HC-A 16... HC-A 16...32	HC-B 5...	HC-B 6...	HC-B 10...	HC-B 16...	HC-B 16... HC-B 16...32	HC-B 24...	HC-B 24... HC-B 24...48				
	Стандартные корпуса	HC-B 6...	481																
		HC-B 6-TM...	474																
		HC-B 10...	483																
		HC-B 10-TM...	475																
		HC-B 16...	489																
		HC-B 16-TM...	475																
		HC-B 24...	497																
		HC-B 24-TM...	475																
		HC-B 32...	505																
		HC-B 48...	507																
		HC-D 7...	509																
		HC-D 15...	511																
		HC-D 25...	513																
		HC-D 50...	515																
		HC-B 6...EMV	518																
		HC-B 10...EMV	519																
HC-B 16...EMV	519																		
HC-B 24...EMV	519																		






¹⁾ С системой QUICKON

DIN VDE 0627/86
DIN VDE 0110/02.79
DIN VDE 0110/04.97
МЭК 60 664-1
DIN / МЭК 60 512

²⁾ 250 В только для D 7 с пластмассовым корпусом

³⁾ Должны быть заказаны обе контактные вставки (см. строку "Тип")

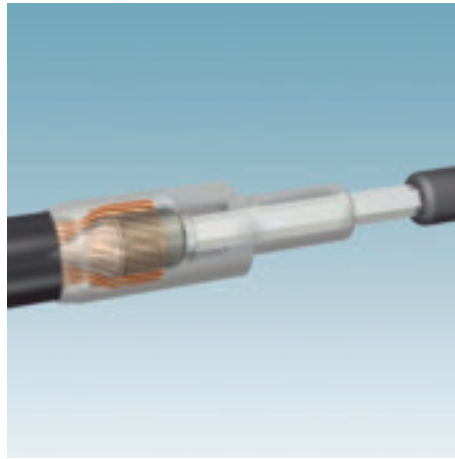
Контактные вставки HEAVYCON

Контактные вставки HEAVYCON																										
																										
BB				D								DD						HS		K						
10	18	32	46	7/8	15	25	50 ³	40	80	64	128 ³	24	42	72	144 ³	108	216 ³	6	12 ³	4(8)	6(12)	6(36)	8(24)	12(2)		
500	500	500	500	42/ 250 ²	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	500	500	400	690 (400)	690 (160)	400 (160)	690 (250)		
16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	35	35	80(16)	40(10)	40(10)	16(10)	16(10)		
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	S	S	S	S	C	C	C		
				L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L					L	L	L		
HC-BB 10...	HC-BB 18...	HC-BB 32...	HC-BB 46...	HC-D 7/D 8...	HC-D 15...	HC-D 25...	2 x HC-D 25...	HC-D 40...	2 x HC-D 40...	HC-D 64...	2 x HC-D 64...	HC-DD 24...	HC-DD 42...	HC-DD 72...	HC-DD 72...144	HC-DD 72...144	HC-DD 108...	HC-DD 108...	HC-DD 108...216	HC-HS 6...	HC-HS 6... HC-HS 6...12	HC-K 4/8 ...	HC-K 6/12 ...	HC-K 6/36 ...	HC-K 8/24 ...	HC-K 12/2 ...
436	437	437	437	438	439	439	439	440	440	440	440	442	443	443	443	443	443	445	445	446	446	447	447	447		
●												●														
	●												●											●		
		●						●						●					●		●	●		●		
			●							●					●					●						
									●						●					●						
				●																						
					●																					
						●																				
							●																			
●												●														
	●												●												●	
		●								●				●						●		●			●	
			●								●				●					●		●			●	
																●				●		●			●	



Винтовые зажимы

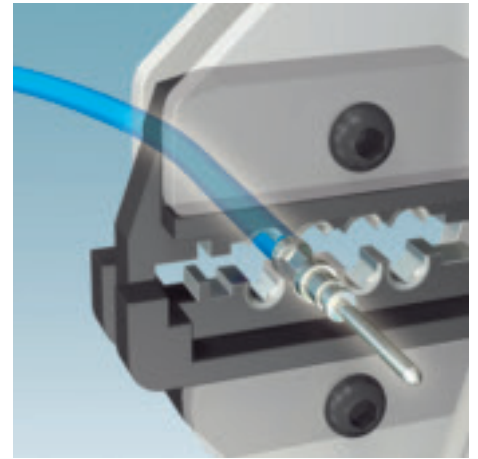
Винтовые зажимы удовлетворяют максимально высоким требованиям. Основная их особенность - соединения не требуют обслуживания, то есть медные проводники любого типа могут быть обжаты без предварительной подготовки. Для защиты от расплетания возможно использование кабельных наконечников. Подключение нескольких проводников к одному зажиму - часто используемая на практике возможность винтовых клемм. Металлические части винтовых зажимов изготавливают из высококачественных, стойких к коррозии и образованию трещин вследствие внутренних напряжений и медных сплавов. Благодаря этому предотвращается образование гидроксида меди при высокой влажности и исключается опасность возникновения коррозии. Вследствие чего удается избежать таких нежелательных последствий, как плохой контакт и заклинивание винтов. Еще одно преимущество - низкое нагревание вследствие высокой электрической проводимости. Все поверхности металлических частей защищены не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.



Аксиальные винтовые зажимы

При этой технологии подключения проводники вставляются в область штыревых или гнездовых контактов. Затем с передней части в гибкий проводник вкручивается стержень с клиновидным концом (составная часть контакта). При этом проволоки жил прижимаются к стенкам контактной детали, образуя надежный контакт. Вкручивание стержня производится шестигранным ключом, вставляемым с фронтальной части контакта. Данная технология подключения объединяет в себе преимущества винтовых зажимов и обжимных контактов:

- компактные размеры,
- простота обслуживания,
- не требуется специальный инструмент.



Обжимные контакты

Поставляются штыревые и гнездовые контакты различного сечения с серебряным или золотым покрытием.

Соединение произведенное путем обжима является неразъемным электрическим соединением.

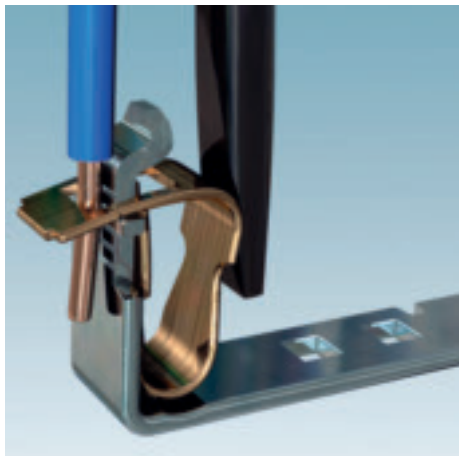
Соединение проводника с контактом осуществляется с помощью ручного или автоматического обжимного инструмента, при этом обжатому проводнику вместе с контактом придается определенная форма. Сначала с проводника снимается изоляция, контакт размещается в обжимном инструменте, вставляется проводник и затем производится обжим. Соединение готово.

Перед обжимом необходимо убедиться в том, чтобы характеристики обжимного контакта и инструмента (сечение, форма матрицы и т.п.) соответствуют друг другу.

Технология обжима обеспечивает высокое качество контакта и малое переходное сопротивление. Требования к обжимному соединению устанавливаются стандартом DIN-EN 60352-2. Критерием качества обжимного соединения служит достигнутая прочность на разрыв. Измерение величины растягивающего усилия служит простым способом контроля качества обжима.

После обжима проводник с наконечником вставляется в контактное гнездо. Извлечение проводника с обжатым контактом производится с помощью инструмента для демонтажа.

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



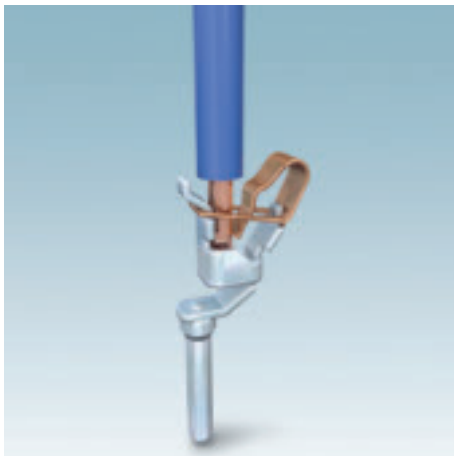
Пружинные зажимы

В состав пружинного зажима входит пружина, которая прижимает защищенную часть проводника к токоведущей шине.

Разжатие пружины производится с помощью стандартной отвертки. После вставки проводника в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки зажим проводника осуществляется автоматически. Пружинные клеммы Phoenix Contact не требуют регулирования усилия обжима. При этом образуется устойчивое к вибрации, газоплотное и стабильное соединение. Подключение характеризуется повышенной эксплуатационной надежностью.

Благодаря фронтальному подключению обеспечивается повышенная удобность соединения, поскольку проводник и отвертка вставляются параллельно с одного направления и остаются в области видимости электрика. Со стороны ввода проводника также предусмотрено контрольное отверстие. Для защиты от расплетания возможно использование кабельных наконечников.

Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов.



Зажимы Push-In

Гибкие оконцованные и жесткие проводники подсоединяются без инструмента. При установке проводника контактная пружина автоматически разжимается и обеспечивает требуемое усилие прижима к токопроводящей шине.

Отвертка необходима только для подсоединения проводников малого сечения, а также для разжатия пружины при отсоединении.

Особенности зажимов Push-In:

- простота обслуживания,
- не требуется инструмент,
- быстрое подключение и
- газоплотное, стойкое к вибрациям и ударным нагрузкам соединение.

Все металлические части изготавливаются из коррозионно-стойких материалов.

Токопроводящие металлические части изготовлены из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов.



QUICKON - технология быстрого монтажа отдельных проводов

Система QUICKON построена на базе режущего контакта и предназначена для подсоединения отдельных проводников. При этой технологии неподготовленный проводник располагается перед областью режущего контакта и затем сжимают контактный механизм. При этом производится прокалывание изоляции проводника установлением газоплотного контакта с проводником.

Проводник не нуждается в предварительном снятии изоляции. Такой способ подсоединения обеспечивает экономию до 60 и более процентов времени!

Для подключения проводник вводится в отверстие, затем одним наклоном отвертки производится сжатие контактного механизма и соединение готово.

Продолжительность этого процесса составляет всего несколько секунд.

Начальное и конечное состояние отчетливо видны.

Запатентованная контактная металлическая часть клеммы для быстрого монтажа изготавливается из специального высококачественного медного сплава. Эта часть клеммы наряду с высокой электропроводностью обеспечивает высокую упругость пружинных частей. Все поверхности металлических частей защищены не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Проводник может быть отсоединен и подсоединен до 10 раз. Перед подсоединением часть проводника с надрезанной изоляцией следует удалить.

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов – HEAVYCON

Контактные вставки могут применяться в системах с различными параметрами.

А именно:

- расчетное напряжение,
- расчетный ток,
- количество полюсов и
- способ подключения.

При подборе

контактных вставок можно воспользоваться таблицей на стр. 330.

Разъемы предназначены для многократного использования. Контакт осуществляется между гнездовой и вилочной частями разъема. Гнездовая часть – розетка, как правило устанавливается на конец токоведущего кабеля.

В данную серию изделий входит большое количество различных контактных вставок.

Поставляемые изделия объединены в следующие серии:

- А (250 В, 16 А)
- В (500 В, 16 А)
- ВВ (500 В, 16 А, повышенная плотность контактов)
- D (250 В, 10 А)
- DD (250 В, 10 А, повышенная плотность контактов)
- HS (500 В, 35 А)
- HV (690 В, 16 А)
- К (комбинированные контактные вставки)

Если изменение количества контактов не предусмотрено, то используются вставки с контактами двух размеров, для сигнальной цепи и цепи питания (комбинированные контактные вставки).

Контактные вставки HEAVYCON серии

В оснащаются разъемами шести типов.

Помимо известных типов соединения:

- винтовые зажимы,
 - зажимы с аксиальными винтами,
 - контакты под обжим и
 - пружинные зажимы
- используются:
- зажимы для быстрого монтажа QUICKON и
 - зажимы Push-In.

Структура системы – стандартные корпуса для контактных вставок с неизменным количеством контактов



Зажимы QUICKON

При использовании зажимов QUICKON удалять изоляцию с жил кабеля не требуется.

Проводник при этом вставляется непосредственно в зажим и подсоединяется одним движением отвертки.

Благодаря отсутствию необходимости в подготовке кабеля и завинчиванию разъема продолжительность монтажа и подсоединения сокращается на 60 %. Индикаторы наличия контакта,

расположенные на отверстиях для ввода отвертки, позволяют быстро определить все ли проводники подсоединены надлежащим образом. Зажимы QUICKON позволяют подсоединять проводники до 10 раз. Для создания нового соединения конец проводника необходимо обрезать.

Контактные вставки с зажимами QUICKON позволяют использовать тестовые штекеры шириной 2,3 мм тип MPS.



Зажимы Push-In

Зажимы Push-In очень похожи на пружинные зажимы.

Контактные вставки с зажимами Push-In, позволяют непосредственно подсоединять жилы с кабельными наконечниками или жесткие проводники, при этом предварительно открывать зажим отверткой не требуется. Зажимы Push-In отличаются очень малым временем подключения и удобством использования.



Подсоединение РЕ-проводника

Контактные вставки с винтовыми зажимами, под обжим и с зажимами Push-In позволяют подсоединять РЕ-проводники, оснащенные натяжными гильзами. Применение натяжной гильзы обеспечивает чрезвычайно надежный контакт РЕ-проводника. Усилие вырыва РЕ-проводника в этом случае значительно превышает аналогичный параметр для стандартных зажимов.



Кодирование

Контактные вставки с винтовыми зажимами, под обжим, зажимами QUICKON и Push-In совместимы между собой, что позволяет быстро устанавливать стандартные механические ключи с помощью кодирующих профилей. Кодирующие профили позволяют исключить ошибочное подключение расположенных рядом разъемов одинакового типа. При использовании стандартных методов кодирования крепежные винты контактных вставок заменяются кодирующими штифтами, втулками или штырями. Этот процесс требует

довольно много времени. Установка механического ключа - секундная операция. Кодирующий профиль необходимо только вставить в соответствующий паз контактной вставки. С помощью кодирующих профилей можно, в зависимости от размеров вилок и розеток, оснастить механическими ключами до шести разъемов.

Примечание.

Контактные вставки для цепей 16 А и 400 / 690 В с тремя, шестью или десятью контактами поставляются на заказ.



Разъем QUICKON для быстрого монтажа многожильных кабелей

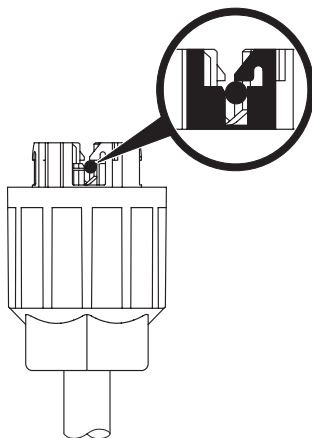
Технология быстрого монтажа разработана специально для рационального соединения круглых кабелей.

Соединение является разъемным, соединительные компоненты можно использовать многократно!

Благодаря данной технологии многожильные проводники можно соединять в несколько приемов!

Простая и быстрая работы с разъемом QUICKON обеспечивает существенное уменьшение времени выполнения соединения.

3. Разместите жилы кабеля в промаркированных цифрами (1,2,3,...) направляющих.

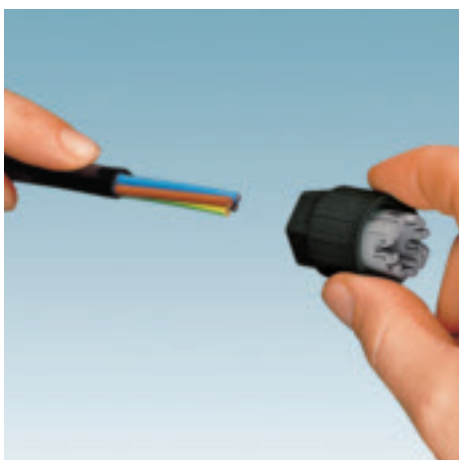


4. Обрежьте выступающие части жил.

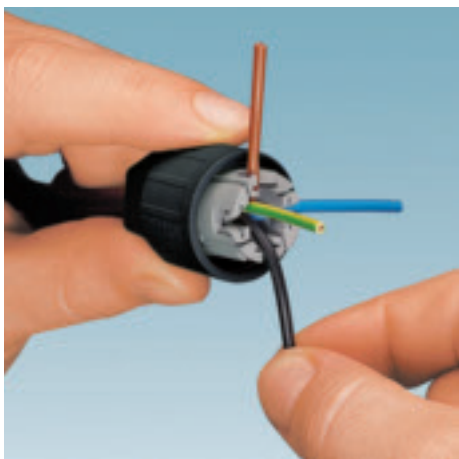
Система быстрого подключения автоматически образует необходимый контакт с проводами и обеспечивает снятие растягивающего усилия. Для защиты от пыли и воды предусмотрено специальное уплотнение (IP65 / IP67).

Соединение кабелей

1. Снимите с кабеля оболочку (примерно на 40 мм)



2. Наденьте накидную гайку, предварительно установленную на разъем, на кабель до упора.



5. Установите накидную гайку на держателе контактов и затяните ее (момент затяжки 3 Нм).



Повторное соединение кабелей

1. Ослабьте накидную гайку.



2. Потяните за проводник для отсоединения его от клеммы. При отсоединении стыковое кольцо выкручивается из накидной гайки, поэтому перед последующим соединением кабеля (в соответствии с описанной выше процедурой) необходимо примерно на два оборота вкрутить стыковое кольцо в накидную гайку.

Разъем HEAVYCON серии А с подключением QUICKON-ONE

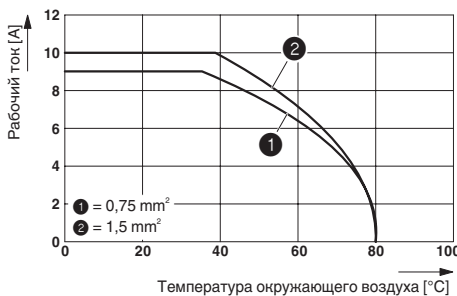
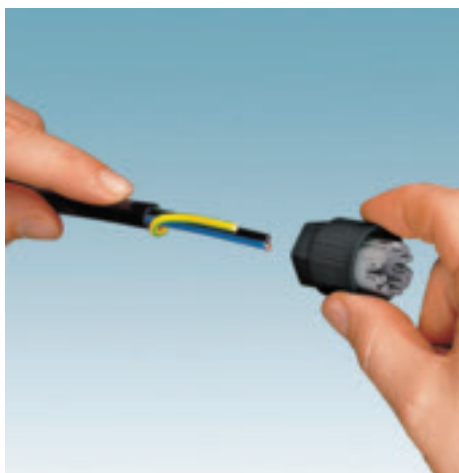


График изменения характеристик: HC-A3...Q1,5...



HC-A3-...Q1,5-...-G-PA

3-полюсн.

Теперь даже в классических прямоугольных разъемах используется технология подключения QUICKON-ONE. Например четырехконтактный (3+PE) промышленный разъемный соединитель типоразмера А. Имеются гнездовые и штыревые части разъема для подключения к устройствам или соединения кабелей.

Достаточно привинтить несъемную гайку и стыковое кольцо, уплотнитель и втулка для уменьшения растягивающего усилия будут надежно зажаты.

Перед закручиванием накидной гайки необходимо обмотать один раз защитный проводник вокруг кабеля. При обрыве кабеля защитный проводник должен всегда отсоединяться последним.

Указание:

- при новом подключении провода производится обрезание по последней контактной детали
- обслуживание компонентов QUICKON можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания

Размерные чертежи см. на стр. 558.

Описание
Разъем , с соединительным корпусом с одной защелкой, 3 контакта + PE гнездо штырь
Разъем , с соединительным корпусом с одной защелкой, 3 контакта + PE гнездо штырь
Торцевой гаечный ключ , для откручивания и закручивания накидных гаек QUICKON, раствор ключа 19 мм
Бокорез , для обрезания кодирующих штифтов
Кабельный разъем , для круглых кабелей, 3 полюса + PE

Технические характеристики

Электрические данные
Расчетное напряжение (III/3)
Расчетное импульсное напряжение
Расчетный ток
Категория перенапряжения
Данные о материале
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Материал, держатель контакта
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Механические данные
Раствор ключа, накидная гайка
Момент затяжки накидной гайки
Исполнение
Степень загрязнения
Степень защиты
Циклы установки
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON
Изоляция проводника
Диаметр проводника вкл. изоляцию
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки
Наружный диаметр кабеля
Длина зачищенной части оболочки
Частота подключения
Сечение провода [мм²]
Сечение провода [AWG]
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)
Температура при подключении кабеля

Тип	Артикул	Штук
HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	1641510	1
HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	1641581	1
HC-A3-BUQ1,5-KML-G-PA	1641617	1
HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	1641604	1
QSS 19	1670895	1
MICROFOX SC	1205862	1
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	1642182	1

250 В / 400 В
4 кВ
10 А
III
Сплав меди с серебряным покрытием
PA/PC
V0
19 мм
3 Нм
A3
3
IP65
500
PVC/PE
1,8 мм ... 3 мм
VDE 0295 Kl.2-5, мин. диаметр проволоки 0,2 мм
6 мм ... 12 мм
40 мм
10 (для проводов одинакового сечения)
0,75 мм² ... 1,5 мм²
18 ... 16
-25 °C ... 80 °C
-5 °C ... 50 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)

Контактные вставки серии А, с винтовыми зажимами

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 414.

Серия А представлена контактными вставками с винтовыми зажимами и обжимными контактами, 3- и 4- контактные вставки комплектуются только клеммами с винтовыми зажимами. Клеммы с винтовыми зажимами типоразмера А10/А16 оснащаются приспособлениями для защиты провода.

- Профилированное уплотнение для HC-A 3-EST / HC-A 4-EST изготовлено из NBR (бутадиен-нитрильный каучук).
- Контактные вставки HC-A 4-E...S содержат уплотнительные винты IP65.
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Указания:

Расположение контактов см. со стр. 566

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Кривая зависимости параметров от температуры для HC-A 10-E... / HC-A 16-E..., см. стр. 424.

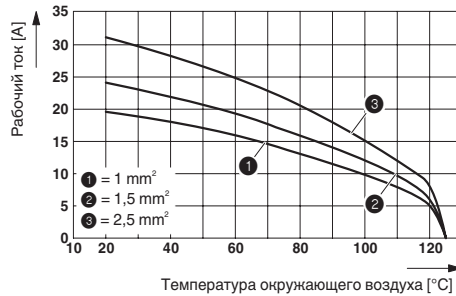


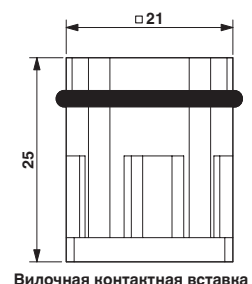
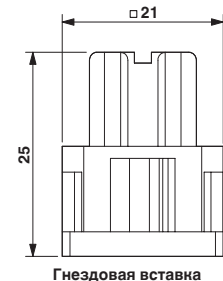
График изменения характеристик: серия HC-A 3-E...S / HC-A 4-E...S



HC-A 3-E...S

3-полюсные.

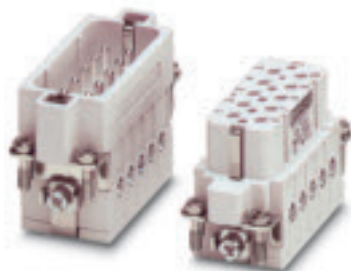
Описание	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка , обозначения контактов: 1 ... X			
гнездо	HC-A 3-EBUS	1773093	10
штырь	HC-A 3-ESTS	1773080	10
Контактная вставка , обозначения контактов: X+1... 2X			
гнездо			
штырь			
Корпуса HEAVYCON, серия D			
Винты для крепления заземляющего проводника			
Механический ключ			
Монтажные рамы разъемов			
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101			
Расчетное напряжение	230 В / 400 В		
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ		
Расчетный ток	10 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		
Данные о материале			
Материал, контакт	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag		
Материал, держатель контакта	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Количество полюсов (без PE-проводника)	3		
Сечение	0,5 мм² ... 1,5 мм²		
Сечение AWG	20 ... 16		
Длина зачищенной части одной жилы	5 мм		
Момент затяжки	0,25 Нм		
Циклы установки	≥ 500		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		





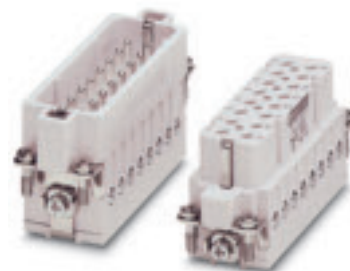
HC-A 4-E...S

4-полюсн.



HC-A 10-E...S

10-полюсн.



HC-A 16-E...S

16-полюсн.



Тип	Артикул	Штук
HC-A 4-EBUS	1774908	10
HC-A 4-ESTS	1774911	10
D7 см. стр. 508 и далее		



Тип	Артикул	Штук
HC-A 10-EBUS	1773077	10
HC-A 10-ESTS	1773051	10
D15 см. стр. 510 и далее		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		



Тип	Артикул	Штук
HC-A 16-EBUS	1677005	10
HC-A 16-ESTS	1677021	10
HC-A 16-EBUS-32	1677047	10
HC-A 16-ESTS-32	1677063	10
D25/D50 см. со стр. 512		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		

230 В / 400 В
4 кВ
10 А
III / 3

Медный сплав
Ag
PA
V0

4
0,5 мм² ... 1,5 мм²
20 ... 16
5 мм
0,25 Нм
≥ 500
-40 °С ... 125 °С

250 В
4 кВ
16 А
III / 3

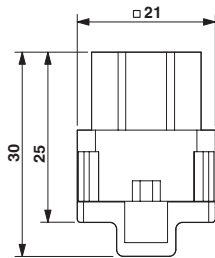
Медный сплав
Ag
PA
V0

10
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
7 мм
0,5 Нм
≥ 500
-40 °С ... 125 °С

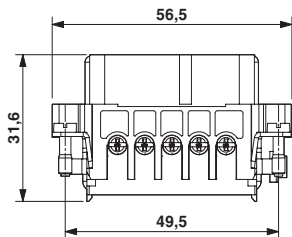
250 В
4 кВ
16 А
III / 3

Медный сплав
Ag
PA
V0

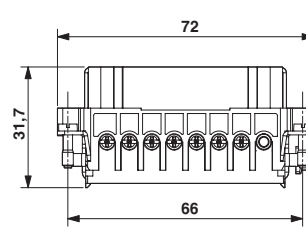
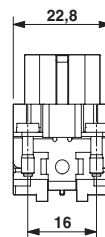
16
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
7 мм
0,5 Нм
≥ 500
-40 °С ... 125 °С



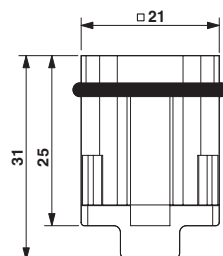
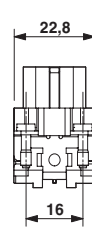
Гнездовая вставка



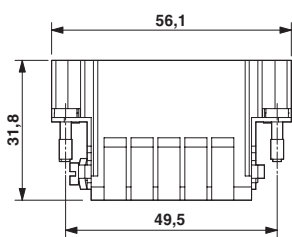
Гнездовая вставка



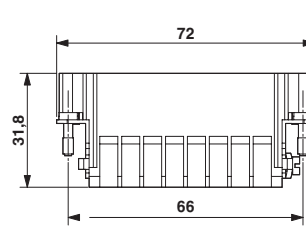
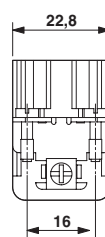
Гнездовая вставка



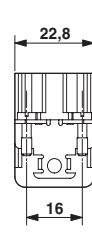
Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Контактные вставки серии А, с контактами под обжим

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 414.

Серия А представлена контактными вставками с винтовыми зажимами и обжимными контактами, 3- и 4- контактные вставки комплектуются только клеммами с винтовыми зажимами. – Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Указания:

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Расположение контактов см. со стр. 566

Другие принадлежности см. со страницы 520.

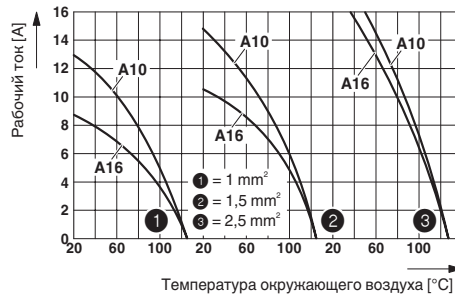
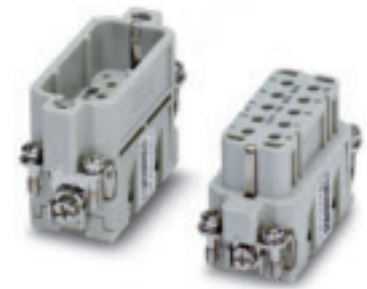


График изменения характеристик: модельный ряд HC-A...C

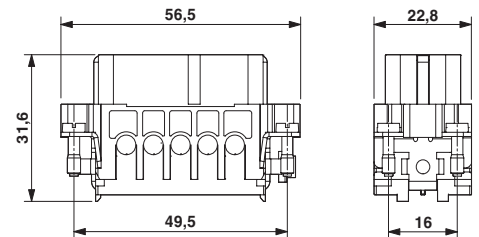


HC-A 10-E...C

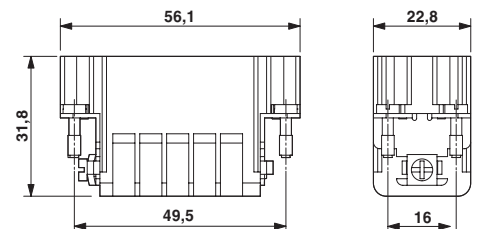
10-полюсный, без обжимных контактов



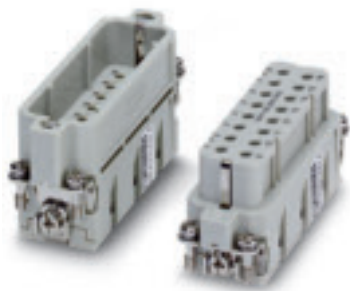
Описание	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка , обозначения контактов: 1 ... X	HC-A 10-EBUC HC-A 10-ESTC	1676983 1676996	10 10
гнездо штырь			
Контактная вставка , обозначения контактов: X+1... 2X			
гнездо штырь			
Корпуса HEAVYCON, серия D	D15 см. стр. 510 и далее		
Обжимные контакты	СК 2,5-ED-... см. страницу 528		
Запасной винт для заземляющего проводника	см. стр. 552		
Механический ключ	см. стр. 553		
Монтажные рамы разъемов	см. страницу 538		
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101			
Расчетное напряжение	250 В		
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ		
Расчетный ток	16 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		
Данные о материале			
Материал, контакт	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)		
Материал, держатель контакта	РА		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	10		
Сечение	0,5 мм ² ... 4 мм ²		
Сечение AWG	20 ... 12		
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм		
Циклы установив	≥ 500		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



HC-A 16-E...C

16-полюсный, без обжимных контактов



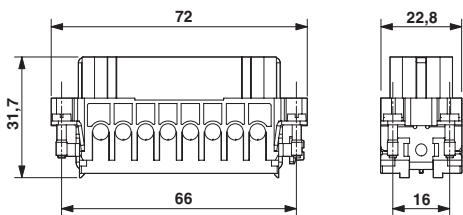
Тип	Артикул	Штук
HC-A 16-EBUC	1677018	10
HC-A 16-ESTC	1677034	10
HC-A 16-EBUC-32	1677050	10
HC-A 16-ESTC-32	1677076	10
D25/D50 см. со стр. 512		
СК 2,5-ED-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		

250 В
4 кВ
16 А
III / 3

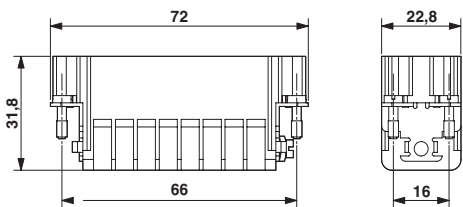
Медный сплав
серебро (или золото)
PA
V0

16
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
8 мм
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

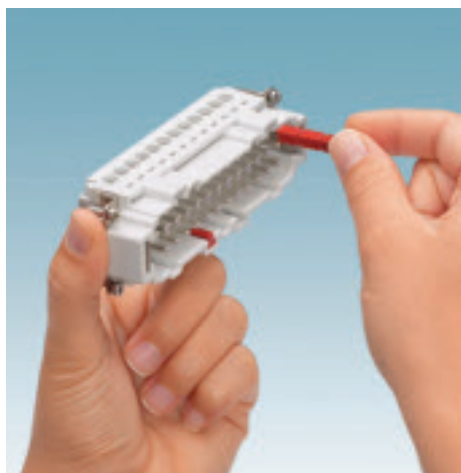


Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка

Контактные вставки серии В, с винтовыми зажимами



Новые контактные вставки с винтовыми зажимами теперь допускают дополнительное механическое кодирование с помощью ключей CP-НС.

– НС-В6.../НС-В10... для 2 механических ключей (профилей)

– НС-В16.../НС-В24... для 4 механических ключей (профилей)

При использовании стандартных методов кодирования крепежные винты контактных вставок заменяются кодирующими штифтами, втулками или штырями. Этот процесс требует довольно много времени. Установка механического ключа - секундная операция. Кодирующий профиль необходимо только вставить в соответствующий паз контактной вставки.

Контактные вставки с винтовыми зажимами оснащаются приспособлениями для защиты проводников и выпадающими винтами. Подсоединение РЕ-проводника осуществляется с помощью натяжных втулок.

Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 566

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

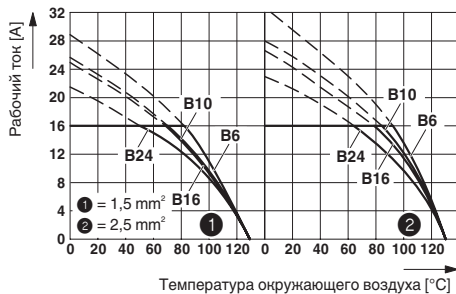


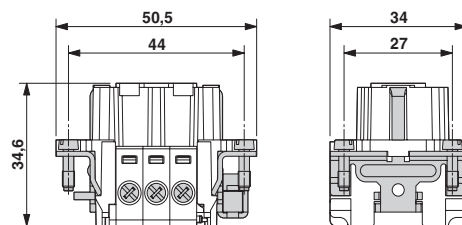
График изменения характеристик



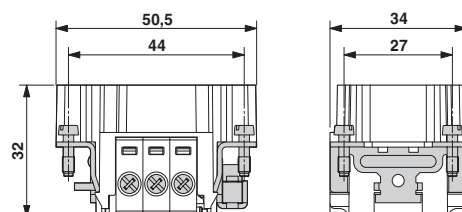
HC-B 6-I-UT-...

6-полюсн.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка, обозначения контактов: 1 ... X			
гнездо	НС-В 6-I-UT-F	1648128	10
штырь	НС-В 6-I-UT-M	1648115	10
Контактная вставка, обозначения контактов: X+1... 2X			
гнездо			
штырь			
Корпуса HEAVYCON, серия В	В6 см. стр. 480		
Корпуса HEAVYCON-ADVANCE, серия В	В6 см. стр. 474		
Механический ключ	см. стр. 553		
Разветвитель защитного заземления	см. стр. 552		
Винты для крепления заземляющего проводника	см. стр. 552		
Монтажные рамы разъемов	см. стр. 538		
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101			
Расчетное напряжение	500 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		
Расчетный ток	16 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		
Материал, контакт	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag		
Материал, держатель контакта	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	6		
Сечение	0,5 мм² ... 2,5 мм²		
Сечение AWG	20 ... 14		
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм		
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,8 Нм		
Циклы установки	≥ 500		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



HC-B 10-I-UT-...

10-полюсн.



HC-B 16-I-UT-...

16-полюсн.



HC-B 24-I-UT-...

24-полюсн.



Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-I-UT-F	1648186	10
HC-B 10-I-UT-M	1648173	10
B10 см. стр. 482		
B10 см. стр. 475		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 552		
см. стр. 538		



Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-I-UT-F	1648241	10
HC-B 16-I-UT-M	1648238	10
HC-B 16-I-UT-F-32		
HC-B 16-I-UT-M-32		
1584884		
1584871		
B16/B32 см. стр. 488		
B16 см. стр. 475		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

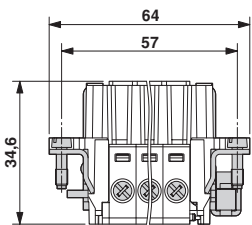


Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-I-UT-F	1648306	10
HC-B 24-I-UT-M	1648296	10
HC-B 24-I-UT-F-48		
HC-B 24-I-UT-M-48		
1584949		
1584936		
B24/B48 см. стр. 496		
B24 см. стр. 475		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

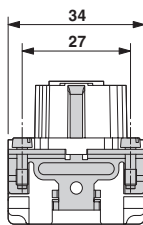
500 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
10
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
8 мм
0,5 Нм ... 0,8 Нм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
16
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
8 мм
0,5 Нм ... 0,8 Нм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

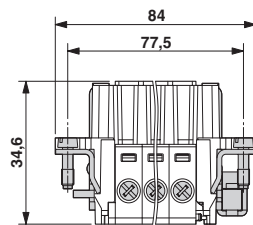
500 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
24
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
8 мм
0,5 Нм ... 0,8 Нм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



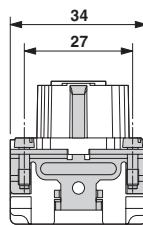
Гнездовая вставка



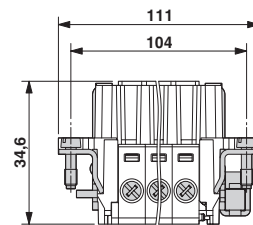
Вилочная контактная вставка



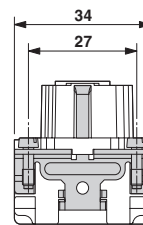
Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка

Контактные вставки серии В, с контактами под обжим

Примечания:

- Обслуживание разъемов можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.
- Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog
- Расположение контактов см. на стр. 566
- Профилированное уплотнение для HC-B5-ESTC изготовлено из NBR (бутадиен-нитрильный каучук).
- Извлечение обжимных контактов из компонентов HC-B 5... осуществляются с помощью инструмента СК 2,5-EWZ см. стр. 537.
- Установленные обжимные контакты демонтируются с помощью отвертки (В6 - В24).
- Компоненты HC-B 5-E...C не содержат уплотнительных винтов IP
- Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры см. на стр.: 570.
- Другие принадлежности см. со страницы 520.



HC-B 5-E...C

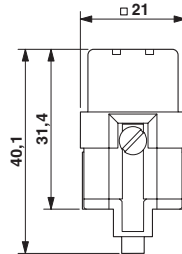
5-полюсный, без обжимных контактов



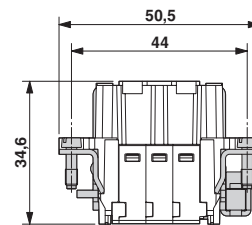
HC-B 6-I-CT...

6-полюсный, без обжимаемых контактов

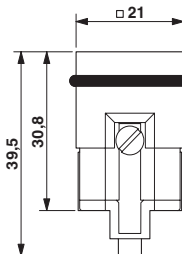
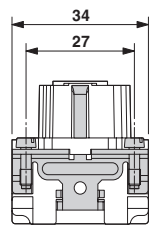
Описание	с Р US PC			с Р US		
	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка, обозначения контактов: 1 ... X						
гнездо	HC-B 5-EBUC	1687820	10	HC-B 6-I-CT-F	1648160	10
штырь	HC-B 5-ESTC	1687817	10	HC-B 6-I-CT-M	1648157	10
Контактная вставка, обозначения контактов: X+1... 2X						
гнездо						
штырь						
Серия корпусов HEAVYCON	D7 см. стр. 508 и далее			B6 см. стр. 480		
Корпуса HEAVYCON-ADVANCE, серия В				B6 см. стр. 474		
Обжимные контакты	СК 2,5-ED-... см. страницу 528			СК 2,5-ED-... см. страницу 528		
Разветвитель защитного заземления	см. стр. 552			см. стр. 552		
Механический ключ	см. стр. 553			см. стр. 553		
Винты для крепления заземляющего проводника	см. стр. 552			см. стр. 552		
Монтажные рамы разъемов	см. стр. 538			см. стр. 538		
Технические характеристики						
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101						
Расчетное напряжение	230 В / 400 В			500 В		
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ			6 кВ		
Расчетный ток	16 А			16 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3			III / 3		
Материал, контакт	Медный сплав			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)			Ag		
Материал, держатель контакта	РА			РА		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	5			6		
Сечение	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²			0,5 мм ² ... 4 мм ²		
Сечение AWG	20 ... 14			20 ... 12		
Длина зачищенной части одной жилы	7,5 мм			7,5 мм		
Циклы установки	≥ 500			≥ 500		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



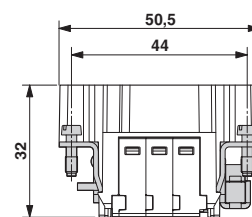
Гнездовая вставка



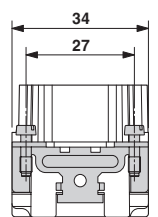
Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



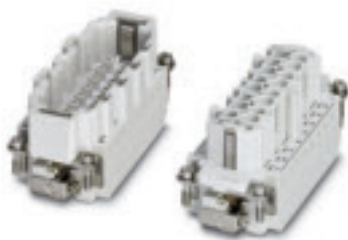
Вилочная контактная вставка





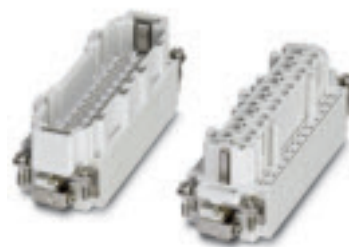
HC-B 10-I-CT-...

10-полюсный, без обжимных контактов



HC-B 16-I-CT-F

16-полюсный, без обжимных контактов



HC-B 24-I-CT-F

24-полюсный, без обжимных контактов



Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-I-CT-F	1648225	10
HC-B 10-I-CT-M	1648212	10
V10 см. стр. 482		
V10 см. стр. 475		
CK 2,5-ED-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 538		



Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-I-CT-F	1648283	10
HC-B 16-I-CT-M	1648270	10
HC-B 16-I-CT-F-32		
HC-B 16-I-CT-M-32		
V16/V32 см. стр. 488		
V16 см. стр. 475		
CK 2,5-ED-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

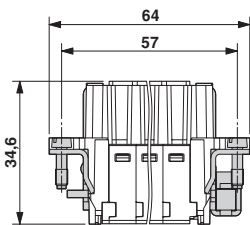


Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-I-CT-F	1648348	10
HC-B 24-I-CT-M	1648335	10
HC-B 24-I-CT-F-48		
HC-B 24-I-CT-M-48		
V24/V48 см. стр. 496		
V24 см. стр. 475		
CK 2,5-ED-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

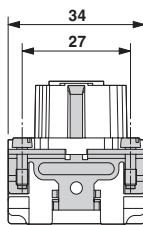
500 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
10
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
7,5 мм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
16
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
7,5 мм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

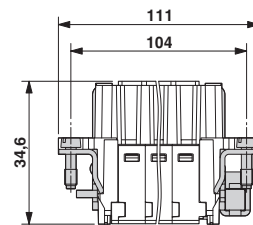
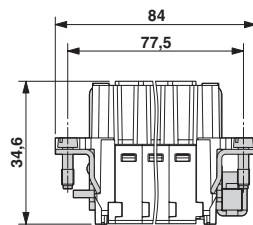
500 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
24
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
7,5 мм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



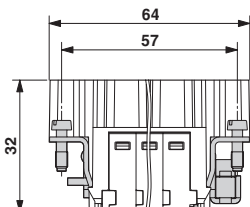
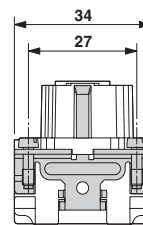
Гнездовая вставка



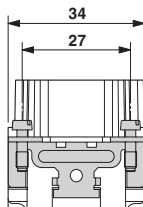
Гнездовая вставка



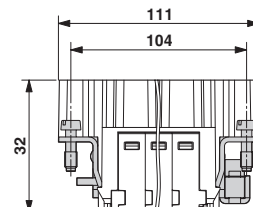
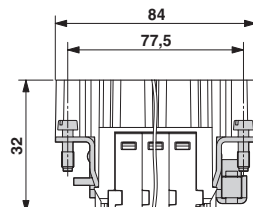
Гнездовая вставка



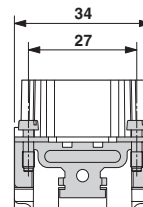
Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Контактные вставки серии В, с зажимами QUICKON

Эта технология позволяет присоединять проводники одним простым движением отвертки. При этом, предварительное снятие изоляции с проводника не требуется. Такой способ подсоединения обеспечивает экономию до 60 и более процентов времени! Технология QUICKON обеспечивает 10-кратное подсоединение проводников.

- Контактные вставки допускают дополнительное кодирование с помощью механических ключей (профиля) CP-НС, НС-В6...Q; НС-В10...Q для 2 механических ключей (профилей) НС-В16...Q; НС-В24...Q для 4 механических ключей (профилей)
- При повторном подключении проводника он отрезается по линии надреза прокалывающим контактом.
- Рекомендуемая отвертка: SZF 1-0,6x3,5 (подобная описанной в DIN 5264).
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Расположение контактов см. со стр. 566

Другие принадлежности см. со страницы 520.

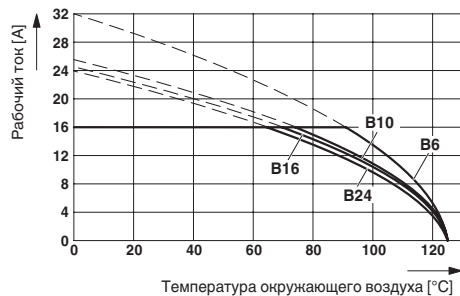


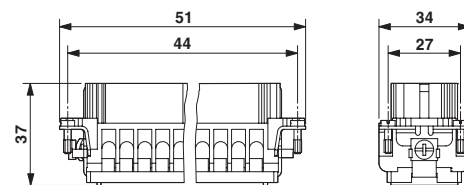
График изменения характеристик: модельный ряд НС-В...Q2,5



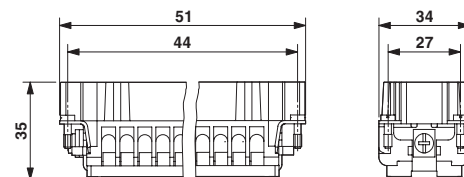
НС-В 6-E...Q-2,5

6-полюсн.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка, обозначения контактов: 1 ... X	НС-В 6-EBUQ-2,5	1605556	10
гнездо	НС-В 6-ESTQ-2,5	1605611	10
шттырь			
Контактная вставка, обозначения контактов: X+1... 2X			
гнездо			
шттырь			
Корпуса НС Standard	В6 см. стр. 480		
Корпуса НС-ADVANCE	В6 см. стр. 474		
Запасной винт для заземляющего проводника	см. стр. 552		
Механический ключ	см. стр. 553		
Монтажные рамы разъемов	см. страницу 538		
Разветвитель защитного заземления	см. стр. 552		
Технические харантеристики	400 В		
Расчетное напряжение	6 кВ		
Расчетное импульсное напряжение	16 А		
Расчетный ток	III / 3		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	Медный сплав		
Материал, контакт	Ag		
Материал, контактная поверхность	PA		
Материал, держатель контакта	V0		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	6		
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	0,34 мм ² ... 2,5 мм ²		
Сечение	22 ... 14		
Сечение AWG	≥ 500		
Циклы установки	10		
Частота подключения	ПВХ / PE		
Изоляционный материал жилы	VDE 0295 кл.1-5 / 0,2 мм		
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	1 мм ... 3,5 мм		
Диаметр проводника вкл. изоляцию	-40 °C ... 125 °C		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 50 °C		
Температура при подключении кабеля			



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



HC-B 10-E...Q-2,5

10-полюсн.



HC-B 16-E...Q-2,5

16-полюсн.



HC-B 24-E...Q-2,5

24-полюсн.



Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-E-UQ-2,5	1605569	10
HC-B 10-ESTQ-2,5	1605624	10
В10 см. стр. 482 В10 см. стр. 475 см. стр. 552 см. стр. 553 см. страницу 538 см. стр. 552		



Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-E-UQ-2,5	1605572	10
HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	10
HC-B 16-E-UQ-2,5-32 HC-B 16-ESTQ-2,5-32 В16/В32 см. стр. 488 В16 см. стр. 475 см. стр. 552 см. стр. 553 см. страницу 538 см. стр. 552		

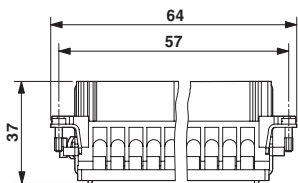


Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-E-UQ-2,5	1605585	10
HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	10
HC-B 24-E-UQ-2,5-48 HC-B 24-ESTQ-2,5-48 В24/В48 см. стр. 496 В24 см. стр. 475 см. стр. 552 см. стр. 553 см. страницу 538 см. стр. 552		

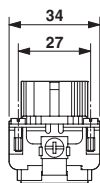
400 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
10
0,34 мм² ... 2,5 мм²
22 ... 14
≥ 500
10
ПВХ / PE
VDE 0295 кл.1-5 / 0,2 мм
1 мм ... 3,5 мм
-40 °C ... 125 °C
-25 °C ... 50 °C

400 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
10
0,34 мм² ... 2,5 мм²
22 ... 14
≥ 500
10
ПВХ / PE
VDE 0295 кл.1-5 / 0,2 мм
1 мм ... 3,5 мм
-40 °C ... 125 °C
-25 °C ... 50 °C

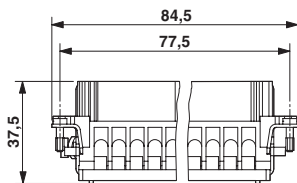
400 В
6 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
10
0,34 мм² ... 2,5 мм²
22 ... 14
≥ 500
10
ПВХ / PE
VDE 0295 кл.1-5 / 0,2 мм
1 мм ... 3,5 мм
-40 °C ... 125 °C
-25 °C ... 50 °C



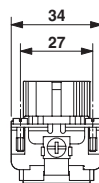
Гнездовая вставка



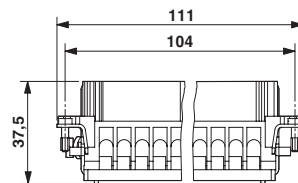
Гнездовая вставка



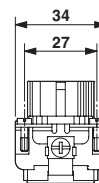
Гнездовая вставка



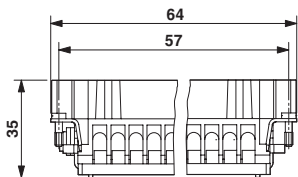
Гнездовая вставка



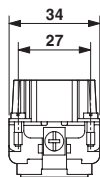
Гнездовая вставка



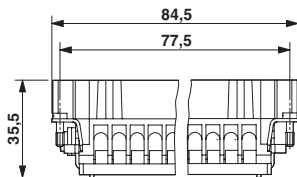
Гнездовая вставка



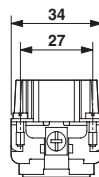
Вилочная контактная вставка



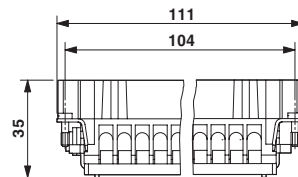
Вилочная контактная вставка



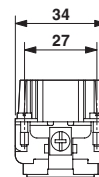
Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка

Контактные вставки серии В, с пружинными зажимами

Соединения пружинными зажимами отличаются высокой стойкостью к ударам и вибрации. Для подключения и отключения от пружинных зажимов не требуется инструментов и, кроме того, установленные внутри корпуса, они позволяют проводить тестирование.

Для подключения к одному полюсу двух проводников имеются варианты клемм с двумя зажимами для одного полюса.

– Для контактных вставок для подключения двух проводников (НС-В...Е...ZZ) используются корпуса высотой не менее 72 мм.

– Рекомендуемые отвертки: SZF 1-0,6x3,5 (подобная описанной в DIN 5264).

– Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

– Разветвитель защитного заземления применяется для компонентов НС-В ... Z и не применяется для НС-В ... ZZ.

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Указания:

Расположение контактов см. со стр. 566

Другие принадлежности см. со страницы 520.

График зависимости параметров от температуры см. на стр. 570.

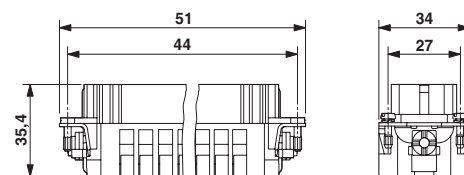
Размерные чертежи для НС-В...ZZ на стр. 559.



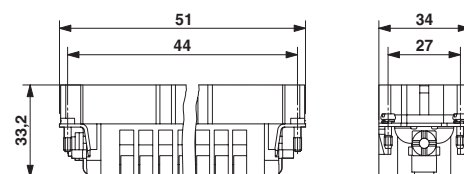
НС-В 6-Е...

6-полюсн.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка , обозначения контактов: 1 ... X, простое подключение гнездо	НС-В 6-EBUZ	1687862	1
штырь	НС-В 6-ESTZ	1687859	1
Контактная вставка , обозначения контактов: X+1... 2X, простое подключение гнездо			
штырь			
Контактная вставка , обозначения контактов: 1 ... X, подключение двух проводов гнездо	НС-В 6-EBUZZ	1647365	1
штырь	НС-В 6-ESTZZ	1687860	1
Корпуса HC Standard	В6 см. стр. 480		
Корпуса HC-ADVANCE	В6 см. стр. 474		
Запасной винт для заземляющего проводника	см. стр. 552		
Механический ключ	см. стр. 553		
Монтажные рамы разъемов	см. страницу 538		
Разветвитель защитного заземления	см. стр. 552		
Технические характеристики	НС-В...Z	НС-В...ZZ	
Расчетное напряжение	500 В	500 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ	
Расчетный ток	16 А	16 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3	
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag	
Материал, держатель контакта	PC	PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	6	6	
Сечение	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение AWG	26 ... 14	26 ... 14	
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм +1 мм	10 мм +1 мм	
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



Гнездовая вставка НС-В 6-EBUZ



Штыревая вставка НС-В 6-ESTZ



HC-B 10-E...

10-полюсн.



HC-B 16-E...

16-полюсн.



HC-B 24-E...

24-полюсн.

Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-EBUZ	1687888	1
HC-B 10-ESTZ	1687875	1
HC-B 10-EBUZZ	1647381	1
HC-B 10-ESTZZ	1647378	1
B10 см. стр. 482		
B10 см. стр. 475		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		
см. стр. 552		

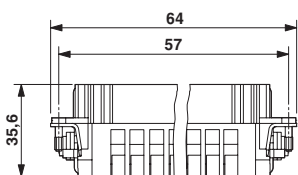
Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-EBUZ	1687901	1
HC-B 16-ESTZ	1687891	1
HC-B 16-EBUZZ-32	1647446	1
HC-B 16-ESTZ-32	1647433	1
HC-B 16-EBUZZ	1647404	1
HC-B 16-ESTZZ	1605310	1
B16/B32 см. стр. 488		
B16 см. стр. 475		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		
см. стр. 552		

Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-EBUZ	1687927	1
HC-B 24-ESTZ	1687914	1
HC-B 24-EBUZZ-48	1647488	10
HC-B 24-ESTZ-48	1647475	1
HC-B 24-EBUZZ	1647420	1
HC-B 24-ESTZZ	1605255	1
B24/B48 см. стр. 496		
B24 см. стр. 475		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		
см. стр. 552		

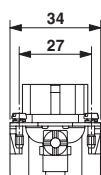
HC-B...Z	HC-B...ZZ
500 В	500 В
6 кВ	6 кВ
16 А	16 А
III / 3	III / 3
Медный сплав	Медный сплав
Ag	Ag
PC	PC
V0	V0
10	10
0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
26 ... 14	26 ... 14
8 мм +-1 мм	10 мм +-1 мм
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

HC-B...Z	HC-B...ZZ
500 В	500 В
6 кВ	6 кВ
16 А	16 А
III / 3	III / 3
Медный сплав	Медный сплав
Ag	Ag
PC	PC
V0	V0
16	24
0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
26 ... 14	26 ... 14
8 мм +-1 мм	10 мм +-1 мм
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

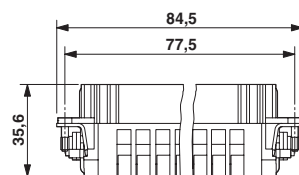
HC-B...Z	HC-B...ZZ
500 В	500 В
6 кВ	6 кВ
16 А	16 А
III / 3	III / 3
Медный сплав	Медный сплав
Ag	Ag
PC	PC
V0	V0
24	24
0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
26 ... 14	26 ... 14
8 мм +-1 мм	10 мм +-1 мм
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



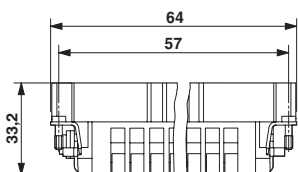
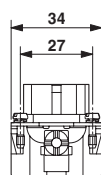
Гнездовая вставка HC-B 10-EBUZ



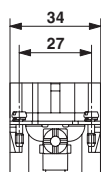
Гнездовая вставка HC-B 16-EBUZ



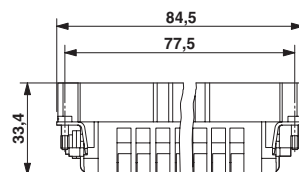
Гнездовая вставка HC-B 24-EBUZ



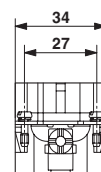
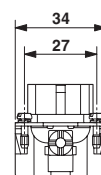
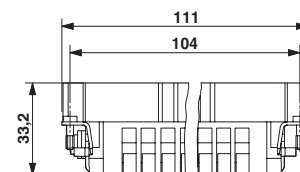
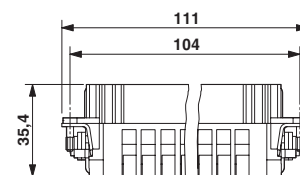
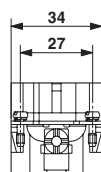
Штыревая вставка HC-B 10-ESTZ



Штыревая вставка HC-B 16-ESTZ



Штыревая вставка HC-B 24-ESTZ



Контактные вставки серии В, зажимами Push-In

Гибкие кабели с наконечниками или жесткие проводники при этой технологии могут подключаться непосредственно к зажимам Push-In.

Зажим Push-In - это

- простое и надежное подключение без инструментов
- чрезвычайно быстрое подключение
- газоплотное, вибро- и ударостойкое соединение.
- Подключение проводника РЕ с помощью натяжных втулок.

Указание:

- Отвертка для разжатия клеммного зажима: SZF 0-0,4X2,5
- Для жестких и гибких проводников с кабельными наконечниками 0,5 - 2,5 мм² с изолирующими втулками или без них: Длина: 10 мм
- Контактные вставки допускают дополнительное кодирование с помощью механических ключей (профиля) CP-НС HC-B6...; HC-B10... для 2 механических ключей (профилей) HC-B16...; HC-B24... для 4 механических ключей (профилей)
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Указания:

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog
 Расположение контактов см. со стр. 566
 Другие принадлежности см. со страницы 520.

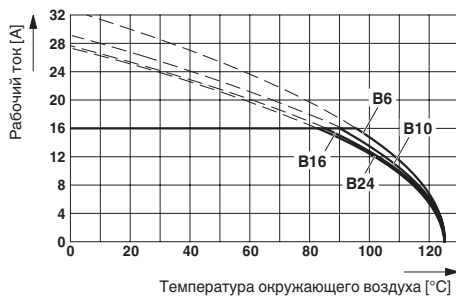


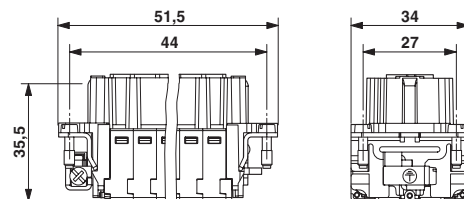
График изменения характеристик: модельный ряд HC-B...DT



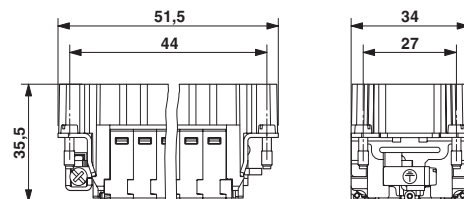
HC-B 6-I-DT-...

6-полюсн.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка, обозначения контактов: 1 ... X			
гнездо	HC-B 6-I-DT-F	1648144	10
штырь	HC-B 6-I-DT-M	1648131	10
Контактная вставка, обозначения контактов: X+1... 2X			
гнездо			
штырь			
Корпуса HC Standard	B6 см. стр. 480		
Корпуса HC-ADVANCE	B6 см. стр. 474		
Винты для крепления заземляющего проводника	см. стр. 552		
Механический ключ	см. стр. 553		
Монтажные рамы разъемов	см. страницу 538		
Разветвитель защитного заземления	см. стр. 552		
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101			
Расчетное напряжение	500 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		
Расчетный ток	16 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		
Данные о материале			
Материал, контакт	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag		
Материал, держатель контакта	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	6		
Сечение	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²		
Сечение AWG	20 ... 14		
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм (13 мм при установке кабельного наконечника)		
Циклы установки	≥ 500		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		



Гнездовая вставка



Штыревая вставка



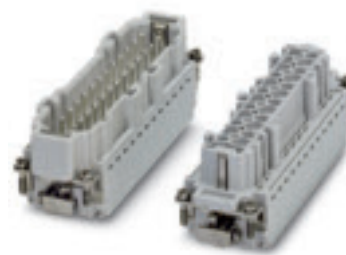
HC-B 10-I-DT-...

10-полюсн.



HC-B 16-I-DT-...

16-полюсн.



HC-B 24-I-DT-...

24-полюсн.

Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-I-DT-F	1648209	10
HC-B 10-I-DT-M	1648199	10
V10 см. стр. 482		
V10 см. стр. 475		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		
см. стр. 552		

Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-I-DT-F	1648267	10
HC-B 16-I-DT-M	1648254	10
HC-B 16-I-DT-F-32		
HC-B 16-I-DT-M-32		
V16/V32 см. стр. 488		
V16 см. стр. 475		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		
см. стр. 552		

Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-I-DT-F	1648322	10
HC-B 24-I-DT-M	1648319	10
HC-B 24-I-DT-F-48		
HC-B 24-I-DT-M-48		
V24/V48 см. стр. 496		
V24 см. стр. 475		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. страницу 538		
см. стр. 552		

500 В
6 кВ
16 А
III / 3

Медный сплав
Ag
PA
VO

10
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
10 мм (13 мм при установке кабельного наконечника)
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3

Медный сплав
Ag
PA
VO

16
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
10 мм (13 мм при установке кабельного наконечника)
≥ 500

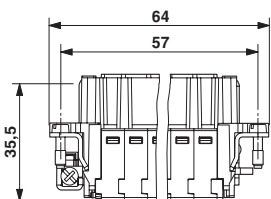
-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3

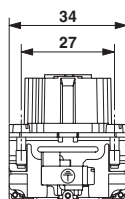
Медный сплав
Ag
PA
VO

24
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
10 мм (13 мм при установке кабельного наконечника)
≥ 500

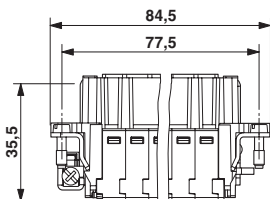
-40 °C ... 125 °C



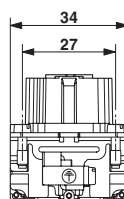
Гнездовая вставка



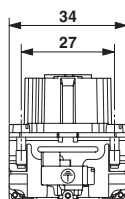
Гнездовая вставка



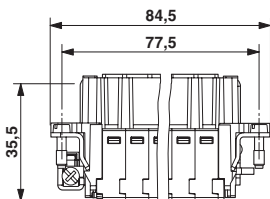
Гнездовая вставка



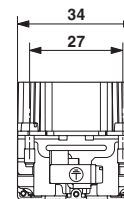
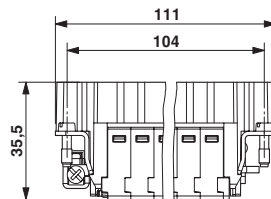
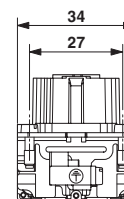
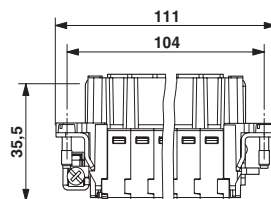
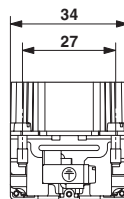
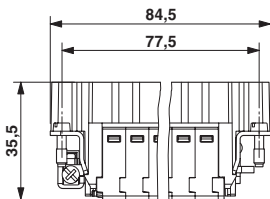
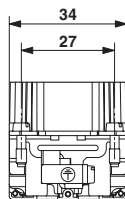
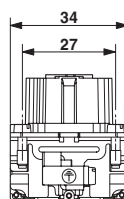
Штыревая вставка



Штыревая вставка



Штыревая вставка



Контактные вставки серии ВВ, с контактами под обжим



Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 414.

Серия ВВ - для экономичного и компактного решения задач, в которых требуется большое количество контактов. При расположении в ряд возможно одновременное подсоединение до 46 проводов сечением до 4,0 мм². Большое количество контактов требует больших коробов для соединения кабелей, поэтому рекомендуется в этих случаях использовать корпуса HEAVYCON высотой не менее 72 мм или корпуса серии HEAVYCON-ADVANCE с винтовым креплением.

Указание:

– Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Указания:

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Расположение контактов см. со стр. 566

Другие принадлежности см. со страницы 520.

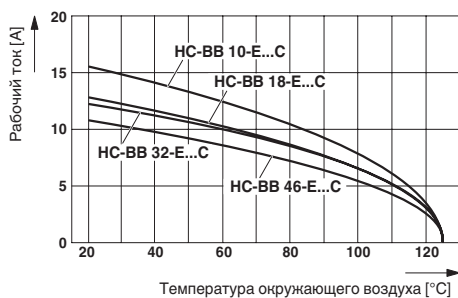


График изменения характеристик: Сечение жил кабеля 1,5 мм²

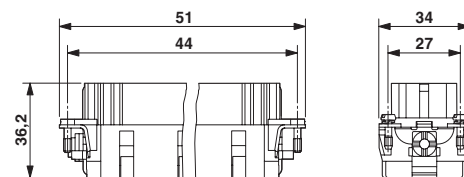
Описание
Контактная вставка , обозначения контактов: 1 ... X
гнездо
штырь
Корпуса HC Standard
Корпуса HC-ADVANCE
Обжимные контакты
Запасной винт для заземляющего проводника
Механический ключ
Разветвитель защитного заземления
Монтажные рамы разъемов
Технические характеристики
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101
Расчетное напряжение
Расчетное импульсное напряжение
Расчетный ток
Категория перенапряжения / Степень загрязнения
Данные о материале
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Материал, держатель контакта
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Механические данные
Количество полюсов (без РЕ-проводника)
Сечение
Сечение AWG
Длина защищенной части одной жилы
Циклы установки
Температура окружающей среды (при эксплуатации)



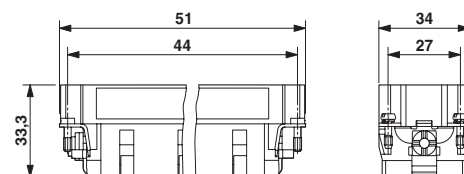
HC-BB 10-E...C

10-полюсный, без обжимных контактов

Тип	Артикул	Штук
HC-BB 10-EBUC	1687435	1
HC-BB 10-ESTC	1687448	1
В6 см. стр. 480		
В6 см. стр. 474		
СК 2,5-ED... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 538		
500 В		
6 кВ		
16 А		
III / 3		
Медный сплав		
серебро (или золото)		
PC		
V0		
10		
0,5 мм ² ... 4 мм ²		
20 ... 12		
7,5 мм		
≥ 500		
-40 °C ... 125 °C		



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



HC-BB 18-E...C

18-полюсный, без обжимных контактов



HC-BB 32-E...C

32-полюсный, без обжимных контактов



HC-BB 46-E...C

46-полюсный, без обжимных контактов



Тип	Артикул	Штук
HC-BB 18-EBUC	1687451	1
HC-BB 18-ESTC	1687464	1
V10 см. стр. 482		
V10 см. стр. 475		
CK 2,5-ED-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 538		



Тип	Артикул	Штук
HC-BB 32-EBUC	1687477	1
HC-BB 32-ESTC	1687480	1
V16/V32 см. стр. 488		
V16 см. стр. 475		
CK 2,5-ED-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 538		



Тип	Артикул	Штук
HC-BB 46-EBUC	1687493	1
HC-BB 46-ESTC	1687503	1
B24/B48 см. стр. 496		
B24 см. стр. 475		
CK 2,5-ED-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 553		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

500 В
6 кВ
16 А
III / 3

Медный сплав
серебро (или золото)
PC
V0

18
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
7,5 мм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3

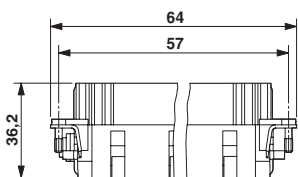
Медный сплав
серебро (или золото)
PC
V0

32
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
7,5 мм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

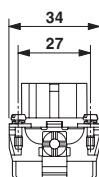
500 В
6 кВ
16 А
III / 3

Медный сплав
серебро (или золото)
PC
V0

46
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
7,5 мм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



Гнездовая вставка



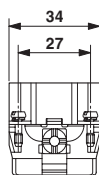
Гнездовая вставка



Гнездовая вставка



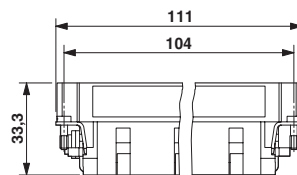
Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Контактные вставки серии D, с контактами под обжим

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 414.

Держатель контактов исполнения D оснащается исключительно контактами под обжим СК 1,6... Контакты заказываются отдельно в зависимости от сечения подключаемых проводов. Обжим производится ручным или автоматическим инструментом.

В держатель контакты устанавливаются с помощью монтажного инструмента, извлечение контактов производится с помощью специального инструмента.

В держатель контактов серии D могут быть установлены также и контакты, предназначенные для оптоволоконных кабелей.

Указание:

Контактные вставки серии D7/D8 при напряжении > 42 В должны устанавливаться только в пластмассовые корпуса, так как защитный проводник не должен соприкасаться с корпусом.

Для предотвращения неправильного подключения при наклонном монтаже контактные вставки серии D15 и D25 оснащаются механическими ключами (штифты и втулки).

– Механическое кодирование контактных вставок HC-D 7-EBUC / HC-D 8-EBUC с помощью гильз-заглушек СК 1,6 ED-BB.

– Профилированное уплотнение для HC-D 7-ESTC / HC-D 7-ESTC-R / HC-D 8-ESTC из NBR (бутадиен-нитрильный каучук).

– Контактные вставки HC-D 7-E...C / HC-D 8-E...C содержат

уплотнительные винты IP65.

– Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Указания:

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Расположение контактов см. со стр. 567

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Чертежи HC-D...R см. на стр. 559.

HC-D8...C не содержат PE-контакта

Значения длины защищаемой части приведены в разделе "Обжимные контакты"

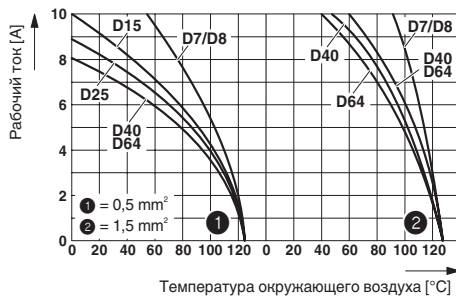


График изменения характеристик: модельный ряд HC-D...C

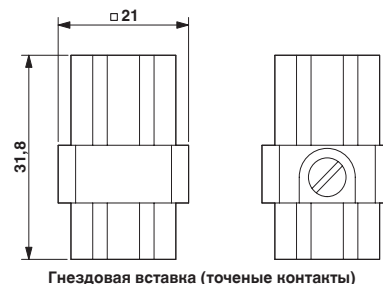


HC-D 7-E...C...

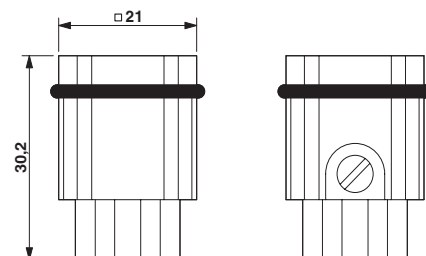
7-полюс.

Описание
Контактная вставка , обозначения контактов: 1... X, для точных контактов СК 1,6-ED...
гнездо штырь
Контактная вставка , обозначения контактов: 1... X, для катанных контактов СК 1,6-ER... / СК 1,6-BR...
гнездо штырь
Корпуса HC Standard
Механический ключ
Обжимные контакты
Запасной винт для заземляющего проводника
Технические характеристики
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101
Расчетное напряжение
Расчетное импульсное напряжение
Расчетный ток
Категория перенапряжения / Степень загрязнения
Данные о материале
Материал, контакт
Материал, контактная поверхность
Материал, держатель контакта
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Механические данные
Количество полюсов (без PE-проводника)
Сечение
Сечение AWG
Циклы установки
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип	Артикул	Штук
HC-D 7-EBUC	1772230	10
HC-D 7-ESTC	1772243	10
HC-D 7-EBUC-R	1679508	10
HC-D 7-ESTC-R	1679456	10
D7 см. стр. 508 и далее см. стр. 554 СК 1,6... см. страницу 528		
HC...E...C	HC...E...R	
250 В	250 В	
4 кВ	4 кВ	
10 А	10 А	
III / 3	III / 3	
Медный сплав серебро (или золото)	Медный сплав серебро (или золото)	
PA	PA	
V0	V0	
7	7	
0,14 мм² ... 2,5 мм²	0,14 мм² ... 1,5 мм²	
26 ... 14	26 ... 16	
≥ 500	≥ 500	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



Гнездовая вставка (точные контакты)



Штыревая вставка (точные контакты)



HC-D 8-E...C

8-полюсн., без PE-контакта



HC-D 15-E...C...

15-полюсн.



HC-D 25-E...C...

25-контактная



Тип	Артикул	Штук
HC-D 8-EBUC	1775745	10
HC-D 8-ESTC	1775758	10
D7 см. стр. 508 и далее см. стр. 554 СК 1,6-... см. страницу 528		



Тип	Артикул	Штук
HC-D 15-EBUC	1772311	10
HC-D 15-ESTC	1772324	10
HC-D 15-EBUC-R	1679511	10
HC-D 15-ESTC-R	1679469	10
D15 см. стр. 510 и далее см. стр. 553 СК 1,6-... см. страницу 528 см. стр. 552		

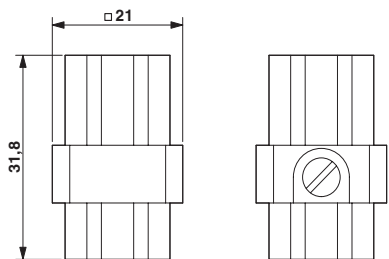


Тип	Артикул	Штук
HC-D 25-EBUC	1772405	10
HC-D 25-ESTC	1772418	10
HC-D 25-EBUC-R	1679524	10
HC-D 25-ESTC-R	1679472	10
D25/D50 см. со стр. 512 см. стр. 553 СК 1,6-... см. страницу 528 см. стр. 552		

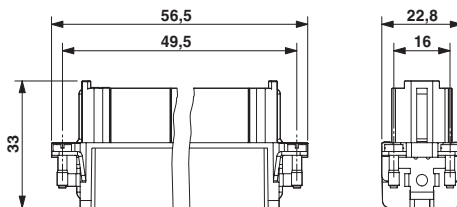
HC...E...C	HC...E...R
50 В	250 В
0,8 кВ	4 кВ
10 А	10 А
III / 3	III / 3
Медный сплав серебро (или золото)	Медный сплав серебро (или золото)
PA	PA
V0	V0
8	15
0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
26 ... 14	26 ... 16
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

HC...E...C	HC...E...R
250 В	250 В
4 кВ	4 кВ
10 А	10 А
III / 3	III / 3
Медный сплав серебро (или золото)	Медный сплав серебро (или золото)
PA	PA
V0	V0
15	15
0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
26 ... 14	26 ... 16
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

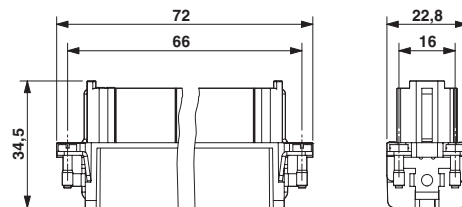
HC...E...C	HC...E...R
250 В	250 В
4 кВ	4 кВ
10 А	10 А
III / 3	III / 3
Медный сплав серебро (или золото)	Медный сплав серебро (или золото)
PA	PA
V0	V0
25	25
0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
26 ... 14	26 ... 16
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



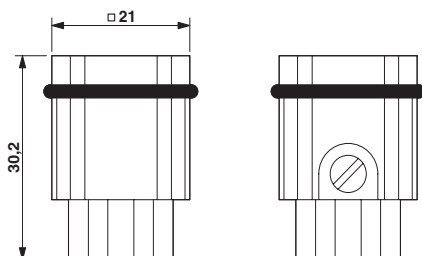
Гнездовая вставка (точные контакты)



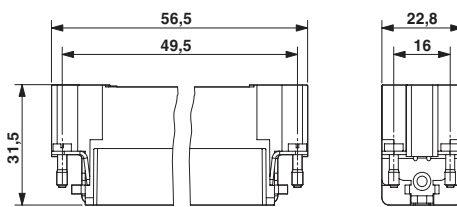
Гнездовая вставка (точные контакты)



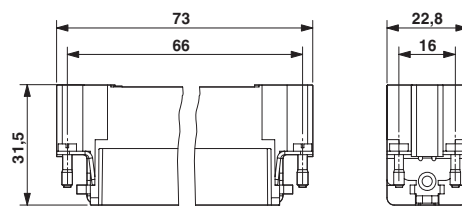
Гнездовая вставка (точные контакты)



Штыревая вставка (точные контакты)



Штыревая вставка (точные контакты)



Штыревая вставка (точные контакты)

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Контактные вставки серии D, с контактами под обжим

- Для предотвращения неправильного подключения при наклонном монтаже контактные вставки серии D40 и D64 оснащаются механическими ключами (штифты и втулки).
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Расположение контактов см. со стр. 567

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Чертежи HC-D...R см. на стр. 559.

Графики зависимости параметров от температуры см. на стр. 438.

Значения длины защищаемой части приведены в разделе "Обжимные контакты"



HC-D 40-E...C

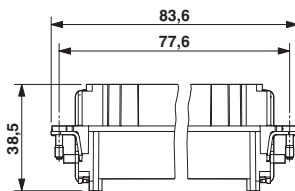
40-полюсный, без обжимных контактов



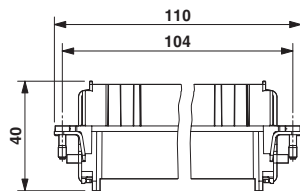
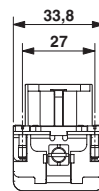
HC-D 64-E...C

64-полюсный, без обжимных контактов

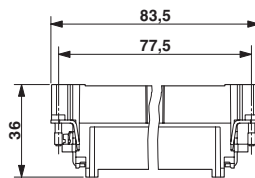
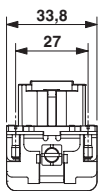
Описание						
	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка , обозначения контактов: 1... X, для точечных контактов СК 1,6-ED... гнездо штырь	HC-D 40-EBUC HC-D 40-ESTC	1772492 1772502	10 10	HC-D 64-EBUC HC-D 64-ESTC	1772515 1772528	10 10
Контактная вставка , обозначения контактов: 1... X, для катаных контактов СК 1,6-ER... / СК 1,6-BR... гнездо штырь	HC-D 40-EBUC-R HC-D 40-ESTC-R	1679537 1679485	10 5	HC-D 64-EBUC-R HC-D 64-ESTC-R	1679546 1679498	10 10
Корпуса HC Standard	V16/B32 см. стр. 488			V24/B48 см. стр. 496		
Корпуса HC-ADVANCE	V16 см. стр. 475			V24 см. стр. 475		
Обжимные контакты	СК 1,6-... см. страницу 528			СК 1,6-... см. страницу 528		
Запасной винт для заземляющего проводника	см. стр. 552			см. стр. 552		
Механический ключ	см. стр. 553			см. стр. 553		
Монтажные рамы разъемов	см. стр. 538			см. стр. 538		
Технические характеристики	HC...E...C	HC...E...R		HC...E...C	HC...E...R	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101						
Расчетное напряжение	250 В	250 В		250 В	250 В	
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ	4 кВ		4 кВ	4 кВ	
Расчетный ток	10 А	10 А		10 А	10 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3		III / 3	III / 3	
Данные о материале						
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав		Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)	серебро (или золото)		серебро (или золото)	серебро (или золото)	
Материал, держатель контакта	PA	PA		PA	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0		V0	V0	
Количество полюсов (без PE-проводника)	40	40		64	64	
Сечение	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²		0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²	
Сечение AWG	26 ... 14	26 ... 16		26 ... 14	26 ... 16	
Циклы установки	≥ 500	≥ 500		≥ 500	≥ 500	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



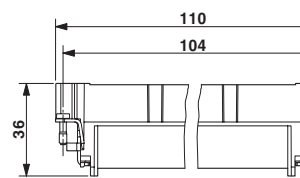
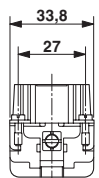
Гнездовая вставка (точечные контакты)



Гнездовая вставка (точечные контакты)



Штыревая вставка (точечные контакты)



Штыревая вставка (точечные контакты)

Контактные вставки серии DD, с контактами под обжим



В контактных вставках серии DD могут использоваться также контакты для оптоволоконных кабелей СК 1,6-ED...POF.

Серия DD - для экономичного и компактного решения задач, в которых требуется большое количество контактов. Возможно размещение до 216 контактов. Большое количество контактов требует больших коробок для соединения кабелей. Для этой цели рекомендуется применение корпусов конструкции В с увеличенной высотой ($h \geq 72$ мм).

Установленные обжимные контакты демонтируются с помощью специального инструмента VC-EW 1,6.

Подсоединение РЕ-проводника осуществляется с помощью натяжных втулок. Усилие вырыва проводника из зажима с натяжной втулкой значительно превышает аналогичный параметр для винтовых РЕ-зажимов.

Примечания:

- Обслуживание разъемов можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.
- Для предотвращения неправильного подключения при наклонном монтаже контактные вставки серии DD оснащаются механическими ключами - штифтами (HC-CST; 1676857) и втулками (HC-CBU; 1676860).
- Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog
- Расположение контактов см. на стр. 568
- Обжимные контакты поставляются отдельно.
- другие принадлежности представлены на странице: 520.

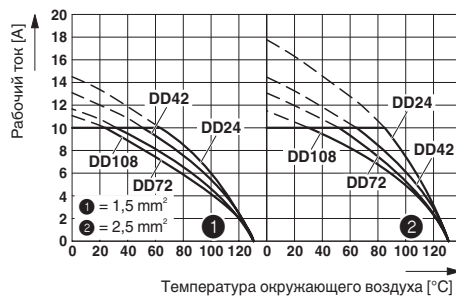
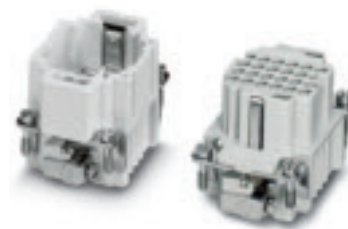


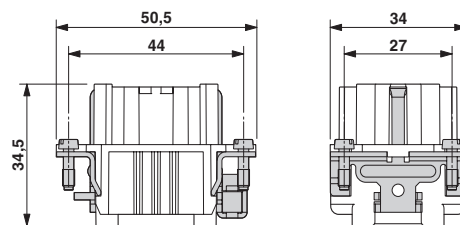
График изменения характеристик



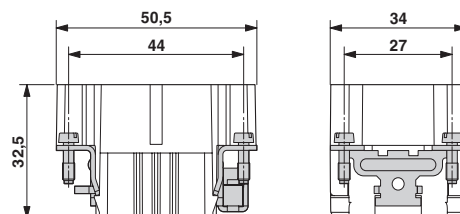
HC-DD 24-I-CT-...

24-полюсный, без обжимных контактов

Описание	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка, обозначения контактов: 1 ... X			
гнездо	HC-DD 24-I-CT-F	1584046	10
штирь	HC-DD 24-I-CT-M	1584033	10
Контактная вставка, обозначения контактов: X+1... 2X			
гнездо			
штирь			
Корпуса HEAVYCON, серия В	В6 см. стр. 480		
Корпуса HEAVYCON-ADVANCE, серия В	В6 см. стр. 474		
Обжимные контакты	СК 1,6-... см. страницу 528		
Винты для крепления заземляющего проводника	см. стр. 552		
Разветвитель защитного заземления	см. стр. 552		
Монтажные рамы разъемов	см. стр. 538		
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101			
Расчетное напряжение	250 В		
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ		
Расчетный ток	10 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		
Данные о материале			
Материал, контакт	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)		
Материал, держатель контакта	РА		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	24		
Сечение	0,14 мм² ... 2,5 мм²		
Сечение AWG	26 ... 14		
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм / 6 мм (2,5 мм²)		
Циклы установки	≥ 500		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



HC-DD 42-I-CT-...

42-полюсный, без обжимных контактов



HC-DD 72-I-CT-...

72-полюсный, без обжимных контактов



HC-DD 108-I-CT-...

108-полюсный, без обжимных контактов

Тип	Артикул	Штук
HC-DD 42-I-CT-F	1584062	10
HC-DD 42-I-CT-M	1584059	10
B10 см. стр. 482		
B10 см. стр. 475		
СК 1,6-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

Тип	Артикул	Штук
HC-DD 72-I-CT-F	1584091	10
HC-DD 72-I-CT-M	1584075	10
HC-DD 72-I-CT-F-144		
HC-DD 72-I-CT-M-144		
B16/B32 см. стр. 488		
B16 см. стр. 475		
СК 1,6-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

Тип	Артикул	Штук
HC-DD 108-I-CT-F	1584130	10
HC-DD 108-I-CT-M	1584114	10
HC-DD 108-I-CT-F-216		
HC-DD 108-I-CT-M-216		
B24/B48 см. стр. 496		
B24 см. стр. 475		
СК 1,6-... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

250 В
4 кВ
10 А
III / 3

Медный сплав
серебро (или золото)
РА
V0

42
0,14 мм² ... 2,5 мм²
26 ... 14
8 мм / 6 мм (2,5 мм²)
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

250 В
4 кВ
10 А
III / 3

Медный сплав
серебро (или золото)
РА
V0

72
0,14 мм² ... 2,5 мм²
26 ... 14
8 мм / 6 мм (2,5 мм²)
≥ 500

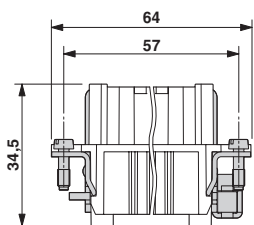
-40 °C ... 125 °C

250 В
4 кВ
10 А
III / 3

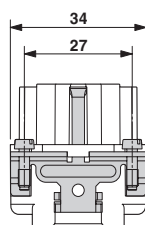
Медный сплав
серебро (или золото)
РА
V0

108
0,14 мм² ... 2,5 мм²
26 ... 14
8 мм / 6 мм (2,5 мм²)
≥ 500

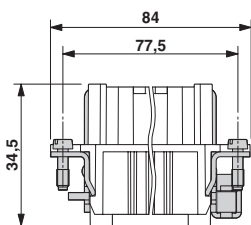
-40 °C ... 125 °C



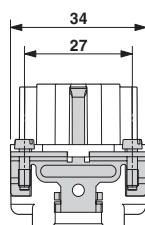
Гнездовая вставка



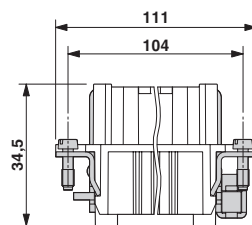
Вилочная контактная вставка



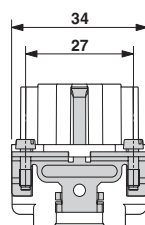
Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



Контактные вставки серии HC-HS... / HC-K 4/0..., винтовые зажимы

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 414.

– Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Указания:

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Расположение контактов см. со стр. 567

Другие принадлежности см. со страницы 520.

График зависимости параметров от температуры см. на стр. 570.

Дополнительные указания по аксиальным зажимам приведены на стр. 575.

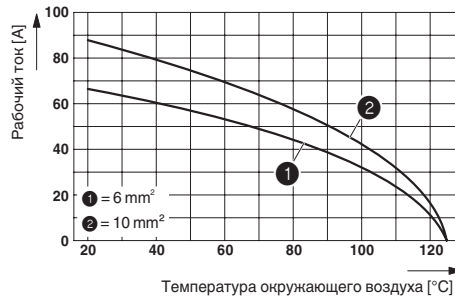


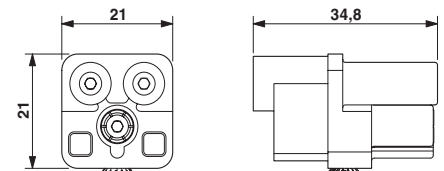
График изменения характеристик: серия HC-HS2-D7-E...S



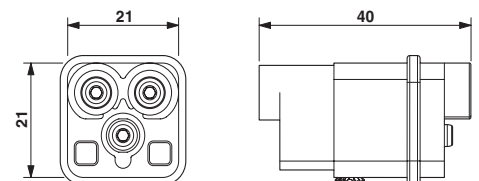
HC-HS2-D7-E...S

2-полюсн.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Контактная вставка , обозначения контактов: 1 ... X			
гнездо	HC-HS 2-D7-EBUS	1586264	10
штырь	HC-HS 2-D7-ESTS	1586277	10
Контактная вставка , обозначения контактов: X+1... 2X			
гнездо			
штырь			
Корпуса HC Standard	D7 см. стр. 508 и далее		
Корпуса HC-ADVANCE			
Механический ключ			
Монтажные рамы разъемов			
Механический ключ (профиль) , для кодирования компонентов HC-HS 2-D7-E...S	1586280 HC-HS 2-CP		
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101			
Расчетное напряжение	400 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		
Расчетный ток	40 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		
Материал, контакт	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag		
Материал, держатель контакта	PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Количество полюсов (без PE-проводника)	2		
Способ подключения	С осевыми винт. зажимами		
Сечение	4 мм² ... 6 мм²		
Сечение AWG	10		
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм +1		
Момент затяжки	1,8 Нм		
Циклы установки	≥ 500		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



HC-K 4/0-E...S

4-полюсн.



HC-HS 6-E...S

6-полюсн.



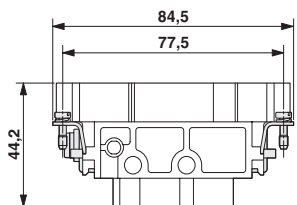
Тип	Артикул	Штук
HC-K 4/0-EBUS	1679427	1
HC-K 4/0-ESTS	1679414	1
B24/B48 см. стр. 496		
B24 см. стр. 475		



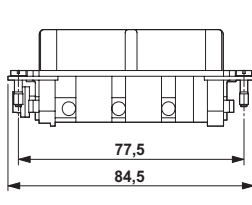
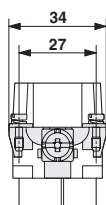
Тип	Артикул	Штук
HC-HS 6-EBUS	1773132	10
HC-HS 6-ESTS	1773129	10
HC-HS 6-EBUS-12	1674561	10
HC-HS 6-ESTS-12	1674574	10
B16/B32 см. стр. 488		
B16 см. стр. 475		
см. стр. 553		
см. страницу 538		

830 В
8 кВ
80 А
III / 3
Сплав меди
Ag
PC
V0
-
Винтовые зажимы
1,5 мм² ... 16 мм²
16 ... 6
14 мм
3 Нм (4,0 мм² ... 16 мм²) / 2 Нм (2,5 мм²) / 1,2 Нм (1,5 мм²)
≥ 500
-40 °C ... 125 °C

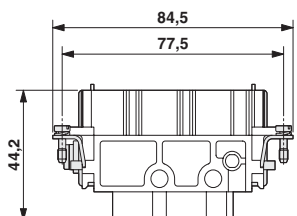
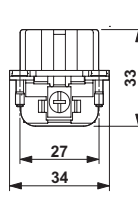
500 В
6 кВ
35 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PA
V0
6
Винтовые зажимы
0,5 мм² ... 6 мм²
20 ... 10
10 мм
1,2 Нм
≥ 500
-40 °C ... 125 °C



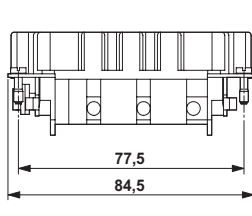
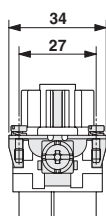
Гнездовая вставка



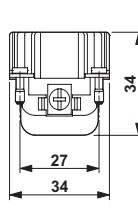
Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



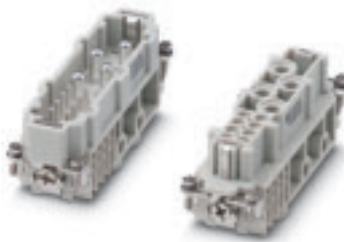
Вилочная контактная вставка



Комбинированная контактная вставка

Указания:

- Соединительные винты HC-K 4/8-E...S без защиты проводников
- Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog
- Расположение контактов см. на стр. 566
- График зависимости параметров от температуры см. на стр. 571.
- Подсоединение к компонентам HC-K 6/12-E...S производится с помощью 2-мм торцового шестигранного ключа.
- Демонтаж силовых контактов СК 2,5-ED... производится с помощью отвертки для крестообразных шлицев размера 0 (DIN 5260).
- Дополнительная информация по аксиальным резьбовым зажимам приведена на стр. 575.
- Обслуживание разъемов можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.



HC-K 4/8-E...S

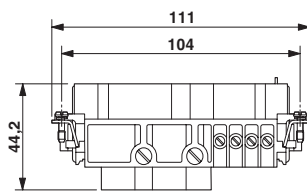
с 4 силовыми контактами и 8 контактами цепи управления



HC-K 6/12-E...S

с 6 силовыми контактами и 12 контактами цепи управления

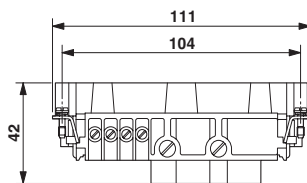
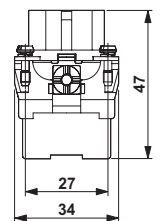
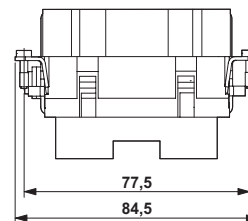
Описание								
	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук		
Комбинированная контактная вставка								
гнездо	HC-K 4/8-EBUS	1679320	1	HC-K 6/12-EBUS	1636363	1		
штырь	HC-K 4/8-ESTS	1679333	1	HC-K 6/12-ESTS	1636350	1		
Корпуса HC Standard	B24/B48 см. стр. 496			B16/B32 см. стр. 488				
Корпуса HC-ADVANCE	B24 см. стр. 475			B16 см. стр. 475				
Силовые обжимные контакты								
Обжимные контакты для управляющих устройств								
Винты для крепления заземляющего проводника	см. стр. 552			см. стр. 552				
Монтажные рамы разъемов	см. стр. 538			см. стр. 538				
Технические характеристики	Силовые контакты		Контакты цепи управления		Силовые контакты		Контакты цепи управления	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101								
Расчетное напряжение	400 В	400 В	690 В	230 В / 400 В				
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ	8 кВ	4 кВ				
Расчетный ток	80 А	16 А	40 А	10 А				
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3				
Данные о материале								
Материал, контакт	Сплав меди	Сплав меди	Сплав меди	Сплав меди				
Материал, контактная поверхность	серебро	серебро	серебро	серебро				
Материал, держатель контакта	РА	РА	PC	PC				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	V0	V0				
Механические данные								
Полюсов	4	8	6	12				
Способ подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	С осевыми винт. зажимами	Винтовые зажимы				
Сечение	1,5 мм ² ... 16 мм ²	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²	2,5 мм ² ... 8 мм ²	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²				
Сечение AWG	16 ... 6	20 ... 14	12 ... 10	24 ... 14				
Момент затяжки	2 Нм (1,5 мм ² - 2,5 мм ²) / 3 Нм (4-16 мм ²)	0,5 Нм	1,5 Нм (2,5-4 мм ²) / 2 Нм (6-8 мм ²)	0,8 Нм				
Длина зачищенной части одной жилы	14 мм	7 мм	5 мм +1 (2,5-4 мм ²)	10 мм				
Длина зачищенной части одной жилы	-	-	8 мм +1 (6-8 мм ²)	-				
Диаметр проводника вкл. изоляцию	-	-	6,1 мм	-				
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C				



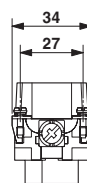
Гнездовая вставка



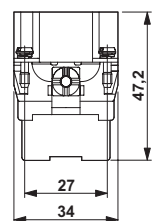
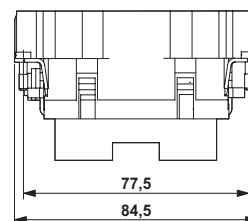
Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка





HC-K 6/36-E...C

Для 6 силовых контактов и 36 контактов цепи управления, без обжимных контактов



HC-K 8/24-E...C

Для 8 силовых контактов и 24 контактов цепи управления, без обжимных контактов



HC-K 12/2-E...C

для 12 силовых контактов и 2 контактов цепи управления, без обжимных контактов

Тип	Артикул	Штук
HC-K 6/36-EBUC	1636389	1
HC-K 6/36-ESTC	1636376	1
V16/B32 см. стр. 488		
V16 см. стр. 475		
СК 4,0-ED... см. страницу 529		
СК 1,6-ED... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

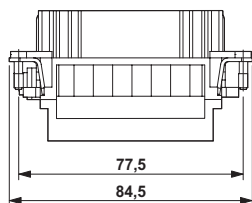
Силловые контакты	Контакты цепи управления
690 В	160 В
8 кВ	2,5 кВ
40 А	10 А
III / 3	III / 3
Сплав меди серебро	Сплав меди серебро (или золото)
PC	PC
V0	V0
6	36
Обжим	Обжим
1,5 мм ² ... 6 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
16 ... 10	26 ... 14
- / -	-
9 мм (1,5 мм ² - 2,5 мм ²)	8 мм (0,14-1,5 мм ²)
9,5 мм (4-6 мм ²)	6 мм (2,5 мм ²)
5 мм	-
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
HC-K 8/24-EBUC	1636321	1
HC-K 8/24-ESTC	1636318	1
V10 см. стр. 482		
V10 см. стр. 475		
СК 2,5-ED... см. страницу 528		
СК 1,6-ED... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

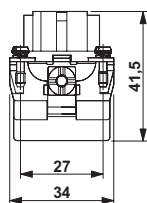
Силловые контакты	Контакты цепи управления
230 В / 400 В	160 В
4 кВ	2,5 кВ
16 А	10 А
III / 3	III / 3
Сплав меди серебро (или золото)	Сплав меди серебро (или золото)
PA	PA
V0	V0
8	24
Обжим	Обжим
0,5 мм ² ... 4 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
20 ... 12	26 ... 14
- / -	-
7,5 мм	8 мм (0,14-2 мм ²)
-	6 мм (2,5 мм ²)
-	-
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
HC-K12/ 2-EBUC	1636347	1
HC-K12/ 2-ESTC	1636334	1
V16/B32 см. стр. 488		
V16 см. стр. 475		
СК 4,0-ED... см. страницу 529		
СК 1,6-ED... см. страницу 528		
см. стр. 552		
см. стр. 538		

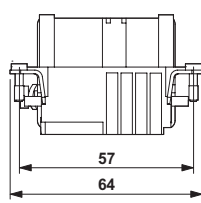
Силловые контакты	Контакты цепи управления
690 В	250 В
8 кВ	4 кВ
40 А	10 А
III / 3	III / 3
Сплав меди серебро	Сплав меди серебро (или золото)
PC	PC
V0	V0
12	2
Обжим	Обжим
1,5 мм ² ... 6 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²
16 ... 10	26 ... 14
- / -	-
9 мм (1,5 мм ² - 2,5 мм ²)	8 мм (0,14-1,5 мм ²)
9,5 мм (4-6 мм ²)	6 мм (2,5 мм ²)
-	-
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



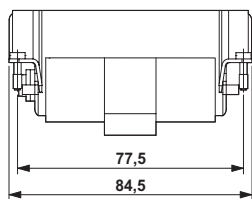
Гнездовая вставка



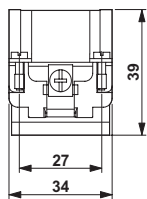
Гнездовая вставка



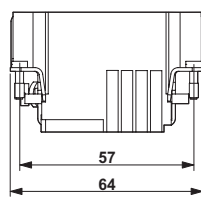
Гнездовая вставка



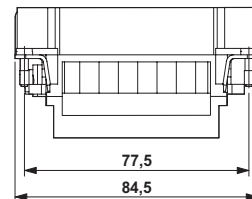
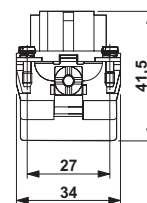
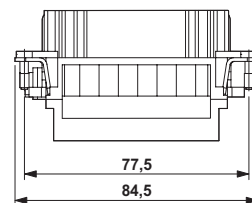
Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

Модульные контактные вставки – HEAVYCON

HEAVYCON-MODULAR – контактные вставки, которые могут быть индивидуально собраны в соответствии с предъявляемыми требованиями. Теперь в одном разьеме возможно объединить несколько разъемов с неизменяемым количеством полюсов. Комбинировать можно цепи питания, высокого напряжения, сигнальные, шинные, коаксиальные и оптоволоконные кабели, контуры сжатого воздуха.

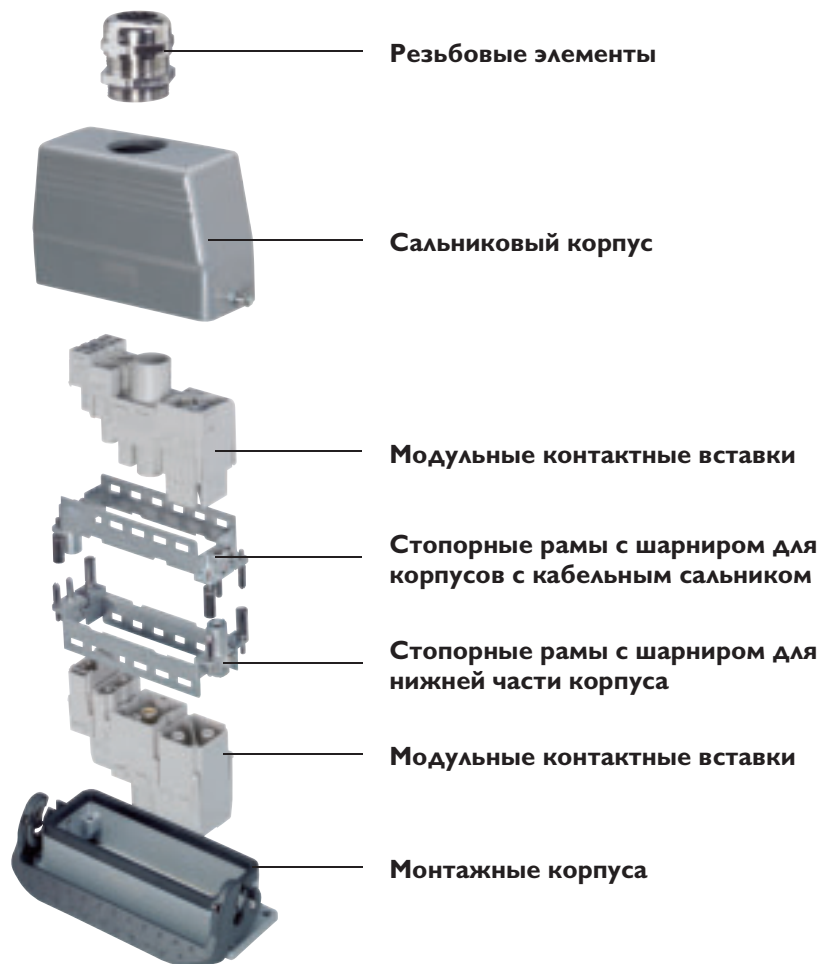
Для индивидуального создания контактных вставок в стопорную раму с шарниром необходимо вставить несколько модулей. Для корпусов типоразмеров V6 / V10 / V16 и V24 поставляются стопорные рамы с шарниром. В одну раму может быть установлено до 6 модулей. Поскольку ассортимент поставляемых модулей состоит из 20 частей (см. обзор модулей), то практически любые требования могут быть удовлетворены в полной мере.

Места для размещения модулей в стопорных рамах с шарниром (предназначены для сальников) обозначаются заглавными буквами А / В /

В монтажных, приборных и соединительных корпусах для маркировки мест размещения модулей используются строчные буквы а / в / ...

Рамки типоразмеров V6/V10/V16/V24 служат для установки 2 / 3 / 4 / 6 модулей. Для размещения одного модуля требуется два места в рамке.

Структура системы – стандартные корпуса с модульными контактными вставками



Тип	HC-M-HS200/40-MOD...	HC-M-HS200/70-MOD...	HC-M-HS-MOD...	HC-M-02-HS-70/16-MOD...
Примечания	200 Модуль с аксиальными зажимами А	200 Модуль с аксиальными зажимами А	100 Модуль с аксиальными зажимами А	70 Модуль с аксиальными зажимами А
Кол-во полюсов	1	1	2	2
Расчетный ток [А]	200	200	100	70
Расчетное напряжение [В]	1000	1000	1000	1000
Сечение провода	25 ... 40 мм ²	40 ... 70 мм ²	16 ... 35 мм ²	6 ... 16 мм ²
Тип подсоединения	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы
Число мест для модулей	2	2	2	1



Тип	HC-M-02-HS-70/22-MOD...	HC-M-02-MOD...	HC-M-HV-MOD...	HC-M-03-MOD...
Примечания	70 Модуль с аксиальными зажимами А	40 Модуль с аксиальными зажимами А	Высоковольтный модуль	Модуль с обжимными контактами
Кол-во полюсов	2	2	2	3
Расчетный ток [А]	70	40	16	40
Расчетное напряжение [В]	1000	1000	2900/5000	500
Сечение провода	14 ... 22 мм ²	2,5 ... 10 мм ²	0,5 ... 4 мм ²	1,5 ... 6 мм ²
Тип подсоединения	Аксиальные винтовые зажимы	Аксиальные винтовые зажимы	Обжимные контакты	Обжимные контакты
Число мест для модулей	1	1	2	1

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

Модульные контактные вставки – HEAVYCON



Тип	HC-M-03/04-MOD...	HC-M-04-MOD...	HC-M-05-MOD...	HC-M-06-MOD...
Примечания	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Модуль с пружинными зажимами	Модуль с обжимными контактами
Кол-во полюсов	3 силовых контакта 4 сигнальных контакта	4	5	6
Номинальный ток	[A] 40 / 10	40	16	16
Расчетное напряжение	[B] 830 / 830	830	400	500
Сечение провода	1,5 ... 6 мм ² /0,14 ... 2,5 мм ²	1,5 ... 6 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²	0,5 ... 4 мм ²
Тип подсоединения	Обжимные контакты	Обжимные контакты	Пружинные зажимы	Обжимные контакты
Число мест для модулей	1	1	1	1



Тип	HC-M-06P-MOD...	HC-M-08-MOD...	HC-M-12-MOD...	HC-M-17-MOD...
Примечания	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами
Кол-во полюсов	6	8	12	17
Расчетный ток	[A] 16	16	10	10
Расчетное напряжение	[B] 830	400	250	160
Сечение провода	0,5 ... 4 мм ²	0,5 ... 4 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²	0,14 ... 2,5 мм ²
Тип подсоединения	Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
Число мест для модулей	1	1	1	1



Тип	HC-M-20-MOD...	HC-M-25-MOD...	HC-M-DSUB09-MOD...	HC-M-DSUB09/02T-MOD...
Примечания	Модуль с обжимными контактами	Модуль с обжимными контактами	Модуль D-SUB09	Модуль Profibus
Кол-во полюсов	20	25	9	2
Расчетный ток	[A] 16	5	1	5
Расчетное напряжение	[B] 500	50	50	50
Сечение провода	0,5 ... 4 мм ²	0,09 ... 0,5 мм ²	0,09 ... 0,5 мм ²	0,09 ... 0,5 мм ²
Тип подсоединения	Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты	Винтовые зажимы
Число мест для модулей	2	1	1	1



Тип	HC-M-EMV-MOD...	HC-M-04-MOD...	HC-M-PN2-MOD...	HC-M-PN3-MOD...
Примечания	Шинный модуль	Коаксиальный модуль	Пневматический модуль	Пневматический модуль
Кол-во полюсов	2 x 4	4	2	3
Расчетный ток	[A] 16	16	-	-
Расчетное напряжение	[B] 42	50	-	-
Сечение провода	0,14 ... 2,5 мм ²	-	-	-
Тип подсоединения	Обжимные контакты	Обжимные контакты	Пневматическое присоединение рукава	Пневматическое присоединение рукава
Число мест для модулей	2	1	1	1

Модульные контактные вставки

Модули для высоких токов



Для цепей с РЕ-проводником поставляются отдельные заземляющие модули. Заземляющие модули обеспечивают контакт РЕ-проводника со стопорной шарнирной рамой и корпусом разъема.

Указание:

- Применение только гибких проводов.
- Подключение провода с помощью 5-мм торцевого шестигранного ключа.
- Высота корпуса $h \geq 72$ мм
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
- Дополнительные указания по аксиальным зажимам приведены на стр. 575

Другие принадлежности см. со страницы 520.

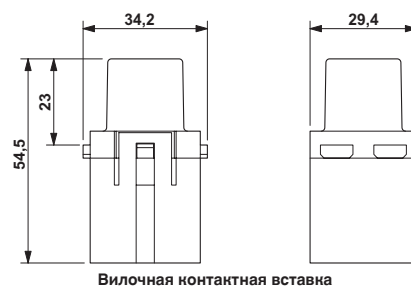
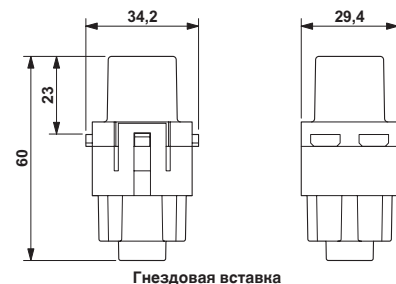
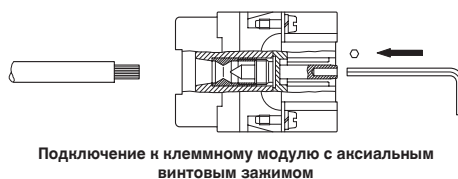
График зависимости параметров от температуры см. на стр. 571.



HC-M-HS 200/40-MOD...

Для проводников 25 мм² ... 40 мм²

Описание	Тип	Артикул	Штук
Модуль для установки контактов, 200 А, аксиальные резьбовые зажимы			
гнездо	HC-M-HS 200/40-MOD-BU	1637171	1
штырь	HC-M-HS 200/40-MOD-ST	1637168	1
Корпус HC-B6...B48	см. стр. 480 и далее		
Корпуса HC-ADVANCE B6...B24	см. стр. 474 и далее		
Стопорная рама с шарниром	см. стр. 464		
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101			
Расчетное напряжение	1000 В		
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ		
Расчетный ток	200 А		
Категория перенапряжения	III		
Данные о материале			
Материал, контакт	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag		
Материал, держатель контакта	PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	1		
Количество модулей	2		
Степень загрязнения	3		
Способ подключения	С осевыми винт. зажимами		
Сечение	25 мм ² ... 40 мм ²		
Сечение AWG	3 ... 2		
Длина зачищенной части одной жилы	16 мм		
Момент затяжки	8 Нм (25-35 мм ²) / 9 Нм (40 мм ²)		
Циклы установки	≥ 500		
Диаметр проводника вкл. изоляцию	12 мм		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		





HC-M-HS 200/40-MOD...-PE

Модуль PE, для проводников 25 мм² ... 40 мм²



HC-M-HS 200/70-MOD...

Для проводников 40 мм² ... 70 мм²



HC-M-HS 200/70-MOD...-PE

Модуль PE, для проводников 40 мм² ... 70 мм²

Тип	Артикул	Штук
HC-M-HS 200/40-MOD-BU-PE	1637197	1
HC-M-HS 200/40-MOD-ST-PE	1637184	1
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		

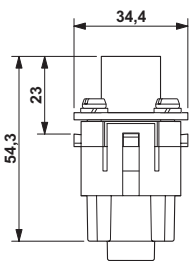
Тип	Артикул	Штук
HC-M-HS 200/70-MOD-BU	1636897	1
HC-M-HS 200/70-MOD-ST	1636884	1
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		

Тип	Артикул	Штук
HC-M-HS 200/70-MOD-BU-PE	1636910	1
HC-M-HS 200/70-MOD-ST-PE	1636907	1
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		

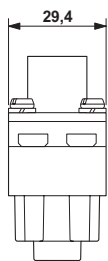
-	1000 В
-	8 кВ
200 А	200 А
-	III
Медный сплав	Медный сплав
Ag	Ag
PC	PC
V0	V0
1	1
2	2
-	3
С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
25 мм ² ... 40 мм ²	40 мм ² ... 70 мм ²
3 ... 2	1 ... 2/00
16 мм	16 мм
8 Нм (25-35 мм ²) / 9 Нм (40 мм ²)	9 Нм (40-50 мм ²) / 10 Нм (70 мм ²)
≥ 500	≥ 500
12 мм	16 мм
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

-	1000 В
-	8 кВ
200 А	200 А
-	III
Медный сплав	Медный сплав
Ag	Ag
PC	PC
V0	V0
1	1
2	2
-	3
С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
40 мм ² ... 70 мм ²	40 мм ² ... 70 мм ²
1 ... 2/00	1 ... 2/00
16 мм	16 мм
9 Нм (40-50 мм ²) / 10 Нм (70 мм ²)	9 Нм (40-50 мм ²) / 10 Нм (70 мм ²)
≥ 500	≥ 500
16 мм	16 мм
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

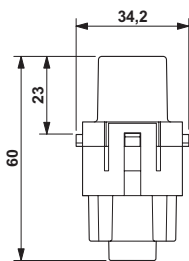
-	1000 В
-	8 кВ
200 А	200 А
-	III
Медный сплав	Медный сплав
Ag	Ag
PC	PC
V0	V0
1	1
2	2
-	3
С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
40 мм ² ... 70 мм ²	40 мм ² ... 70 мм ²
1 ... 2/00	1 ... 2/00
16 мм	16 мм
9 Нм (40-50 мм ²) / 10 Нм (70 мм ²)	9 Нм (40-50 мм ²) / 10 Нм (70 мм ²)
≥ 500	≥ 500
16 мм	16 мм
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



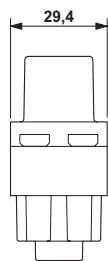
Гнездовая вставка



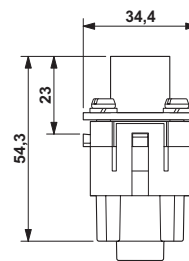
Вилочная контактная вставка



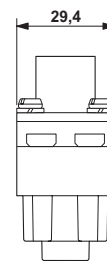
Гнездовая вставка



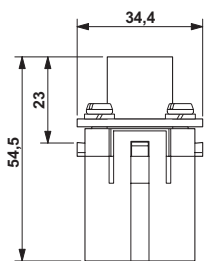
Вилочная контактная вставка



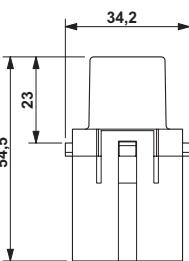
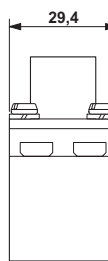
Гнездовая вставка



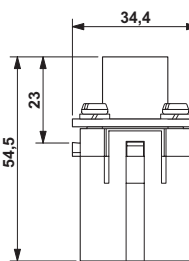
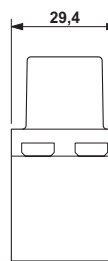
Вилочная контактная вставка



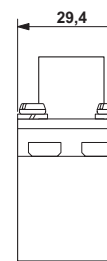
Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Модульные контактные вставки 2-...5-полюсные модули

Расположение контактов см. со стр. 569

Другие принадлежности см. со страницы 520.

График зависимости параметров от температуры см. на стр. 571.

- Корпуса HC (h ≥ 72 мм) используются для компонентов HC-M-HS... / HC-M-HV...

- Указания по аксиальным резьбовым зажимам приведены на стр. 575.

- Подсоединение проводников к HC-M-HS... с помощью 4-мм торцового шестигранного ключа.

- Подсоединение проводников к HC-M-02-MOD... с помощью 2-мм торцового шестигранного ключа.

- Опрессовка HC-MHR-PE16 клещами для обжима неизолированных кабельных соединений в соответствии с DIN 46230 (сечение поверхности обжима 16 мм²)

- Для модулей HC-M-02-HS-70/.. используется внутренний шестигранник 2,5 мм.

- Обслуживание разъемов можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.



HC-M-HS-MOD-...

2-контактная, аксиальное подключение



HC-M-02-HS-70/16-MOD-...

2-полюсн., аксиальные винтовые зажимы, 16 мм²

Описание
Модуль для установки контактов
гнездо
штырь
Кабельный наконечник
для подключения PE-проводника к зажиму 16 мм ²
Корпус HC-B6...B48
Корпуса HC-ADVANCE B6...B24
Стопорная рама с шарниром
Обжимные контакты

Тип	Артикул	Штук
HC-M-HS-MOD-BU	1605001	1
HC-M-HS-MOD-ST	1605000	1
HC-M-MHR-PE16	1636981	10
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		

Тип	Артикул	Штук
HC-M-02-HS-70/16-MOD-BU	1585715	2
HC-M-02-HS-70/16-MOD-ST	1585702	2
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		

Технические характеристики	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение	1000 В
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Расчетный ток	100 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag
Материал, держатель контакта	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Количество полюсов (без PE-проводника)	2
Количество модулей	2
Способ подключения	С осевыми винт. зажимами
Сечение	16 мм ² ... 35 мм ²
Сечение AWG	4 ... 2
Длина зачищенной части одной жилы	13 мм
Момент затяжки	6 Нм (16 мм ²) / 7 Нм (25 мм ²) / 8 Нм (35 мм ²)
Циклы установки	≥ 500
Диаметр проводника вкл. изоляцию	11,4 мм

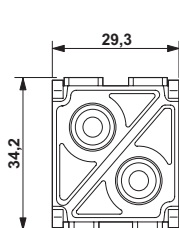
1000 В
8 кВ
100 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PC
V0
2
1
С осевыми винт. зажимами
6 мм ² ... 16 мм ²
8 ... 6
11 мм + 1
2 Нм (6 мм ²) / 3 Нм (10 мм ²) / 4 Нм (16 мм ²)
≥ 500
8,9 мм

1000 В
8 кВ
70 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PC
V0
2
1
С осевыми винт. зажимами
6 мм ² ... 16 мм ²
8 ... 6
11 мм + 1
2 Нм (6 мм ²) / 3 Нм (10 мм ²) / 4 Нм (16 мм ²)
≥ 500
8,9 мм

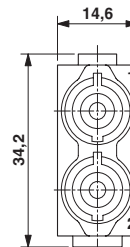
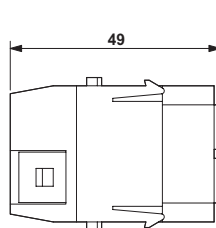
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

-40 °C ... 125 °C

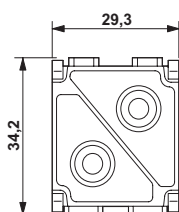
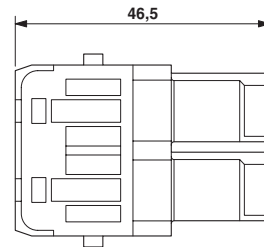
-40 °C ... 125 °C



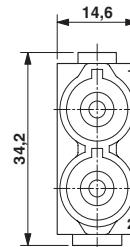
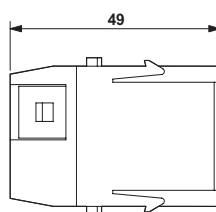
Модуль для гнездовых контактов



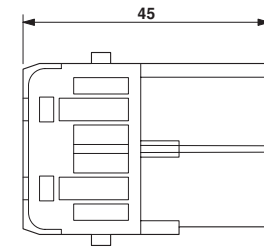
Модуль для гнездовых контактов



Вилочная контактная вставка



Модуль для штыревых контактов





HC-M-02-HS-70/22-MOD-...

2-полюсн., аксиальные винтовые зажимы, 22 мм²



HC-M-HV-MOD-...

2-полюсный, без обжимаемых контактов



HC-M-02-MOD-...

2-полюсн., аксиальное подключение

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-M-02-HS-70/22-MOD-BU	1585731	2	HC-M-HV-MOD-BU	1604999	1	HC-M-02-MOD-BU	1679359	2
HC-M-02-HS-70/22-MOD-ST	1585728	2	HC-M-HV-MOD-ST	1604998	1	HC-M-02-MOD-ST	1679346	2
см. стр. 480 и далее			см. стр. 480 и далее			HC-M-MHR-PE16	1636981	10
см. стр. 474 и далее			см. стр. 474 и далее			см. стр. 480 и далее		
см. стр. 464			см. стр. 464			см. стр. 474 и далее		
			СК 2,5-ED-... см. страницу 528			см. стр. 464		

1000 В
8 кВ
70 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PC
V0
2
1
С осевыми винт. зажимами
14 мм² ... 22 мм²
4
11 мм + 1 (14 мм² ... 16 мм²) / 12,5 мм + 1 (для 22 мм²)
4 Нм (для 14 мм² ... 16 мм²) / 5 Нм (22 мм²)
≥ 500
10 мм

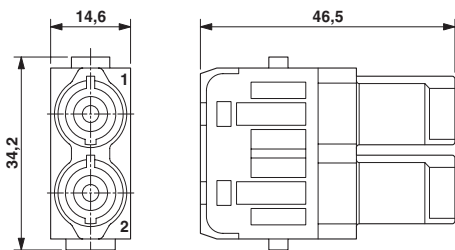
-40 °C ... 125 °C

2900 В / 5000 В
15 кВ
16 А
III / 3
Медный сплав
серебро (или золото)
PC / PTFE
V0
2
2
Обжим
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
9,5 мм
-
≥ 500
8 мм

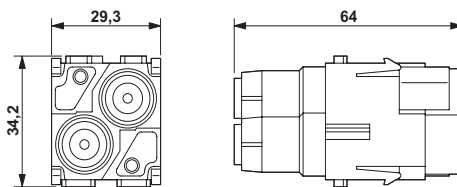
-40 °C ... 125 °C

1000 В
8 кВ
40 А
III / 3
Медный сплав
Ag
PC
V0
2
1
С осевыми винт. зажимами
2,5 мм² ... 8 мм²
12 ... 10
8 мм + 1 (для 6 мм² ... 8 мм²) / 5 мм + 1 (для 2,5 мм² ... 4 мм²)
1,5 Нм (2,5-4 мм²) / 2 Нм (6-8 мм²)
≥ 500
4 мм (2,5...4 мм²) / 6 мм (6 мм²) / 10,5 мм (8 мм²)

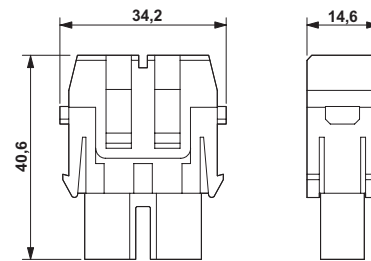
-40 °C ... 125 °C



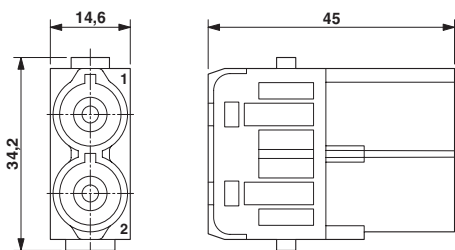
Модуль для гнездовых контактов



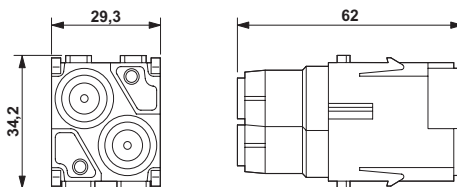
Гнездовая вставка



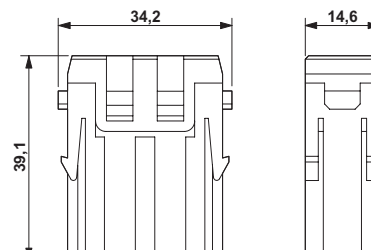
Гнездовая вставка



Модуль для штыревых контактов



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка

Модульные контактные вставки



HEAVYCON-MODULAR - контактные вставки, которые могут быть индивидуально собраны в соответствии с предъявляемыми требованиями. Теперь возможно объединение нескольких сигнальных цепей или цепей питания в одном разъеме. Комбинировать можно цепи питания, высокого напряжения, сигнальные, шинные, коаксиальные и оптоволоконные кабели, контуры сжатого воздуха.

Для индивидуального создания контактных вставок в стопорную раму с шарниром необходимо вставить несколько модулей. Для корпусов типоразмеров V6 / V10 / V16 и V24 поставляются стопорные рамы с шарниром. В одну раму может быть установлено до 6 модулей. Поскольку модули поставляются в широком ассортименте (см. обзор модулей в каталоге PLUSCON), то практически любые требования могут быть удовлетворены в полной мере.

Места для размещения модулей в стопорных рамах с шарниром (предназначены для сальников) обозначаются заглавными буквами A / B / ...

В монтажных, приборных и соединительных корпусах для маркировки мест размещения модулей используются строчные буквы a / b / ...

Рамки типоразмеров V6 / V10 / V16 / V24 служат для установки 2 / 3 / 4 / 6 модулей.

Защищенные от прикосновения модули для штыревых контактов могут устанавливаться на стороне подачи напряжения к разъему.

Примечания:

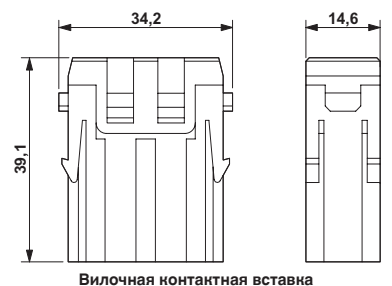
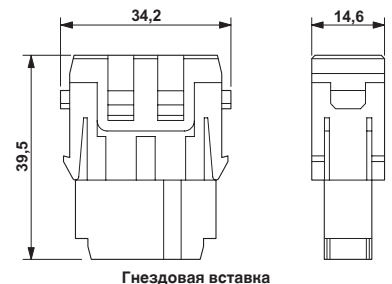
- Обслуживание разъемов можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.
- Обжимные контакты поставляются отдельно.
- График зависимости параметров от температуры см. на стр. 571.
- Расположение контактов см. на стр. 569
- Высота корпуса ≥ 52 мм



HC-M-03-MOD-...

3-полюсный, без обжимаемых контактов

Описание	Тип	Артикул	Штук
Модуль для установки контактов			
гнездо	HC-M-03-MOD-BUC	1645972	2
штырь	HC-M-03-MOD-STC	1645969	2
Корпус HC-V6...V48	см. стр. 480 и далее		
Корпуса HC-ADVANCE V6...V24	см. стр. 474 и далее		
Стопорная рама с шарниром	см. стр. 464		
Силовые обжимные контакты	СК 4,0-ED... см. страницу 529		
Обжимные контакты для управляющих устройств			
Технические характеристики			
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101			
Расчетное напряжение	500 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		
Расчетный ток	40 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		
Данные о материале			
Материал, контакт	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag		
Материал, держатель контакта	PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Механические данные			
Количество полюсов (без PE-проводника)	3		
Количество модулей	1		
Способ подключения	Обжим		
Сечение	1,5 мм ² ... 6 мм ²		
Сечение AWG	16 ... 10		
Длина защищенной части одной жилы	9 мм (9,6 мм (4,0-6,0 мм ²))		
Момент затяжки	-		
Циклы установки	≥ 500		
Диаметр проводника вкл. изоляцию	7,5 мм		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		





HC-M-03/04-MOD-...

3 силовых контакта, 4 контакта цепи управления, без обжимных контактов



HC-M-04-MOD-...

4-полюсный, без обжимаемых контактов



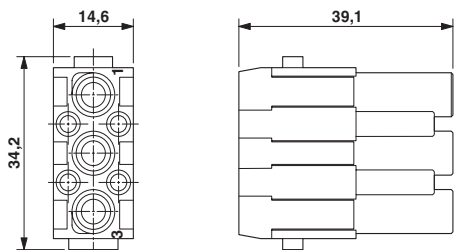
HC-M-05-MOD-...Z

5 полюсов, пружинные зажимы

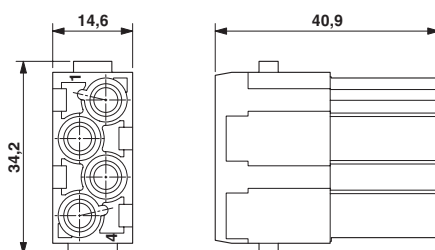
Тип	Артикул	Штук
HC-M-03/04-MOD-BUC	1585786	2
HC-M-03/04-MOD-STC	1585799	2
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		
СК 4,0-ED... см. страницу 529		
СК 1,6-ED... см. страницу 528		
Силовые контакты	Контакты цепи управления	
830 В	830 В	
8 кВ	8 кВ	
40 А	10 А	
III / 3	III / 3	
Медный сплав серебро	Медный сплав серебро (или золото)	
PC	PC	
V0	V0	
3	4	
1	1	
Обжим	Обжим	
1,5 мм ² ... 6 мм ²	0,14 мм ² ... 2,5 мм ²	
16 ... 10	26 ... 14	
9 мм (9,6 мм (4,0-6,0 мм ²)) / -	8 мм (6 мм (2,5 мм ²)) / -	
-	-	
≥ 500	≥ 500	
5 мм		
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
HC-M-04-MOD-BUC	1585605	2
HC-M-04-MOD-STC	1585618	2
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		
СК 4,0-ED... см. страницу 529		
Силовые контакты	Контакты цепи управления	
830 В	830 В	
8 кВ	8 кВ	
40 А	10 А	
III / 3	III / 3	
Медный сплав Ag	Медный сплав серебро (или золото)	
PC	PC	
V0	V0	
4	1	
1		
Обжим		
1,5 мм ² ... 6 мм ²		
16 ... 10		
9 мм / 9,6 мм (4 мм ² ... 6 мм ²)		
-		
≥ 500		
-		
-40 °C ... 125 °C		

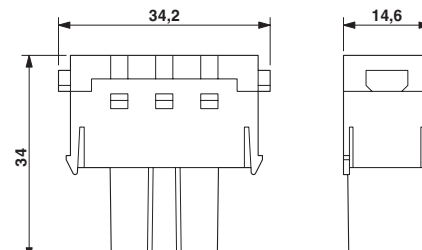
Тип	Артикул	Штук
HC-M-05-MOD-BUZ	1647721	2
HC-M-05-MOD-STZ	1647718	2
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		
Силовые контакты	Контакты цепи управления	
400 В	400 В	
6 кВ	6 кВ	
16 А	16 А	
III / 3	III / 3	
Медный сплав Ag	Медный сплав серебро (или золото)	
PC	PC	
V0	V0	
5	1	
1		
Пружинный зажим		
0,14 мм ² ... 2,5 мм ²		
26 ... 14		
7 мм		
-		
≥ 500		
-		
-40 °C ... 125 °C		



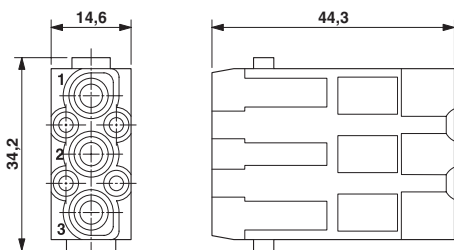
Модуль для гнездовых контактов



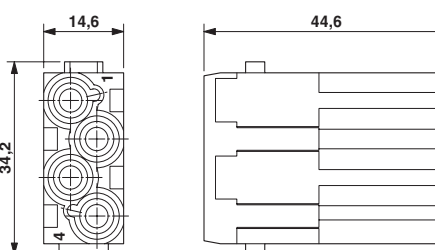
Модуль для гнездовых контактов



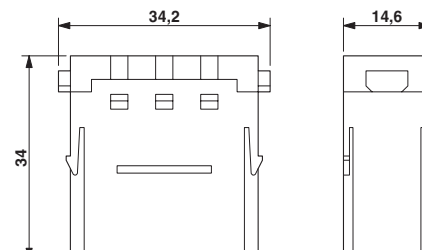
Гнездовая вставка



Модуль для штыревых контактов



Модуль для штыревых контактов



Вилочная контактная вставка

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Модульные контактные вставки Модули для обжимных контактов

НС-M-06P-MOD - модуль для штыревых или гнездовых контактов, с защитой от прикосновения. В открытом состоянии обеспечивается защита от прикосновения к штыревым контактам.

Указание:

- Для НС-M-06_MOD... используются корпуса (высота не менее 52 мм)
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Расположение контактов см. со стр. 569

Другие принадлежности см. со страницы 520.

График зависимости параметров от температуры см. на стр. 571.



НС-M-06-MOD-...

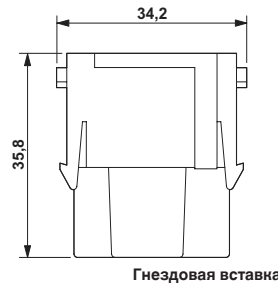
6-полюсный, без обжимаемых контактов



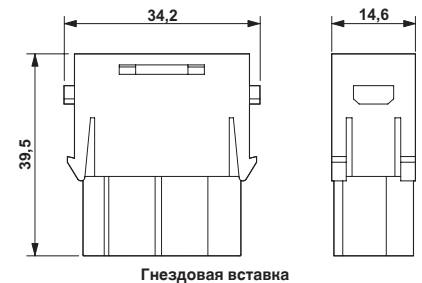
НС-M-06P-MOD-...

6-полюсный, без обжимаемых контактов

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Модуль для установки контактов						
гнездо	НС-M-06-MOD-BU	1663462	2	НС-M-06P-MOD-BU	1636460	2
штырь	НС-M-06-MOD-ST	1663459	2	НС-M-06P-MOD-ST	1636457	2
Корпус НС-B6...B48	см. стр. 480 и далее			см. стр. 480 и далее		
Корпуса НС-ADVANCE B6...B24	см. стр. 474 и далее			см. стр. 474 и далее		
Стопорная рама с шарниром	см. стр. 464			см. стр. 464		
Обжимные контакты	СК 2,5-ED... см. страницу 528			СК 2,5-ED... см. страницу 528		
Технические характеристики						
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101						
Расчетное напряжение	500 В			830 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ			8 кВ		
Расчетный ток	16 А			16 А		
Категория перенапряжения	III			III		
Данные о материале						
Материал, контакт	Медный сплав			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)			серебро (или золото)		
Материал, держатель контакта	PC			PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Механические данные						
Количество полюсов (без PE-проводника)	6			6		
Количество модулей	1			1		
Степень загрязнения	3			3		
Способ подключения	Обжим			Обжим		
Сечение	0,5 мм ² ... 4 мм ²			0,5 мм ² ... 4 мм ²		
Сечение AWG	20 ... 12			20 ... 12		
Длина зачищенной части одной жилы	7,5 мм			7,5 мм		
Циклы установки	≥ 500			≥ 500		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



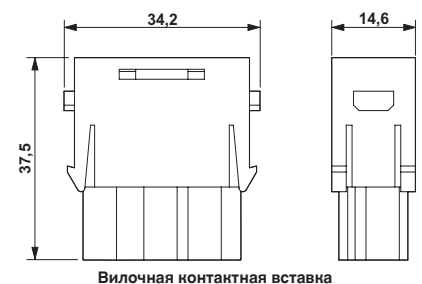
Гнездовая вставка



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



HC-M-08-MOD-...

8-полюсный, без обжимаемых контактов



HC-M-12-MOD-...

12-полюсный, без обжимаемых контактов



HC-M-17-MOD-...

17-полюсный, без обжимаемых контактов

Тип	Артикул	Штук
HC-M-08-MOD-BU	1605003	2
HC-M-08-MOD-ST	1605002	2
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		
СК 2,5-ED... см. страницу 528		

Тип	Артикул	Штук
HC-M-12-MOD-BU	1663323	2
HC-M-12-MOD-ST	1663310	2
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		
СК 1,6-ED... см. страницу 528		

Тип	Артикул	Штук
HC-M-17-MOD-BU	1636486	2
HC-M-17-MOD-ST	1636473	2
см. стр. 480 и далее		
см. стр. 474 и далее		
см. стр. 464		
СК 1,6-ED... см. страницу 528		

400 В
6 кВ
16 А
III

Медный сплав
серебро (или золото)
PC
V0

8
1
3
Обжим
0,5 мм² ... 4 мм²
20 ... 12
7,5 мм
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

250 В
3 кВ
10 А
III

Медный сплав
серебро (или золото)
PC
V0

12
1
3
Обжим
0,14 мм² ... 2,5 мм²
26 ... 14
8 мм (6 мм (при 2,5 мм²))
≥ 500

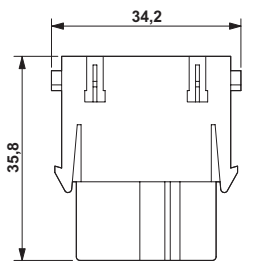
-40 °C ... 125 °C

160 В
2,5 кВ
10 А
III

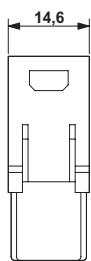
Медный сплав
серебро (или золото)
PC
V0

17
1
3
Обжим
0,14 мм² ... 2,5 мм²
26 ... 14
8 мм (6 мм (при 2,5 мм²))
≥ 500

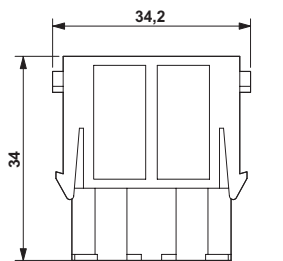
-40 °C ... 125 °C



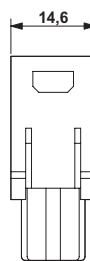
Гнездовая вставка



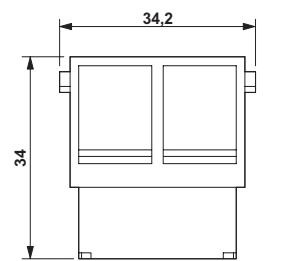
Вилочная контактная вставка



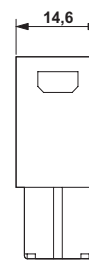
Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Модульные контактные вставки Модули для обжимных контактов

- Для модуля HC-M-25-MOD... используются штифтовые и втулочные механические ключи.
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Расположение контактов см. со стр. 569

Другие принадлежности см. со страницы 520.

График зависимости параметров от температуры см. на стр. 571.



HC-M-20-MOD-...

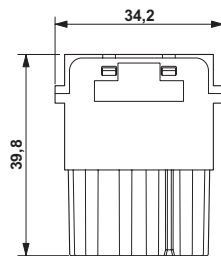
20-полюсный, без обжимаемых контактов



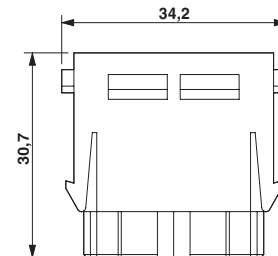
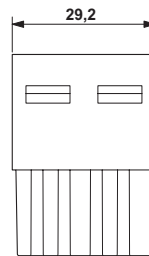
HC-M-25-MOD-...

25-полюсный, без обжимаемых контактов

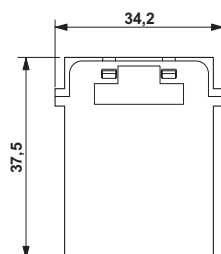
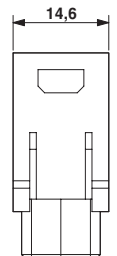
Описание	PC			PC		
	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Модуль для установки контактов						
гнездо	HC-M-20-MOD-BU	1636936	1	HC-M-25-MOD-BU	1605005	2
штирь	HC-M-20-MOD-ST	1636923	1	HC-M-25-MOD-ST	1605004	2
Корпус HC-B6...B48	см. стр. 480 и далее			см. стр. 480 и далее		
Корпуса HC-ADVANCE B6...B24	см. стр. 474 и далее			см. стр. 474 и далее		
Стопорная рама с шарниром	см. стр. 464			см. стр. 464		
Обжимные контакты	CK 2,5-ED... см. страницу 528			VS-...-CD-1,0 см. страницу 324		
Технические характеристики						
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101						
Расчетное напряжение	500 В			50 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ			0,8 кВ		
Расчетный ток	16 А			5 А		
Категория перенапряжения	III			III		
Данные о материале						
Материал, контакт	Медный сплав			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	серебро (или золото)			Золото		
Материал, держатель контакта	PC			PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Механические данные						
Количество полюсов (без PE-проводника)	20			25		
Количество модулей	2			1		
Степень загрязнения	3			3		
Способ подключения	Обжим			Обжим		
Сечение	0,5 мм ² ... 4 мм ²			0,09 мм ² ... 0,5 мм ²		
Сечение AWG	20 ... 12			28 ... 20		
Длина зачищенной части одной жилы	7,5 мм			3,8 мм		
Циклы установки	≥ 500			≥ 500		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



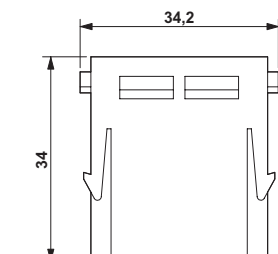
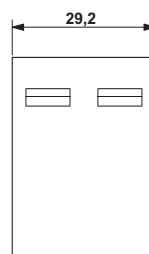
Гнездовая вставка



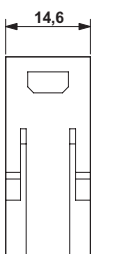
Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



Вилочная контактная вставка



Модульные контактные вставки
Модули D-SUB 09

- Модуль HC-M-DSUB 09... предназначен для точечных обжимных контактов согласно DIN 41652.
- Должны использоваться механические ключи (втулки и штифты).
- Модули HC-M-DSUB 09/02T-MOD-BU могут передавать сигналы PROFIBUS (системы на базе RS485). Возможность выполнения ответвлений в соответствии с МЭК 61156, скорость до 1,5 Мбод. Перемычка между выводами 3 и 8.



HC-M-DSUB 09-MOD-...

Модуль D-SUB 09, без обжимных контактов

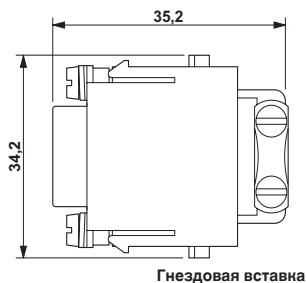


HC-M-DSUB 09/02T-MOD-BU

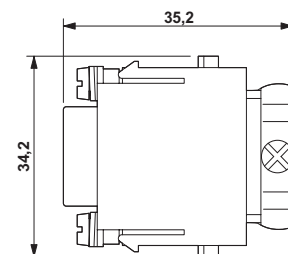
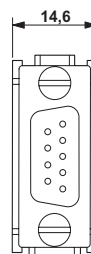
2-полюсный укомплектованный модуль DSUB 09, для PROFIBUS

Другие принадлежности см. со страницы 520.

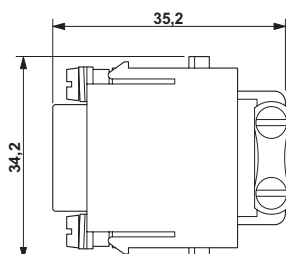
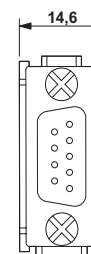
Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Модуль для установки контактов						
гнездо	HC-M-DSUB 09-MOD-BU	1647543	2	HC-M-DSUB 09/02T-MOD-BU	1636444	2
штирь	HC-M-DSUB 09-MOD-ST	1647530	2			
Корпус HC-B6...B48	см. стр. 480 и далее			см. стр. 480 и далее		
Корпуса HC-ADVANCE B6...B24	см. стр. 474 и далее			см. стр. 474 и далее		
Стопорная рама с шарниром	см. стр. 464			см. стр. 464		
Обжимные контакты	VS-...-CD-1,0/14,8/... см. стр. 324					
Технические характеристики						
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101						
Расчетное напряжение	50 В			50 В		
Расчетное импульсное напряжение	0,8 кВ			0,8 кВ		
Расчетный ток	1 А			5 А		
Категория перенапряжения	III			III		
Данные о материале						
Материал, контакт	Медный сплав			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Золото			Золото		
Материал, держатель контакта	PC			PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Механические данные						
Количество полюсов (без PE-проводника)	9			2		
Количество модулей	1			1		
Степень загрязнения	3			3		
Способ подключения	Обжим			Винтовые зажимы		
Сечение	0,09 мм ² ... 0,5 мм ²			0,09 мм ² ... 0,5 мм ²		
Сечение AWG	28 ... 20			28 ... 20		
Длина зачищенной части одной жилы	3,8 мм			3,8 мм		
Момент затяжки	-			0,15 Нм		
Циклы установки	≥ 500			≥ 500		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



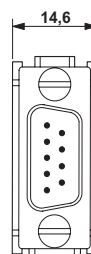
Гнездовая вставка



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Модульные контактные вставки

Модули для экранированных кабелей

- Высота корпуса $h \geq 72$ мм
- Ширина зажима 4 - 6 мм / 6 - 9 мм
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
- Прокладка экрана независимо от потенциала корпуса.
- Предназначается для передачи чувствительных сигналов.

График зависимости параметров от температуры см. на стр. 571.

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Дополнительные указания по применению см. на стр. 574.



HC-M-EMV-MOD-...

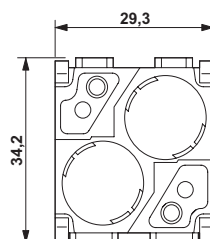
Модуль EMV для двух разъемных разъемов EMV



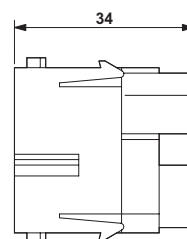
HC-M-EMV-.../3-9,5

Разъемный разъем EMV (с защитой от ЭМИ), 4-полюсный, без обжимных контактов.

Описание	Тип	RU US PC		Тип	Артикул	Штук
		Артикул	Штук			
Модуль контактных вставок с защитой от ЭМВ для 2 разъемов с защитой от ЭМВ						
гнездо	HC-M-EMV-MOD-BU	1678570	2			
штырь	HC-M-EMV-MOD-ST	1678567	2			
Разъем с защитой от ЭМВ						
гнездо				HC-M-EMV-BU/3-9,5	1636091	1
штырь				HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088	1
Инструмент для демонтажа						
- для разъемов HC-M-EMV... с защитой от ЭМВ				HC-M-EMV-KON-EWZ	1678635	1
Инструмент для демонтажа						
- для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF				VC-EW 1,6	1884869	1
Обжимные контакты						
Норпус HC-B6...B48	см. стр. 480 и далее			CK 1,6-ED... см. страницу 528		
Норпуса HC-ADVANCE B6...B24	см. стр. 474 и далее			см. стр. 480 и далее		
Стопорная рама с шарниром	см. стр. 464			см. стр. 474 и далее		
				см. стр. 464		
Технические характеристики						
Расчетное напряжение	-			50 В		
Расчетное импульсное напряжение	-			0,8 кВ		
Расчетный ток	-			10 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	- / -			III / 3		
Материал, контакт	-			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	-			серебро (или золото)		
Материал, держатель контакта	PC			PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Количество полюсов (без PE-проводника)	2			4		
Количество модулей	2			-		
Способ подключения	-			Обжим		
Сечение	-			0,14 мм ² ... 2,5 мм ²		
Сечение AWG	-			26 ... 14		
Длина зачищенной части одной жилы	-			8 мм (6 мм (при 2,5 мм ²))		
Момент затяжки	-			-		
Циклы установки	≥ 500			≥ 500		
Диаметр проводника вкл. изоляцию	-			2,4 мм		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 85 °C		



Гнездовая вставка



Вилочная контактная вставка

Модульные контактные вставки
Модуль для коаксиальных кабелей

- Для отключения коаксиального гнездового контакта модуль с розеткой нужно открыть.
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
- Необходимо использование механических ключей (HC-CST-MOD / HC-CBU-MOD)

Обзор кабелей для применяемых коаксиальных проводников, смотрите на странице 574.

Дополнительные указания по применению см. на стр. 574.



HC-M-04-MOD-...

4-полюсный, без коаксиальных контактов



HC-M-04-...-KOAX-...

Коаксиальные контакты для 4-полюсного модуля контактный вставок

Описание	RU			RU		
	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Модуль с коаксиальными контактами , для контактов HC-M-04... гнездо штырь	HC-M-04-MOD-BU HC-M-04-MOD-ST	1676789 1676792	2 2			
Коаксиальные контакты , волновое сопротивление 50 Ом, согласно DIN 61626; контакты под пайку или обжим гнездо штырь				HC-M-04-BU-KOAX-50 HC-M-04-ST-KOAX-50	1676802 1676815	10 10
Коаксиальные контакты , волновое сопротивление 75 Ом, согласно DIN 61626; контакты под пайку или обжим гнездо штырь				HC-M-04-BU-KOAX-75 HC-M-04-ST-KOAX-75	1686258 1686245	10 10
Инструмент для демонтажа - для коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX...				HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1
Клещи для опрессовки гильз - для точеных коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX...				CRIMPFOX-HCM-KOAX	1206023	1
Норпус HC-B6...B48 Норпуса HC-ADVANCE B6...B24	см. стр. 480 и далее см. стр. 474 и далее			см. стр. 480 и далее см. стр. 474 и далее		
Технические характеристики Расчетное напряжение Расчетное импульсное напряжение Расчетный ток Проходное сопротивление (внешний / внутренний провод) Сопротивление изоляции Категория перенапряжения / Степень загрязнения Материал, контакт Материал, контактная поверхность Материал, держатель контакта Класс воспламеняемости согласно UL 94 Количество полюсов (без PE-проводника) Количество модулей Способ подключения Циклы установки Температура окружающей среды (при эксплуатации)	50 В 3 кВ 1,5 А $\leq 3 \text{ м}\Omega / \leq 10 \text{ м}\Omega$ $\geq 10 \text{ Г}\Omega$ III / 3 - - PC V0 4 1 Обжим ≥ 500 -40 °C ... 125 °C	- - - - / - 10 ГΩ - / - Медный сплав Золото - - - - ≥ 500 -				



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Модульные контактные вставки

Пневматический модуль

Варианты сочетания электрических и пневматических устройств для активных компонентов в устройствах или электротехнических шкафах регулируются частью 1 стандарта EN 60204/VDE 0113.

- При подсоединении (прокладке) шланга необходимо учитывать минимальный радиус изгиба.
- Необходимо использование механических ключей (HC-CST-MOD / HC-CBU-MOD)

Другие принадлежности см. со страницы 520.



HC-M-PN2-MOD-ST-BU

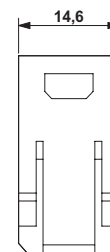
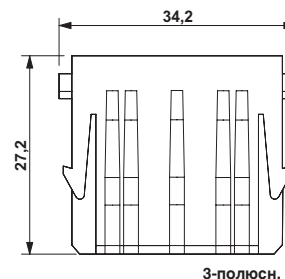
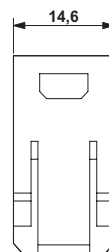
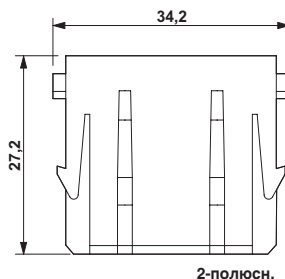
Пневматический модуль для установки пневматических контактов HC-M-PN2..., 2-полюсный



HC-M-PN3-MOD-ST-BU

Пневматический модуль для установки пневматических контактов HC-M-PN3..., 3-полюсный

Описание				Тип			
	Тип	Артикул	Штук		Тип	Артикул	Штук
Пневматический модуль гнездовая / штыревая часть	HC-M-PN2-MOD-ST-BU	1674998	2	HC-M-PN3-MOD-ST-BU	1663475	2	
Корпус HC-B6...B48	см. стр. 480 и далее			см. стр. 480 и далее			
Корпуса HC-ADVANCE B6...B24	см. стр. 474 и далее			см. стр. 474 и далее			
Стопорная рама с шарниром	см. стр. 464			см. стр. 464			
Технические характеристики							
Данные о материале							
Материал, держатель контакта	PC			PC			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0			
Механические данные							
Количество полюсов (без PE-проводника)	2			3			
Количество модулей	1			1			
Циклы установки	≥ 500			≥ 500			
Данные температуры							
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C			-40 °C ... 80 °C			



**Модульные контактные вставки
Пневматический модуль**

В особых случаях могут применяться гнездовые контакты с клапаном.

Контакты предназначены для шлангов PU с внутренним диаметром 1,6, 3, 4 и 6 мм.

Чертежи монтажных вырезов при применении без корпуса см. на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog

Расположение контактов см. со стр. 569

Другие принадлежности см. со страницы 520.



HC-M-PN...

Пневматические контакты



HC-M-PN...-V

Пневматический контакт с клапаном

Описание	PC			PC		
	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Пневматический контакт, для 2-полюсного пневматического модуля, для шлангов диаметром 6,0 мм гнездо штырь	HC-M-PN2-6,00-BU	1676763	10	HC-M-PN2-6,00-BU-V	1676776	10
	HC-M-PN2-6,00-ST	1676750	10			
Пневматический контакт, для 3-полюсного пневматического модуля, для шлангов диаметром 1,6 мм гнездо штырь	HC-M-PN3-1,60-BU	1663514	10	HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543	10
	HC-M-PN3-1,60-ST	1663488	10			
Пневматический контакт, для 3-полюсного пневматического модуля, для шлангов диаметром 3,0 мм гнездо штырь	HC-M-PN3-3,00-BU	1663527	10	HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663556	10
	HC-M-PN3-3,00-ST	1663491	10			
Пневматический контакт, для 3-полюсного пневматического модуля, для шлангов диаметром 4,0 мм гнездо штырь	HC-M-PN3-4,00-BU	1663530	10	HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569	10
	HC-M-PN3-4,00-ST	1663501	10			
Технические характеристики						
Данные о материале						
Материал, контакт	Делринацетал			Делринацетал		
Материал, уплотнение	Vupa-N			Vupa-N		
Материал, клапан	Полипропилен			Полипропилен		
Механические данные						
Циклы установки	≥ 500			≥ 500		
Рабочее давление - разряжение	6,00 bar			6,00 bar		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Модульные контактные вставки

Стопорная рама с шарниром

- Монтаж и демонтаж модулей без инструментов.
- Защита от неверного монтажа посредством поляризации.
- Алфавитная маркировка модульных позиций.
- HC-MHR-PE16 обжимаются специальным инструментом для неизолированных соединений кабелей, DIN 46230 (область обжима 16 мм²).



HC-M-MHR-T...-N

Стопорная рама с шарниром, для сальникового корпуса



HC-M-MHR-A...-N

Стопорная рама с шарниром, для монтажных, приборных или соединительных корпусов

Описание	Исполнение	Места для модулей
Стопорная рама с шарниром , для сальникового корпуса, маркировка: заглавные буквы (A, B, C, ...)	B6	2
	B10	3
	B16	4
	B24	6
Стопорная рама с шарниром , для монтажных, приборных или соединительных корпусов, маркировка: строчные буквы (a, b, c, ...)	B6	2
	B10	3
	B16	4
	B24	6

Фиксирующий клин, для фиксации стопорной рамы с шарниром (20 шт. в блоке). Предотвращает случайное раскрытие стопорной рамы с шарниром.

Набельный наночечник для подключения PE-проводника к зажиму 16 мм²

Технические характеристики

Данные о материале

Материал стопорной рамы с шарниром

Параметры провода

Сечение	[мм ²]	4 мм ² ... 6 мм ² (для проводника PE, силовая часть)
Сечение	[мм ²]	1 мм ² ... 2,5 мм ² (для проводника PE, сторона управления)
Сечение	AWG	12 ... 10 (для проводника PE, силовая часть)
Сечение	AWG	18 ... 14 (для проводника PE, сторона управления)
Циклы установки		≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
HC-M-MHR-T2-N	1679249	2
HC-M-MHR-T3-N	1679252	2
HC-M-MHR-T4-N	1679265	2
HC-M-MHR-T6-N	1679278	2
HC-M-MHR-FIX	1585155	2
HC-M-MHR-PE16	1636981	10

Тип	Артикул	Штук
HC-M-MHR-A2-N	1679281	2
HC-M-MHR-A3-N	1679294	2
HC-M-MHR-A4-N	1679304	2
HC-M-MHR-A6-N	1679317	2
HC-M-MHR-FIX	1585155	2
HC-M-MHR-PE16	1636981	10

Сплав цинка, литье под давлением

4 мм² ... 6 мм² (для проводника PE, силовая часть)

1 мм² ... 2,5 мм² (для проводника PE, сторона управления)

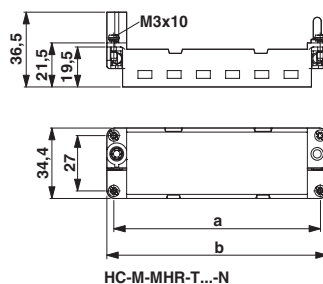
12 ... 10 (для проводника PE, силовая часть)

18 ... 14 (для проводника PE, сторона управления)

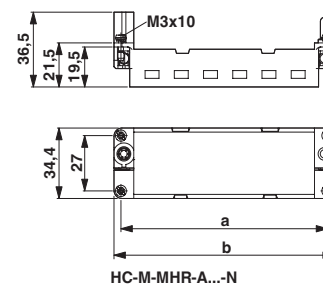
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

Тип	a [мм]	b [мм]
HC-M-MHR...2-N	44,0	51,0
HC-M-MHR...3-N	57,0	64,0
HC-M-MHR...4-N	77,5	84,5
HC-M-MHR...6-N	104,0	111,0



HC-M-MHR-T...-N



HC-M-MHR-A...-N

Модульные контактные вставки
Дополнительные принадлежности

Рамки для контактных вставок используются для навесного соединения кабелей.

Неиспользуемые отверстия для модулей могут быть закрыты заглушками.

В рамки для контактных вставок могут быть установлены следующие модули:

- HC-M-03-MOD...
- HC-M-06-MOD...
- HC-M-08-MOD...
- HC-M-12-MOD...



HC-M-MH...

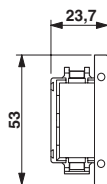
Рамы контактных вставок с приспособлением для уменьшения растягивающего усилия и без него



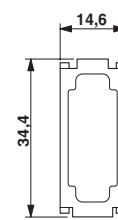
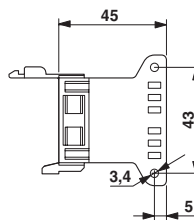
HC-M-BM

Модуль-заглушка

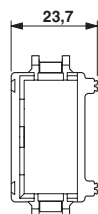
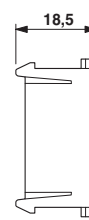
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Рамы контактных вставок , для размещения контактных вставок в произвольном порядке.		HC-M-MHMZ	1676831	2			
с помощью напряжения без помощи напряжения		HC-M-MHOZ	1676844	2			
Модули-заглушки , для установки в неиспользуемые гнезда разъемов на стопорной раме-держателе					HC-M-BM	1676828	2
Полоски Zack для контакторов , 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек ВМКТ 20 x 8							
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм	белый	SS-ZB WH	5031171	50			
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм	желтый	SS-ZB YE	5031650	50			



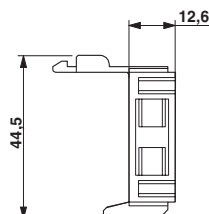
HC-M-MHMZ



HC-M-BM



HC-M-MHOZ



Адаптер клеммного модуля типа В, с винтовыми зажимами

Клеммные адаптеры допускают дополнительное кодирование с помощью механических ключей (профиля) СР-НС.

- НС-В6.../НС-В10... для 2 механических ключей (профилей)
- НС-В16.../НС-В24... для 4 механических ключей (профилей)
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
- Подсоединение РЕ-проводника осуществляется с помощью натяжных втулок.

Указания:

Чертежи с указанием размеров, см. стр. 560.
Другие принадлежности см. со страницы 520.

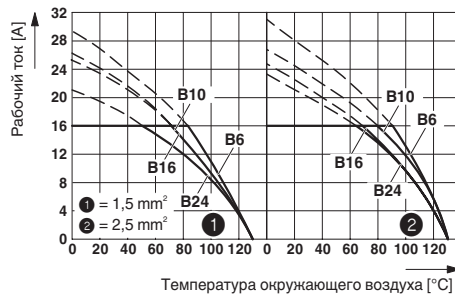


График изменения характеристик



НС-В 6-A-UT-PE...

Клеммный адаптер, тип В6, винтовые зажимы

Описание
Адаптер клеммного модуля , подключение защитного проводника слева, для правой стенки шкафа управления гнездо шттырь
Адаптер клеммного модуля , подключение защитного проводника справа, для левой стенки шкафа управления гнездо шттырь
Опорный элемент , для установке на рейке C, T или L, на один адаптер требуется установка не менее двух опорных элементов
Финирующая резьбовая втулка , для жесткого соединения контактных вставок и устанавливаемых на рейку клеммных адаптеров
Монтажные корпуса НС-В...
Маркировочная полоса Zack , 10 элементов

Технические характеристики	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение	500 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	16 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	6
Материал	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Ag
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Исполнение	
Параметры провода	
Длина зачищенной части одной жилы	12 мм
Сечение	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение AWG	20 ... 14
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,8 Нм
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
НС-В 6-A-UT-PER-F	1648066	5
НС-В 6-A-UT-PER-M	1648072	5
НС-В 6-A-UT-PEL-F	1648018	5
НС-В 6-A-UT-PEL-M	1648024	5
НС-KA-FE	1775240	10
НС-VSH	1660083	10
В 6 см. со стр. 481		
ZB 6,6 ...		



HC-B 10-A-UT-PE...

Клеммный адаптер, тип В10, винтовые зажимы



HC-B 16-A-UT-PE...

Клеммный адаптер, тип В16, винтовые зажимы



HC-B 24-A-UT-PE...

Клеммный адаптер, тип В24, винтовые зажимы



Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	5
HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	5
HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	5
HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	5
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH В 10 см. со стр. 483 ZB 6,6 ...	1660083	10



Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	5
HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	5
HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	5
HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	5
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH В 16 см. со стр. 489 ZB 6,6 ...	1660083	10



Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	5
HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	5
HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	5
HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	5
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH В 24 см. со стр. 497 ZB 6,6 ...	1660083	10

500 В
6 кВ
16 А
III / 3
10

Медный сплав
Ag
PA
V0
B10

12 мм
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
0,5 Нм ... 0,8 Нм
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3
16

Медный сплав
Ag
PA
V0
B16

12 мм
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
0,5 Нм ... 0,8 Нм
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3
24

Медный сплав
Ag
PA
V0
B24

12 мм
0,5 мм² ... 2,5 мм²
20 ... 14
0,5 Нм ... 0,8 Нм
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

Адаптер клеммного модуля типа В, с зажимами Push-In

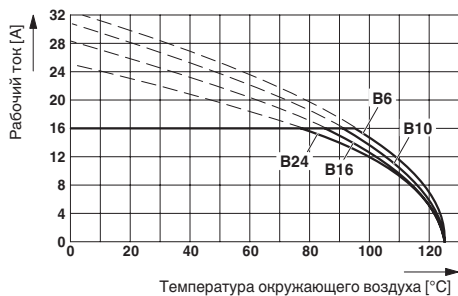


График изменения характеристик



HC-B 6-A-DT-PE...

Клеммный адаптер, тип В6, с зажимами Push-In

- Для жестких и гибких проводников с кабельными наконечниками длиной 10 мм, оснащенными втулками или без них.
- Подключение проводника РЕ с помощью натяжных втулок.
- Отвертка для разжатия клеммного зажима.
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
- Клеммные адаптеры допускают дополнительное кодирование с помощью механических ключей (профиля) CP-НС, см. стр. 554.

Указания:

Чертежи с указанием размеров, см. стр. 560.

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Штекер для подключения тестера (см. каталог CLIPLINE)

Описание

Адаптер клеммного модуля, подключение защитного проводника слева, для правой стенки шкафа управления

гнездо
штырь

Адаптер клеммного модуля, подключение защитного проводника справа, для левой стенки шкафа управления

гнездо
штырь

Опорный элемент, для установке на рейке \square , \perp или \perp , на один адаптер требуется установка не менее двух опорных элементов

Финирующая резьбовая втулка, для жесткого соединения контактных вставок и устанавливаемых на рейку клеммных адаптеров

Отвертка

Стержень: 0,4 x 2,5 x 75 мм, длина: 156 мм

Маркировочная планка Zack

Монтажные корпуса HC-B...

Технические характеристики

Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101

Расчетное напряжение

Расчетное импульсное напряжение

Расчетный ток

Категория перенапряжения / Степень загрязнения

Количество полюсов (без РЕ-проводника)

Материал

Материал, контакт

Материал, контактная поверхность

Материал, держатель контакта

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Исполнение

Параметры провода

Способ подключения

Длина зачищенной части одной жилы

Сечение

Сечение AWG

Циклы установки

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип

HC-B 6-A-DT-PER-F

HC-B 6-A-DT-PER-M

HC-B 6-A-DT-PEL-F

HC-B 6-A-DT-PEL-M

HC-KA-FE

HC-VSH

SZF 0-0,4X2,5

ZBF-U:SO/CMS

B 6 см. co стр. 481

Артикул

1648377

1648380

1648351

1648364

1775240

1660083

1204504

0810779



Штук

10

10

10

10

10

10

10

1



HC-B 10-A-DT-PE...

Клеммный адаптер, тип В10, с зажимами Push-In



HC-B 16-A-DT-PE...

Клеммный адаптер, тип В16, с зажимами Push-In



HC-B 24-A-DT-PE...

Клеммный адаптер, тип В24, с зажимами Push-In



Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416	10
HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429	10
HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393	10
HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403	10
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
ZBF-U:SO/CMS	0810779	1
В 10 см. со стр. 483		



Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-A-DT-PER-F	1648458	10
HC-B 16-A-DT-PER-M	1648461	10
HC-B 16-A-DT-PEL-F	1648432	10
HC-B 16-A-DT-PEL-M	1648445	10
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
ZBF-U:SO/CMS	0810779	1
В 16 см. со стр. 489		



Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490	10
HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500	10
HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474	10
HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487	10
HC-KA-FE	1775240	10
HC-VSH	1660083	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
ZBF-U:SO/CMS	0810779	1
В 24 см. со стр. 497		

500 В
6 кВ
16 А
III / 3
10

Медный сплав
Ag
PA
V0
B10

Зажимы Push-In
10 мм (13 мм при установке кабельного наконечника)
0,5 мм² ... 2,5 мм²
22 ... 12
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3
16

Медный сплав
Ag
PA
V0
B16

Зажимы Push-In
10 мм (13 мм при установке кабельного наконечника)
0,5 мм² ... 2,5 мм²
22 ... 12
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

500 В
6 кВ
16 А
III / 3
24

Медный сплав
Ag
PA
V0
B24

Зажимы Push-In
10 мм (13 мм при установке кабельного наконечника)
0,5 мм² ... 2,5 мм²
22 ... 12
≥ 500

-40 °C ... 125 °C

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Адаптеры клеммного модуля типа D, с винтовыми зажимами

Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и электропитания.

Указания:

Размерные чертежи см. на стр. 560.

Другие принадлежности на странице 520.

График зависимости параметров от температуры см. на стр. 573



HC-D 40-A-UT-PEL-F

Клеммный адаптер, тип D40, винтовые зажимы



HC-D 64-A-UT-PEL-F

Клеммный адаптер, тип D64, винтовые зажимы

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Адаптер клеммного модуля , подключение защитного проводника справа, для левой стенки шкафа управления гнездо штырь	HC-D 40-A-UT-PEL-F	1584253	10	HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	10
	HC-D 40-A-UT-PEL-M	1584240	10	HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	10
Адаптер клеммного модуля , подключение защитного проводника слева, для правой стенки шкафа управления гнездо штырь	HC-D 40-A-UT-PER-F	1584279	10	HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	10
	HC-D 40-A-UT-PER-M	1584266	10	HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	10
Опорный элемент , для установке на рейке C ₄ , L ₄ или L ₄ , на один адаптер требуется установка не менее двух опорных элементов	HC-KA-FE	1775240	10	HC-KA-FE	1775240	10
Фиксирующая резьбовая втулка , для жесткого соединения контактных вставок и устанавливаемых на рейку клеммных адаптеров	HC-VSH см. со стр. 489	1660083	10	HC-VSH см. со стр. 497	1660083	10
Монтажные корпуса HC-B... Маркировочная полоса Zask , 10 элементов	ZB 5 (см. каталог CLIPLINE)			ZB 5 (см. каталог CLIPLINE)		
Технические характеристики						
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101						
Расчетное напряжение	250 В			250 В		
Расчетное импульсное напряжение	4 кВ			4 кВ		
Расчетный ток	10 А			10 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3			III / 3		
Полюсов	40			64		
Материал						
Материал, контакт	Медный сплав			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag			Ag		
Материал, держатель контакта	PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Исполнение	D40			D64		
Параметры провода						
Способ подключения	Винтовые зажимы			Винтовые зажимы		
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм			10 мм		
Сечение	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²			0,2 мм ² ... 2,5 мм ²		
Сечение AWG	22 ... 12			22 ... 12		
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,8 Нм			0,5 Нм ... 0,8 Нм		
Циклы установки	≥ 500			≥ 500		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Адаптер клеммного модуля типа D, с зажимами Push-In

- Для жестких и гибких проводников с кабельными наконечниками длиной 10 мм, оснащенные втулками или без них.
- Подключение проводника PE с помощью натяжных втулок.
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.

Указания:

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Размерные чертежи см. на стр. 560.

График зависимости параметров от температуры см. на стр. 573



HC-D 40-A-TWIN-PE...

Клеммный адаптер, тип D40, с зажимами Push-In



HC-D 64-A-TWIN-PE...

Клеммный адаптер, тип D64, с зажимами Push-In

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Клеммный адаптер , подсоединение защитного проводника слева, для правой стенки электротехнического шкафа, по два проводника на полюс гнездо штырь	HC-D 40-A-TWIN-PER-F	1580163	4	HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	4
	HC-D 40-A-TWIN-PER-M	1580176	4	HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	4
Клеммный адаптер , подсоединение защитного проводника справа, для левой стенки электротехнического шкафа, по два проводника на полюс гнездо штырь	HC-D 40-A-TWIN-PEL-F	1580147	4	HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	4
	HC-D 40-A-TWIN-PEL-M	1580150	4	HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	4
Опорный элемент , для установки на рейке C, U или L, на один адаптер требуется установка не менее двух опорных элементов	HC-KA-FE	1775240	10	HC-KA-FE	1775240	10
Фиксирующая резьбовая втулка , для жесткого соединения контактных вставок и устанавливаемых на рейку клеммных адаптеров	HC-VSH	1660083	10	HC-VSH	1660083	10
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Монтажные корпуса HC-B...	см. со стр. 489			см. со стр. 497		
Маркировочная полоса Zask , 10 элементов	ZB 5 (см. каталог CLIPLINE)			ZB 5 (см. каталог CLIPLINE)		
Технические характеристики						
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101						
Расчетное напряжение	250 В			250 В		
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ			6 кВ		
Расчетный ток	10 А			10 А		
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3			III / 3		
Количество полюсов (без РЕ-проводника)	40			64		
Материал						
Материал, контакт	Медный сплав			Медный сплав		
Материал, контактная поверхность	Ag			Ag		
Материал, держатель контакта	PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Исполнение	D40			D64		
Параметры провода						
Способ подключения	Зажимы Push-In			Зажимы Push-In		
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм			10 мм		
Сечение	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²			0,5 мм ² ... 2,5 мм ²		
Сечение AWG	22 ... 12			22 ... 12		
Циклы установки	≥ 500			≥ 500		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

Корпуса ADVANCE – HEAVYCON



Преимущества:

- экономия денег благодаря отсутствию необходимости в монтажном корпусе,
- подходят для любых контактных вставок HC серии B (6-24-полюсные), BB (10-46-полюсные), D (40-64-полюсные) и DD (24-108-полюсные), HS, HV
- Совместимы со стандартными вырезами в стенках,
- эффективная защита от электромагнитных воздействий с помощью резьбовых элементов EMV и проводящего уплотнения
- увеличение на 50 % пространства для разводки
- подходят для высоковольтных вставок HC-HV..., степени защиты IP65 / IP67 / IP69k

Корпуса ADVANCE с винтовыми или байонетными зажимами находят широкий спектр применений. При установке монтажные корпуса теперь не требуются!

Корпуса ADVANCE разработаны в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 175 301-801, редакция 1, и вследствие этого имеют множество преимуществ.



Корпуса ADVANCE

Область применения:

- максимально жесткие требования, например, автомобильная промышленность, машиностроение, производство промышленного оборудования, измерительная техника, системы управления и регулирования

Материал корпуса:

- алюминиевый сплав, литье под давлением

Винтовое и байонетное крепление:

- из нержавеющей стали (V2A)
- Материал уплотнения NBR



Корпуса для повышенных требований

Область применения:

- особо агрессивные окружающие условия, например, химическая промышленность, железнодорожный транспорт, морские станции

Материал корпуса:

- коррозионно-устойчивый алюминиевый сплав, литье под давлением

Винтовое и байонетное крепление:

- из нержавеющей стали (V2A)
- Материал уплотнения Viton



Корпус EMV

Область применения:

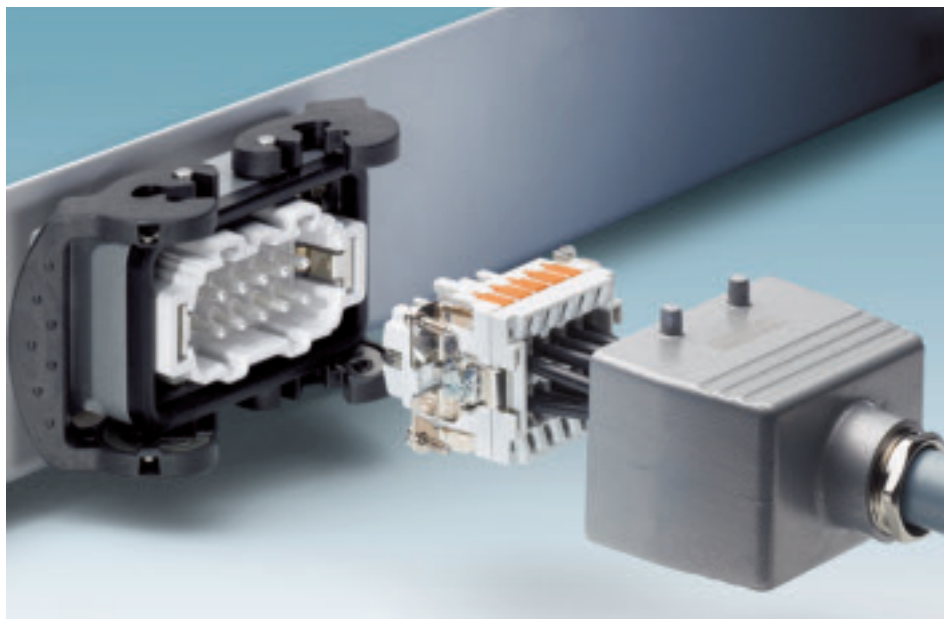
- Для чувствительных к электромагнитным полям интерфейсам, которые должны быть экранированы. Корпуса для эксплуатации в морских условиях поставляются на заказ.

Материал корпуса:

- алюминиевый сплав, литье под давлением

Винтовое и байонетное крепление:

- из нержавеющей стали (V2A)
- Материал уплотнения NBR



Прочные металлические корпуса HEAVYCON надежно противостоят загрязнению, влажности, вибрациям и высоким механическим нагрузкам. Все металлические корпуса покрываются износостойким порошковым эпоксидным покрытием. Поставляются

различные типы корпусов: монтажные, приборные, сальниковые и соединительные. Если у приборного корпуса только один отвод для кабеля, то он расположен слева.

Чтобы удовлетворить самым различным требованиям, стандартные корпуса HEAVYCON снабжаются продольными, поперечными и центральными скобами-фиксаторами. Корпуса с поперечными фиксаторами позволяют экономить пространство с боковых сторон, корпуса с продольными фиксаторами при монтаже образуют плотную конструкцию в продольном направлении.

Корпуса с центральными фиксаторами имеют достаточно большие рычаги, которые характеризуются удобством и простотой использования. Благодаря специальной форме центрального фиксатора в открытом положении обеспечивается развязка между гнездовой и штыревой частями. Фиксаторы могут эксплуатироваться в самых жестких условиях. Исключительная особенность фиксатора



- простота его замены. При этом не требуется открытие корпуса и отсоединение проводников. Замена продольных и поперечных фиксаторов в моделях серий V6/V10/V16/V24 производится всего за несколько секунд. Эти защелки изготавливаются из нержавеющей стали или пластмассы и обладают исключительной стойкостью к воздействиям внешней среды. Для того чтобы обеспечить возможность установки различных контактных вставок было разработано несколько серий корпусов. Имеются серии V/D и HV. Для

Комбинации корпусов:

Имеется большое количество типов корпусов, поэтому следует обратить особое внимание на то, чтобы использовались только корпуса, подходящие друг к другу.

Корпуса с кабельным сальником для крепления двумя защелками:

- Монтажный корпус с двумя защелками,
- Приборный корпус с двумя защелками и
- Соединительный корпус с двумя защелками

Корпус с кабельным сальником с двумя защелками:

- Монтажный корпус, для крепления двумя защелками,
- Приборный корпус, закрепляемый двумя защелками

Корпус с кабельным сальником для крепления одной защелкой:

- Монтажный корпус с одной защелкой,
- Приборный корпус с одной защелкой и
- Соединительный корпус с одной защелкой



чувствительных интерфейсов, которые требуют защиты от воздействия электромагнитных помех, поставляются варианты корпусов EMV. Корпуса должны быть снабжены резьбовыми кабельными сальниками

Поставляются корпуса с уже встроенными резьбовыми элементами, с резьбой для установки соединительных резьбовых элементов с резьбовым патрубком и корпуса с уже встроенным резьбовым патрубком для вкручивания контргайки и резьбового уплотнительного элемента.

	Диаметр кабеля в [мм]
Pg11/13,5	7,5 - 12,5
Pg16	7,5 - 15,0
Pg21	10,0 - 19,0
Pg29	18,0 - 27,0
Pg36	24,0 - 33,0
M20	5,0 - 12,0
M25	9,0 - 18,0
M32	16,0 - 21,0
M40	23,0 - 32,0

Уплотняемая область для корпуса с резьбовыми элементами

Корпус ADVANCE, стандартное исполнение



Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON-ADVANCE уплотняются непосредственно при установке на корпусе. Из-за отсутствия необходимости в установке монтажных корпусов применение компонентов HEAVYCON-ADVANCE приводит к значительному снижению расходов.

Корпуса серии HC-...STA... соответствуют требованиям машино- и приборостроения и имеют серый цвет.

Корпуса с винтовым креплением для установки и снятия требуют наличия отвертки и применяются в тех случаях, когда соединение требуется обязательно выполнять с использованием инструмента.

Корпуса с байонетными зажимом закрепляются вручную.

Корпуса ADVANCE с байонетными зажимом имеют степень защиты IP65/IP67.

Степень защиты корпусов ADVANCE с винтовым креплением составляет IP68/IP69K.

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Размерные чертежи см. на стр. 561.

Чертежи вырезов в панелях см. на стр. 561.



HC-B 6- ... -STA

Стандартный корпус, исполнение: B6 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков

Описание	Резьба винта	Подключение кабеля	Тип	Артикул	Штук
Сальниковый корпус, с байонетным зажимом					
	1x M20	прямое	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-STA	1604175	10
	1x M20	боковое	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-STA	1604201	10
	1x M25	прямое	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-STA	1604230	10
	1x M25	боковое	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-STA	1604269	10
	1x M32	прямое			
	1x M32	боковое			
	1x M40	прямое			
	1x M40	боковое			
Сальниковый корпус, с винтовым креплением					
	1x M20	прямое	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-STA	1604052	10
	1x M20	боковое	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-STA	1604081	10
	1x M25	прямое	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-STA	1604117	10
	1x M25	боковое	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-STA	1604146	10
	1x M32	прямое			
	1x M32	боковое			
	1x M40	прямое			
	1x M40	боковое			
Монтажный фланец для байонетного крепления для винтового крепления			HC-B-BF	1604641	20
Комплект монтажных фланцев, состоит из 2-х фланцев 4-мя самонарезающими винтами Torx (Torx20, M4) и 4-мя шайбами (диаметр отверстий = 3,6 мм)			HC-B-AF	1686533	20
для байонетного крепления для винтового крепления			HC-B-BF-SET	1604654	1
Контактные вставки, серии В / ВВ / D / DD / HS / M / K			HC-B-AF-SET	1604638	1
Защитная крышка			В6/ВВ10/DD24/М см. со стр. 426		
Резьбовые соединения / адаптер			см. стр. 551		
Технические характеристики			см. со стр. 520		
Материал			Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Материал корпуса			Алюминиевое литье под давл.	Алюминиевое литье под давл.	
Материал, поверхность корпуса			Порошковое покрытие, серый NBR	Порошковое покрытие, серый NBR	
Материал, уплотнение			Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Материал крепления			РА-GF	-	
Материал крепления (ручка)					
Механические данные					
Момент затяжки крепежных винтов			-	3 Нм	
Исполнение			B6	B6	
Степень защиты			IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
Данные температуры					
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON



HC-B 10- ... -STA

Стандартный корпус, исполнение: B10 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков



HC-B 16- ... -STA

Стандартный корпус, исполнение: B16 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков



HC-B 24- ... -STA

Стандартный корпус, исполнение: B24 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков

Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-STA	1604298	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-STA	1604324	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-STA	1604353	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-STA	1604382	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-STA	1690040	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-STA	1690082	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-STA	1690121	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-STA	1690163	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B10/BB18/DD42/M/K8-24 см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл.	Алюминиевое литье под давл.	
Порошковое покрытие, серый NBR	Порошковое покрытие, серый NBR	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B10	B10	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-STA	1604418	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-STA	1604447	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-STA	1604476	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-STA	1604502	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM25G-STA	1644630	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM25S-STA	1644643	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-STA	1690202	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-STA	1690244	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-STA	1690286	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-STA	1690325	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл.	Алюминиевое литье под давл.	
Порошковое покрытие, серый NBR	Порошковое покрытие, серый NBR	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B16	B16	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-STA	1604531	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-STA	1604560	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-STA	1604599	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-STA	1604625	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-STA	1690367	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-STA	1690406	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-STA	1690448	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-STA	1690480	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8 см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл.	Алюминиевое литье под давл.	
Порошковое покрытие, серый NBR	Порошковое покрытие, серый NBR	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B24	B24	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Корпуса ADVANCE для жестких внешних условий эксплуатации

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 414.

Для эксплуатации в жестких условиях, например, на предприятиях химической промышленности применяются корпуса HC.....EUA..., отличающиеся высокой стойкостью к коррозии благодаря применению в качестве материала алюминиевого сплава и витоновых прокладок. Корпуса для жестких условий эксплуатации имеют черный цвет.

Корпуса ADVANCE с винтовым креплением имеют степень защиты IP68/IP69K.

Степень защиты корпусов ADVANCE с байонетным креплением составляет IP65/IP67.

Из-за отсутствия необходимости в установке монтажных корпусов применение компонентов HEAVYCON-ADVANCE приводит к значительному снижению расходов.

Корпуса с винтовым креплением для установки и снятия требуют наличия отвертки и применяются в тех случаях, когда соединение требуется обязательно выполнять с использованием инструмента.

Корпуса с байонетными зажимом закрепляются вручную.

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Размерные чертежи см. на стр. 561.

Чертежи вырезов в панелях см. на стр. 561.

Крепление винтами с внутренним шестигранником (размер 5 мм) на заказ.

Исполнение для морских станций на заказ



HC-B 6- ... -EUA

Корпуса для повышенных требований, исполнение: В6 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков

Описание	Резьба винта	Подключение кабеля	Тип	Артикул	Штук
Сальниковый корпус, с байонетным зажимом					
	1x M20	прямое	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EUA	1604162	10
	1x M20	боковое	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EUA	1604191	10
	1x M25	прямое	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EUA	1604227	10
	1x M25	боковое	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-EUA	1604256	10
	1x M32	прямое			
	1x M32	боковое			
	1x M40	прямое			
	1x M40	боковое			
Сальниковый корпус, с винтовым креплением					
	1x M20	прямое	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EUA	1604049	10
	1x M20	боковое	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EUA	1604078	10
	1x M25	прямое	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EUA	1604104	10
	1x M25	боковое	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EUA	1604133	10
	1x M32	прямое			
	1x M32	боковое			
	1x M40	прямое			
	1x M40	боковое			
Монтажный фланец для байонетного крепления для винтового крепления			HC-B-BF	1604641	20
Комплект монтажных фланцев, состоит из 2-х фланцев 4-мя самонарезающими винтами Torx (Torx20, M4) и 4-мя шайбами (диаметр отверстий = 3,6 мм)			HC-B-AF	1686533	20
для байонетного крепления для винтового крепления			HC-B-BF-SET	1604654	1
Контактные вставки, серии В / ВВ / D / DD / HS / M / K			HC-B-AF-SET	1604638	1
Защитная крышка			см. стр. 551		
Резьбовые соединения / адаптер			см. со стр. 520		
Технические характеристики			Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Материал					
Материал корпуса			Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий порошковое покрытие, черн. витон	Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий порошковое покрытие, черн. витон	
Материал, поверхность корпуса			Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
Материал уплотнения			РА-GF	-	
Механические данные					
Момент затяжки крепежных винтов			-	3 Нм	
Исполнение			В6	В6	
Степень защиты			IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
Данные температуры					
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



HC-B 10- ... -EUA

Корпуса для повышенных требований, исполнение: В10 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка



HC-B 16- ... -EUA

Корпуса для повышенных требований, исполнение: В16 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка



HC-B 24- ... -EUA

Корпуса для повышенных требований, исполнение: В24 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка

Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-EUA	1604285	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-EUA	1604311	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604340	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604379	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EUA	1690037	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EUA	1690079	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690118	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690150	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B10/BB18/DD42/M/K8-24 см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий порошковое покрытие, черн. витон	Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий порошковое покрытие, черн. витон	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B10	B10	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604405	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604434	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EUA	1604463	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-EUA	1604492	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690192	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690231	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690273	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690312	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий порошковое покрытие, черн. витон	Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий порошковое покрытие, черн. витон	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B16	B16	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-EUA	1604528	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EUA	1604557	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-EUA	1604586	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-EUA	1604612	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EUA	1690354	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EUA	1690396	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EUA	1690435	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EUA	1690477	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8 см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий порошковое покрытие, черн. витон	Алюминиевое литье под давл., коррозионностойкий порошковое покрытие, черн. витон	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B24	B24	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Корпуса ADVANCE EMV

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 414.

С экранированными кабелями используются корпуса HC...EMV, обеспечивающие защиту от ЭМВ. Корпуса данного типа имеют серебристый цвет. Наиболее эффективное подавление электромагнитных помех обеспечивается при непосредственной установке корпусов на монтажной панели и применении проводящего профилированного уплотнения.

Вместе с корпусами ADVANCE-EMV используются резьбовые детали EMV, также обеспечивающие защиту от ЭМВ. Резьбовые детали EMV соприкасаются с экраном кабеля многочисленными контактными пружинами и таким образом обеспечивают надежное подавление ЭМВ. Из-за отсутствия необходимости в установке монтажных корпусов применение компонентов HEAVYCON-ADVANCE приводит к значительному снижению расходов.

Корпуса с винтовым креплением для установки и снятия требуют наличия отвертки и применяются в тех случаях, когда соединение требуется обязательно выполнять с использованием инструмента.

Корпуса с байонетными зажимом закрепляются вручную.

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Размерные чертежи см. на стр. 561.

Чертежи вырезов в панелях см. на стр. 561.



HC-B 6- ... -EMV

Корпус с защитой от ЭМВ, исполнение: B6 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков

Описание	Резьба винта	Подключение кабеля	Тип	Артикул	Штук
Сальниковый корпус, с байонетным зажимом					
	1x M20	прямое	HC-B 6-TMB-100/O1STM20G-EMV	1604159	10
	1x M20	боковое	HC-B 6-TMB-100/O1STM20S-EMV	1604188	10
	1x M25	прямое	HC-B 6-TMB-100/O1STM25G-EMV	1604214	10
	1x M25	боковое	HC-B 6-TMB-100/O1STM25S-EMV	1604243	10
	1x M32	прямое			
	1x M32	боковое			
	1x M40	прямое			
	1x M40	боковое			
Сальниковый корпус, с винтовым креплением					
	1x M20	прямое	HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EMV	1604036	10
	1x M20	боковое	HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EMV	1604065	10
	1x M25	прямое	HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EMV	1604094	10
	1x M25	боковое	HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EMV	1604120	10
	1x M32	прямое			
	1x M32	боковое			
	1x M40	прямое			
	1x M40	боковое			
Монтажный фланец для байонетного крепления для винтового крепления			HC-B-BF	1604641	20
Комплект монтажных фланцев, состоит из 2-х фланцев 4-мя самонарезающими винтами Torx (Torx20, M4) и 4-мя шайбами (диаметр отверстий = 3,6 мм)			HC-B-AF	1686533	20
для байонетного крепления для винтового крепления			HC-B-BF-SET	1604654	1
Контактные вставки, серии В / ВВ / D / DD / HS / M / K			HC-B-AF-SET	1604638	1
Защитная крышка			см. стр. 551		
Резьбовые соединения / адаптер			см. со стр. 520		
Технические характеристики			Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Материал			Алюминиевое литье под давл.		
Материал корпуса			Алюминиевое литье под давл.		
Материал, поверхность корпуса			Покрытие от ЭМВ, серебр.		
Материал, уплотнение			NBR, проводящий		
Материал крепления			Нержавеющая сталь		
Материал крепления (ручка)			PA-GF		
Механические данные					
Момент затяжки крепежных винтов			-		
Исполнение			B6		
Степень защиты			IP65/IP67		
Данные температуры					
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			-40 °C ... 125 °C		

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON



HC-B 10- ... -EMV

Корпус с защитой от ЭМВ, исполнение: B10 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков



HC-B 16- ... -EMV

Корпус с защитой от ЭМВ, исполнение: B16 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков



HC-B 24- ... -EMV

Корпус с защитой от ЭМВ, исполнение: B24 для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков

Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-TMB-100/O1STM25G-EMV	1604272	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM25S-EMV	1604308	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604337	10
HC-B 10-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604366	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EMV	1690024	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EMV	1690066	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690105	10
HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690147	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B10/BB18/DD42/M/K8-24 см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл.	Алюминиевое литье под давл.	
Покрытие от ЭМВ, серебр.	Покрытие от ЭМВ, серебр.	
NBR, проводящий	NBR, проводящий	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B10	B10	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604395	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604421	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM40G-EMV	1604450	10
HC-B 16-TMB-100/O1STM40S-EMV	1604489	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690189	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690228	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690260	10
HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690309	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл.	Алюминиевое литье под давл.	
Покрытие от ЭМВ, серебр.	Покрытие от ЭМВ, серебр.	
NBR, проводящий	NBR, проводящий	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B16	B16	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-TMB-100/O1STM32G-EMV	1604515	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM32S-EMV	1604544	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM40G-EMV	1604573	10
HC-B 24-TMB-100/O1STM40S-EMV	1604609	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EMV	1690341	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EMV	1690383	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EMV	1690422	10
HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EMV	1690464	10
HC-B-BF	1604641	20
HC-B-AF	1686533	20
HC-B-BF-SET	1604654	1
HC-B-AF-SET	1604638	1
B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8 см. со стр. 426		
см. стр. 551		
см. со стр. 520		
Байонетный зажим	Винтовой зажим	
Алюминиевое литье под давл.	Алюминиевое литье под давл.	
Покрытие от ЭМВ, серебр.	Покрытие от ЭМВ, серебр.	
NBR, проводящий	NBR, проводящий	
Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	
PA-GF	-	
-	3 Нм	
B24	B24	
IP65/IP67	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K	
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления одной защелкой, исполнение В6

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-B 6-TFL...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с одной защелкой, исполнение В6

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, крепление одной защелкой, с резьбой Pg			
	40	прямое	1x Pg13,5
	43	боковое	1x Pg13,5
	72	боковое	1x Pg21
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	40	прямое	1x M20
	43	боковое	1x M20
	43	боковое	1x M25
	72	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
	72	боковое	1x M25
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	72	прямое	1x M20
	72	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
	72	прямое	1x M32
	72	боковое	1x M32
	72	боковое	2x M20
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	40	прямое	1x M20
	43	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
Контактные вставки HC-B6/BB10/DD24/M			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65		
Данные о материале			
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.		
Материал, поверхность корпуса	Порошковое покрытие, серый		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C		

Размерные чертежи см. на стр. 561

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR

Тип	Артикул	Штук
HC-B 6-TFL-40/M1PG13,5G	1771121	10
HC-B 6-TFL-43/M1PG13,5S	1771118	10
HC-B 6-TFL-72/M1PG21S	1679634	10
HC-B 6-TFL-40/O1M20G	1604731	10
HC-B 6-TFL-43/O1M20S	1604732	10
HC-B 6-TFL-43/O1M25S	1604733	10
HC-B 6-TFL-72/O1M20S	1604734	10
HC-B 6-TFL-72/O1M25G	1604735	10
HC-B 6-TFL-72/O1M25S	1604736	10
HC-B 6-TFL-72/O1M32S	1604737	10
HC-B 6-TFL-72/O1STM20G	1645299	10
HC-B 6-TFL-72/O1STM20S	1644928	10
HC-B 6-TFL-72/O1STM25G	1644931	10
HC-B 6-TFL-72/O1STM25S	1644944	10
HC-B 6-TFL-72/O1STM32G	1645309	10
HC-B 6-TFL-72/O1STM32S	1644957	10
HC-B 6-TFL-72/O2STM20S	1645914	10
HC-B 6-TFL-40/M1M20G	1586303	10
HC-B 6-TFL-43/M1M20S	1586316	10
HC-B 6-TFL-72/M1M25G	1586329	10
HC-B 6-TFL-72/M1M25S	1586332	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус с одной защелкой			
	27		
Защитная крышка: PA	27	да	
Защитная крышка: AL	27	да	
Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом PG			
	52		1x Pg16
	52		2x Pg16
Защитная крышка: PA	52	да	1x Pg16
Защитная крышка: PA	52	да	2x Pg16
Приборный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	52		1x M20
	52		1x M25
	52		2x M20
	52		2x M25
	74		1x M25
	74		1x M32
	74		2x M32
Защитная крышка: PA	52	да	1x M25
Защитная крышка: PA	52	да	2x M20
Защитная крышка: PA	52	да	2x M25
Защитная крышка: PA	74	да	2x M32
Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	52		1x M20
	52		2x M20
	52	да	1x M20
	52	да	2x M20
Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом Pg			
	73		1x Pg13,5
Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	73		1x M20
Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	73		1x M20
	73		1x M25
	73		1x M32
Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	73		1x M20
Контактные вставки HC-B6/BB10/DD24/M			
Запасная скоба			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			



HC-B 6-AML...

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 6-SML...

Приборный корпус



HC-B 6-KML...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 6-AML	1771134	10						
HC-B 6-AMLD	1771147	10						
HC-B 6-AMLD-AL	1645464	10						
			HC-B 6-SML-52/M1PG16	1771150	10			
			HC-B 6-SML-52/M2PG16	1771163	10			
			HC-B 6-SMLD-52/M1PG16	1771176	10			
			HC-B 6-SMLD-52/M2PG16	1771189	10			
			HC-B 6-SML-52/O1M20	1604721	10			
			HC-B 6-SML-52/O1M25	1604722	10			
			HC-B 6-SML-52/O2M20	1604723	10			
			HC-B 6-SML-52/O2M25	1604724	10			
			HC-B 6-SML-74/O1M25	1604725	10			
			HC-B 6-SML-74/O1M32	1646845	10			
			HC-B 6-SML-74/O2M32	1646858	10			
			HC-B 6-SMLD-52/O1M25	1604728	10			
			HC-B 6-SMLD-52/O2M20	1604729	10			
			HC-B 6-SMLD-52/O2M25	1604730	10			
			HC-B 6-SMLD-74/O2M32	1646861	10			
			HC-B 6-SML-52/M1M20	1586730	10			
			HC-B 6-SML-52/M2M20	1586743	10			
			HC-B 6-SMLD-52/M1M20	1586756	10			
			HC-B 6-SMLD-52/M2M20	1586769	10			
						HC-B 6-KML-73/M1PG13,5G	1771192	10
						HC-B 6-KML-73/O1M20	1604719	10
						HC-B 6-KML-73/O1STM20	1646997	10
						HC-B 6-KML-73/O1STM25	1646971	10
						HC-B 6-KML-73/O1STM32	1646984	10
						HC-B 6-KML-73/M1M20	1586646	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 540			см. стр. 540			см. стр. 540		
			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		

52 мм x 35 мм
IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления одной защелкой, исполнение В10

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-B 10-TFL...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с одной защелкой, исполнение В10

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус , крепление одной защелкой, с резьбой Pg	45	прямое	1x Pg16
	52	боковое	1x Pg16
Сальниковый корпус , для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком	45	прямое	1x M20
	45	прямое	1x M25
	52	боковое	1x M20
	52	боковое	1x M25
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
	72	прямое	1x M32
Сальниковый корпус , для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка	72	прямое	1x M20
	72	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
	72	прямое	1x M32
	72	боковое	1x M32
Сальниковый корпус , для крепления одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)	45	прямое	1x M20
	52	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
Контактные вставки HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Размерные чертежи см. на стр. 562

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR

Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-TFL-45/M1PG16G	1771312	10
HC-B 10-TFL-52/M1PG16S	1771309	10
HC-B 10-TFL-45/O1M20G	1604758	10
HC-B 10-TFL-45/O1M25G	1604759	10
HC-B 10-TFL-52/O1M20S	1604760	10
HC-B 10-TFL-52/O1M25S	1604761	10
HC-B 10-TFL-72/O1M25G	1604762	10
HC-B 10-TFL-72/O1M25S	1604763	10
HC-B 10-TFL-72/O1M32G	1604764	10
HC-B 10-TFL-72/O1STM20G	1647077	10
HC-B 10-TFL-72/O1STM20S	1647064	10
HC-B 10-TFL-72/O1STM25G	1644960	10
HC-B 10-TFL-72/O1STM25S	1644973	10
HC-B 10-TFL-72/O1STM32G	1644986	10
HC-B 10-TFL-72/O1STM32S	1645312	10
HC-B 10-TFL-45/M1M20G	1586345	10
HC-B 10-TFL-52/M1M20S	1586358	10
HC-B 10-TFL-72/M1M25G	1587014	10
HC-B 10-TFL-72/M1M25S	1587027	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		

IP65

Алюминиевое литье под давл.

Порошковое покрытие, серый

-40 °C ... 125 °C

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус с одной защелкой			
	27		
Защитная крышка: PA	27	да	
Защитная крышка: AL	27	да	
Приборный корпус , с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом PG			
	52		1x Pg16
	52		2x Pg16
Защитная крышка: PA	52	да	1x Pg16
Защитная крышка: PA	52	да	2x Pg16
Приборный корпус , с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	52		1x M20
	52		2x M20
	74		1x M25
	74		1x M32
	74		2x M25
	74		2x M32
Защитная крышка: PA	52	да	1x M20
Защитная крышка: PA	52	да	2x M20
Защитная крышка: PA	52	да	2x M25
Защитная крышка: PA	74	да	1x M25
Защитная крышка: PA	74	да	1x M32
Защитная крышка: PA	74	да	2x M25
Защитная крышка: PA	74	да	2x M32
Приборный корпус , с одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	52		1x M20
	52		2x M20
	52	да	1x M20
	52	да	2x M20
Соединительный корпус , с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом Pg			
	73		1x Pg16
Соединительный корпус , с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	73		1x M25
Соединительный корпус , с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	73		1x M20
	73		1x M25
	73		1x M32
Соединительный корпус , с одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	73		1x M25

Контактные вставки HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24

Запасная скоба

Резьбовая деталь, адаптер

Защитная крышка

Технические характеристики

Механические данные

Монтажный вырез

Степень защиты (в смонтированном состоянии)

Данные о материале

Материал корпуса

Материал, поверхность корпуса

Материал уплотнения корпуса

Материал, защелка

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON



HC-B 10-AML...

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 10-SML...

Приборный корпус



HC-B 10-KML...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-AML	1771338	10						
HC-B 10-AMLD	1771354	10						
HC-B 10-AMLD-AL	1645477	10						
			HC-B 10-SML-52/M1PG16	1771383	10			
			HC-B 10-SML-52/M2PG16	1771396	10			
			HC-B 10-SMLD-52/M1PG16	1771422	10			
			HC-B 10-SMLD-52/M2PG16	1771435	10			
			HC-B 10-SML-52/O1M20	1646269	10			
			HC-B 10-SML-52/O2M20	1646272	10			
			HC-B 10-SML-74/O1M25	1646395	10			
			HC-B 10-SML-74/O1M32	1646418	10			
			HC-B 10-SML-74/O2M25	1646285	10			
			HC-B 10-SML-74/O2M32	1646421	10			
			HC-B 10-SMLD-52/O1M20	1646434	10			
			HC-B 10-SMLD-52/O2M20	1604750	10			
			HC-B 10-SMLD-52/O2M25	1604751	10			
			HC-B 10-SMLD-74/O1M25	1646447	10			
			HC-B 10-SMLD-74/O1M32	1646463	10			
			HC-B 10-SMLD-74/O2M25	1646450	10			
			HC-B 10-SMLD-74/O2M32	1646476	10			
			HC-B 10-SML-52/M1M20	1586772	10			
			HC-B 10-SML-52/M2M20	1586785	10			
			HC-B 10-SMLD-52/M1M20	1586798	10			
			HC-B 10-SMLD-52/M2M20	1586808	10			
						HC-B 10-KML-73/M1PG16	1771451	10
						HC-B 10-KML-73/O1M25	1604743	10
						HC-B 10-KML-73/O1STM20	1647048	10
						HC-B 10-KML-73/O1STM25	1647035	10
						HC-B 10-KML-73/O1STM32	1647051	10
						HC-B 10-KML-73/M1M25	1586659	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 540			см. стр. 540			см. стр. 540		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		

65 мм x 35 мм
IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками, исполнение В10

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



НС-В 10-TFQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с двумя защелками, исполнение В10

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбой Pg			
	45	прямое	1x Pg16
	52	боковое	1x Pg16
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	45	прямое	1x M20
	45	прямое	1x M25
	52	боковое	1x M20
	52	боковое	1x M25
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
	72	прямое	1x M32
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	72	прямое	1x M20
	72	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
	72	прямое	1x M32
	72	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	45	прямое	1xM20
	52	боковое	1xM20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
Контактные вставки НС-В10/ВВ18/ДД42/М/К8-24			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Тип	Артикул	Штук
НС-В 10-TFQ-45/М1РG16G	1771257	10
НС-В 10-TFQ-52/М1РG16S	1771244	10
НС-В 10-TFQ-45/О1М20G	1604769	10
НС-В 10-TFQ-45/О1М25G	1604770	10
НС-В 10-TFQ-52/О1М20S	1604771	10
НС-В 10-TFQ-52/О1М25S	1604772	10
НС-В 10-TFQ-72/О1М25G	1604773	10
НС-В 10-TFQ-72/О1М25S	1604774	10
НС-В 10-TFQ-72/О1М32G	1604775	10
НС-В 10-TFQ-72/О1STM20G	1647093	10
НС-В 10-TFQ-72/О1STM20S	1647080	10
НС-В 10-TFQ-72/О1STM25G	1644999	10
НС-В 10-TFQ-72/О1STM25S	1645008	10
НС-В 10-TFQ-72/О1STM32G	1645011	10
НС-В 10-TFQ-72/О1STM32S	1645325	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, с двумя защелками			
	27		
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	52		1x Pg16
	52		2x Pg16
Приборный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	52		1x M20
	52		2x M20
	52		2x M25
	74		1x M25
	74		1x M32
	74		2 патрубка M25
	74		2 патрубка M32
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	52		1x M20
	52		2x M20
Соединительный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	73		1x Pg16
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	73		1x M20
	73		1x M25
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	73		1x M20
	73		1x M25
Соединительный корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	73		1xM25
Контактные вставки НС-В10/ВВ18/ДД42/М/К8-24			
Запасная скоба			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Размерные чертежи см. на стр. 562.

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR



HC-B 10-AMQ

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 10-SMQ...

Приборный корпус



HC-B 10-KMQ...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-AMQ	1771325	10						
			HC-B 10-SMQ-52/M1PG16	1771367	10			
			HC-B 10-SMQ-52/M2PG16	1771370	10			
			HC-B 10-SMQ-52/O1M20	1604752	10			
			HC-B 10-SMQ-52/O2M20	1604753	10			
			HC-B 10-SMQ-52/O2M25	1604754	10			
			HC-B 10-SMQ-74/O1M25	1604755	10			
			HC-B 10-SMQ-74/O1M32	1604756	10			
			HC-B 10-SMQ-74/O2M25	1604757	10			
			HC-B 10-SMQ-74/O2M32	1645820	10			
			HC-B 10-SMQ-52/M1M20	1586811	10			
			HC-B 10-SMQ-52/M2M20	1586824	10			
						HC-B 10-KMQ-73/M1PG16	1771448	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1M20	1604745	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1M25	1604746	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1STM20	1647019	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1STM25	1647006	10
						HC-B 10-KMQ-73/O1STM32	1647022	10
						HC-B 10-KMQ-73/M1M25	1586662	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 540			см. стр. 540			см. стр. 540		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		
65 мм x 35 мм			-			-		
IP65			IP65			IP65		
Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Нержав. сталь, крепл.: PA-GF			Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Нержав. сталь, крепл.: PA-GF			Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Нержав. сталь, крепл.: PA-GF		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса с двумя защелками, исполнение В10

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных и приборных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление



HC-B 10-TMQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса для двух защелок, исполнение В10

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Нижние части корпусов HEAVYCON (монтажные и приборные корпуса) закрепляются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	45	прямое	1x Pg16
	52	боковое	1x Pg16
	45	прямое	1x M20
	52	боковое	1x M20
	52	боковое	1x M25
Сальниковый корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубков			
	72	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
	72	прямое	1x M32
	72	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	45	прямое	1x M20
	52	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
Контактные вставки HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24			
Запасная скоба			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
IP65			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Алюминиевое литье под давл.			
Порошковое покрытие, серый			
Материал, поверхность корпуса			
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			
-40 °C ... 125 °C			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-TMQ-45/M1PG16G	1771286	10
HC-B 10-TMQ-52/M1PG16S	1771273	10
HC-B 10-TMQ-45/O1M20G	1587386	10
HC-B 10-TMQ-52/O1M20S	1604780	10
HC-B 10-TMQ-52/O1M25S	1604781	10
HC-B 10-TMQ-72/O1STM20S	1647116	10
HC-B 10-TMQ-72/O1STM25G	1647132	10
HC-B 10-TMQ-72/O1STM25S	1647103	10
HC-B 10-TMQ-72/O1STM32G	1647158	10
HC-B 10-TMQ-72/O1STM32S	1647129	10
HC-B 10-TMQ-45/M1M20G	1586387	10
HC-B 10-TMQ-52/M1M20S	1586390	10
HC-B 10-TMQ-72/M1M25G	1587056	10
HC-B 10-TMQ-72/M1M25S	1587069	10
см. со стр. 418		
см. стр. 540		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		

Описание	Высота h [мм]	Защит. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, для крепления двумя защелками			
	27	да	
Приборный корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбой Pg			
	52	да	1x Pg16
	52	да	2x Pg16
Приборный корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	52	да	1x M20
	52	да	2x M20
	52	да	2x M25
	74	да	1x M25
	74	да	2x M25
	74	да	2x M32
Приборный корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	52	да	1x M20
	52	да	2x M20
Контактные вставки HC-B10/BB18/DD42/M/K8-24			
Резьбовая деталь, адаптер			
Соединительные платы			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защитная крышка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Другие принадлежности см. со страницы 520.

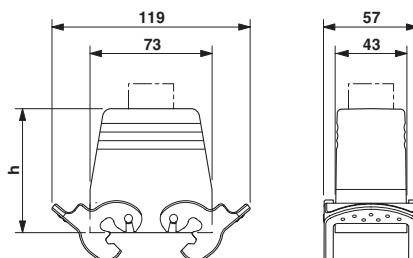
Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR

h = 52 мм -> a = 40 мм, b = 52 мм

h = 74 мм -> a = 45 мм, b = 57 мм





HC-B 10-AFQD

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 10-SFQD...

Приборный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-AFQD	1771341	10			
			HC-B 10-SFQD-52/M1PG16	1771406	10
			HC-B 10-SFQD-52/M2PG16	1771419	10
			HC-B 10-SFQD-52/O1M20	1646489	10
			HC-B 10-SFQD-52/O2M20	1646492	10
			HC-B 10-SFQD-52/O2M25	1604748	10
			HC-B 10-SFQD-74/O1M25	1646502	10
			HC-B 10-SFQD-74/O2M25	1646515	10
			HC-B 10-SFQD-74/O2M32	1646531	10
			HC-B 10-SFQD-52/M1M20	1586837	10
			HC-B 10-SFQD-52/M2M20	1586840	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 544 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 544 и далее		

65 мм x 35 мм
IP65

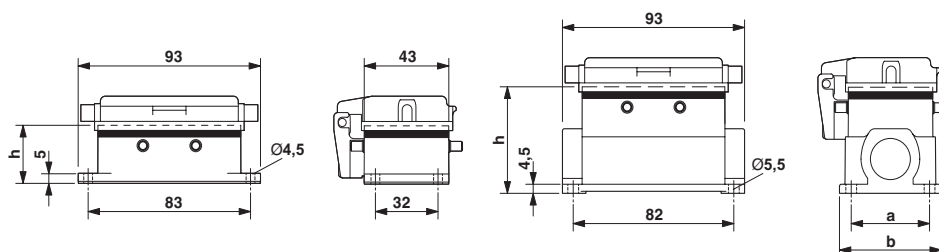
Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
PA

-40 °C ... 125 °C

-
IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
PA

-40 °C ... 125 °C



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления одной защелкой, исполнение V16

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-B 16-TFL...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с одной защелкой, исполнение V16

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, крепление одной защелкой, с резьбой Pg			
	76	прямое	1x Pg21
	76	боковое	1x Pg21
	76	прямое	1x Pg29
	76	боковое	1x Pg29
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	45	прямое	1x M25
	60	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
	76	прямое	1x M40
	76	боковое	1x M40
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-TFL-76/M1PG21G	1771574	10
HC-B 16-TFL-76/M1PG21S	1771561	10
HC-B 16-TFL-76/M1PG29G	1775606	10
HC-B 16-TFL-76/M1PG29S	1775596	10
HC-B 16-TFL-45/O1M25G	1604795	10
HC-B 16-TFL-60/O1M25S	1604796	10
HC-B 16-TFL-76/O1M25G	1604798	10
HC-B 16-TFL-76/O1M25S	1604799	10
HC-B 16-TFL-76/O1M32G	1604800	10
HC-B 16-TFL-76/O1M32S	1604801	10
HC-B 16-TFL-76/O1STM25G	1645024	10
HC-B 16-TFL-76/O1STM25S	1645037	10
HC-B 16-TFL-76/O1STM32G	1645040	10
HC-B 16-TFL-76/O1STM32S	1645053	10
HC-B 16-TFL-76/O1STM40G	1644656	10
HC-B 16-TFL-76/O1STM40S	1644672	10
HC-B 16-TFL-76/M1M25G	1586400	10
HC-B 16-TFL-76/M1M25S	1586413	10
HC-B 16-TFL-76/M1M32G	1586426	10
HC-B 16-TFL-76/M1M32S	1586439	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		
IP65		
Алюминиевое литье под давл.		
Порошковое покрытие, серый		
-40 °C ... 125 °C		

Описание	Высота h [мм]	Защитная крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус с одной защелкой			
	27		
Защитная крышка: PA	27	да	
Защитная крышка: AL	27	да	
Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом PG			
	67		1x Pg21
	67		2x Pg21
Защитная крышка: PA	67	да	1x Pg21
Защитная крышка: PA	67	да	2x Pg21
Приборный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	67		1x M25
	67		2x M25
	84		1x M32
	84		2x M32
	84		2x M40
Защитная крышка: PA	67	да	1x M25
Защитная крышка: PA	67	да	2x M25
Защитная крышка: PA	84	да	1x M32
Защитная крышка: PA	84	да	1x M40
Защитная крышка: PA	84	да	2x M32
Защитная крышка: PA	84	да	2x M40
Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
			1x M25
	67		2x M25
	67	да	1x M25
	67	да	2x M25
Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом Pg			
	80		1x Pg21
Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	80		1x M32
Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	80		1x M25
	80		1x M40
Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	80		1x M32
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			

Запасная скоба

Резьбовая деталь, адаптер

Защитная крышка

Технические характеристики

Механические данные

Монтажный вырез

Степень защиты (в смонтированном состоянии)

Данные о материале

Материал корпуса

Материал, поверхность корпуса

Материал уплотнения корпуса

Материал, защелка

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Размерные чертежи см. на стр. 563

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR



HC-B 16-AML...

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 16-SML...

Приборный корпус



HC-B 16-KML...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-AML	1771590	10						
HC-B 16-AMLD	1771613	10						
HC-B 16-AMLD-AL	1645480	10						
			HC-B 16-SML-67/M1PG21	1771642	10			
			HC-B 16-SML-67/M2PG21	1771655	10			
			HC-B 16-SMLD-67/M1PG21	1771684	10			
			HC-B 16-SMLD-67/M2PG21	1771697	10			
			HC-B 16-SML-67/O1M25	1604784	10			
			HC-B 16-SML-67/O2M25	1604785	10			
			HC-B 16-SML-84/O1M32	1646299	10			
			HC-B 16-SML-84/O2M32	1646308	10			
			HC-B 16-SML-84/O2M40	1646324	10			
			HC-B 16-SMLD-67/O1M25	1604786	10			
			HC-B 16-SMLD-67/O2M25	1604787	10			
			HC-B 16-SMLD-84/O1M32	1645671	10			
			HC-B 16-SMLD-84/O1M40	1645697	10			
			HC-B 16-SMLD-84/O2M32	1645684	10			
			HC-B 16-SMLD-84/O2M40	1645707	10			
			HC-B 16-SML-67/M1M25	1586853	10			
			HC-B 16-SML-67/M2M25	1586866	10			
			HC-B 16-SMLD-67/M1M25	1586879	10			
			HC-B 16-SMLD-67/M2M25	1586882	10			
						HC-B 16-KML-80/M1PG21	1687710	10
						HC-B 16-KML-80/O1M32	1687626	10
						HC-B 16-KML-80/O1STM25	1646890	10
						HC-B 16-KML-80/O1STM40	1644792	10
						HC-B 16-KML-80/M1M32	1586675	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 540			см. стр. 540			см. стр. 540		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее см. стр. 550 и далее		

86 мм x 35 мм
IP65

Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

IP65

Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

IP65

Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками, исполнение V16

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-B 16-TFQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с двумя защелками, исполнение V16

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбой Pg			
	76	прямое	1x Pg21
	76	боковое	1x Pg21
	76	прямое	1x Pg29
	76	боковое	1x Pg29
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	45	прямое	1x M25
	60	боковое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
	76	прямое	1x M40
	76	боковое	1x M40
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-TFQ-76/M1PG21G	1771516	10
HC-B 16-TFQ-76/M1PG21S	1771503	10
HC-B 16-TFQ-76/M1PG29G	1775567	10
HC-B 16-TFQ-76/M1PG29S	1775554	10
HC-B 16-TFQ-45/O1M25G	1604806	10
HC-B 16-TFQ-60/O1M25S	1604807	10
HC-B 16-TFQ-76/O1M25S	1604809	10
HC-B 16-TFQ-76/O1M32G	1604810	10
HC-B 16-TFQ-76/O1M32S	1604811	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25G	1645338	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM25S	1645066	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM32G	1645079	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM32S	1645341	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM40G	1644698	10
HC-B 16-TFQ-76/O1STM40S	1644711	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, с двумя защелками			
	27		
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	67		1x Pg21
	67		2x Pg21
Приборный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	67		1x M25
	67		2x M25
	84		1x M25
	84		1x M32
	84		2x M32
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	67		1x M25
	67		2x M25
Соединительный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	80		1x Pg21
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	80		1x M32
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	80		1x M25
	80		1x M40
Соединительный корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	80		1x M32
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			

Технические характеристики
Механические данные
Степень защиты (в смонтированном состоянии)
Данные о материале
Материал корпуса
Материал, поверхность корпуса
Данные температуры

IP65
Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый

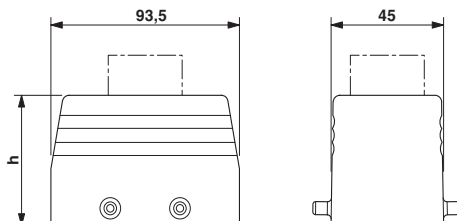
Запасная скоба
Резьбовая деталь, адаптер
Защитная крышка
Технические характеристики
Механические данные
Монтажный вырез
Степень защиты (в смонтированном состоянии)
Данные о материале
Материал корпуса
Материал, поверхность корпуса
Материал уплотнения корпуса
Материал, защелка
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON



HC-B 16-AMQ

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 16-SMQ...

Приборный корпус



HC-B 16-KMQ...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-AMQ	1771587	10						
			HC-B 16-SMQ-67/M1PG21	1771626	10			
			HC-B 16-SMQ-67/M2PG21	1771639	10			
			HC-B 16-SMQ-67/O1M25	1604788	10			
			HC-B 16-SMQ-67/O2M25	1604790	10			
			HC-B 16-SMQ-84/O1M25	1604792	10			
			HC-B 16-SMQ-84/O1M32	1604793	10			
			HC-B 16-SMQ-84/O2M32	1604794	10			
			HC-B 16-SMQ-67/M1M25	1586895	10			
			HC-B 16-SMQ-67/M2M25	1586905	10			
						HC-B 16-KMQ-80/M1PG21	1687749	10
						HC-B 16-KMQ-80/O1M32	1604968	10
						HC-B 16-KMQ-80/O1STM25	1646887	10
						HC-B 16-KMQ-80/O1STM40	1644779	10
						HC-B 16-KMQ-80/M1M32	1586688	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 540			см. стр. 540			см. стр. 540		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		

86 мм x 35 мм
IP65

Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

IP65

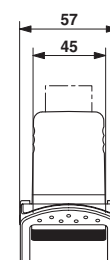
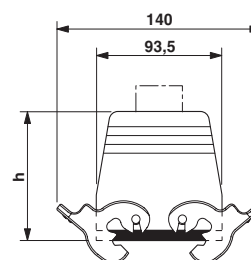
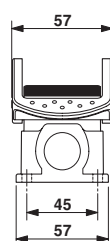
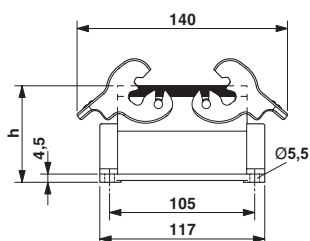
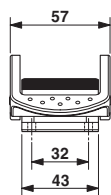
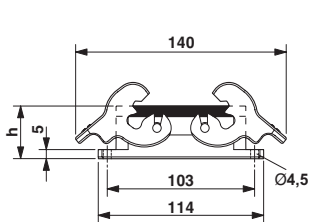
Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

IP65

Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса с двумя защелками, исполнение V16

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных и приборных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление



HC-B 16-TMQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса для двух защелок, исполнение V16

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Нижние части корпусов HEAVYCON (монтажные и приборные корпуса) закрепляются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	76	прямое	1x Pg21
	76	боковое	1x Pg21
	76	прямое	1x Pg29
	76	боковое	1x Pg29
Сальниковый корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	65	прямое	1x M25
	65	боковое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
	76	прямое	1x M40
	76	боковое	1x M40
Сальниковый корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Запасная скоба	см. стр. 540		
Резьбовая деталь, адаптер	см. стр. 520 и далее		
Защитная крышка	см. стр. 550 и далее		
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
IP65			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Алюминиевое литье под давл.			
Материал, поверхность корпуса			
Порошковое покрытие, серый			
Материал, защелка			
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			
-40 °C ... 125 °C			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-TMQ-76/M1PG21G	1771545	10
HC-B 16-TMQ-76/M1PG21S	1771532	10
HC-B 16-TMQ-76/M1PG29G	1775583	10
HC-B 16-TMQ-76/M1PG29S	1775570	10
Сальниковый корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком		
HC-B 16-TMQ-65/O1M25G	1604815	10
HC-B 16-TMQ-65/O1M25S	1604816	10
HC-B 16-TMQ-76/O1M25S	1604818	10
HC-B 16-TMQ-76/O1M32G	1604819	10
HC-B 16-TMQ-76/O1M32S	1604820	10
Сальниковый корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка		
HC-B 16-TMQ-76/O1STM25G	1647187	10
HC-B 16-TMQ-76/O1STM25S	1647161	10
HC-B 16-TMQ-76/O1STM32G	1647190	10
HC-B 16-TMQ-76/O1STM32S	1647174	10
HC-B 16-TMQ-76/O1STM40G	1644737	10
HC-B 16-TMQ-76/O1STM40S	1644753	10
Сальниковый корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)		
HC-B 16-TMQ-76/M1M25G	1586484	10
HC-B 16-TMQ-76/M1M25S	1586497	10
HC-B 16-TMQ-76/M1M32G	1586507	10
HC-B 16-TMQ-76/M1M32S	1586510	10
см. со стр. 418		
см. стр. 540		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		

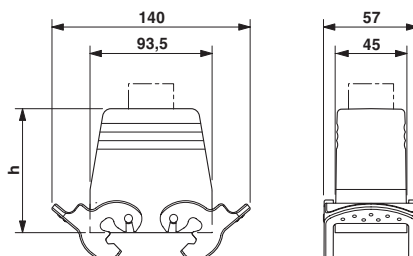
Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, для крепления двумя защелками			
	27	да	
Приборный корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбой Pg			
	67	да	1x Pg21
	67	да	2x Pg21
Приборный корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	67	да	2x M25
	68	да	1x M25
	84	да	1x M32
	84	да	2x M32
Приборный корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	67	да	1x M25
	67	да	2x M25
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Резьбовая деталь, адаптер			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защитная крышка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR





HC-B 16-AFQD

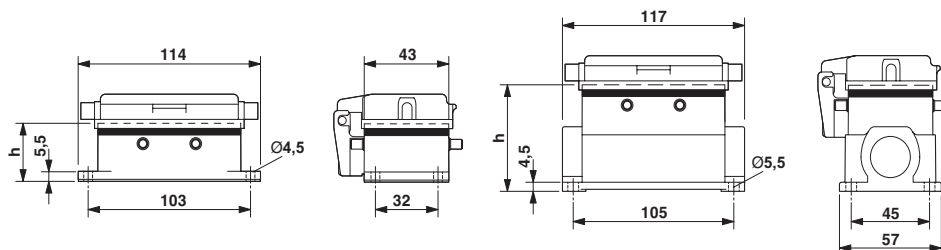
Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 16-SFQD...

Приборный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-AFQD	1771600	10			
			HC-B 16-SFQD-67/M1PG21	1771668	10
			HC-B 16-SFQD-67/M2PG21	1771671	10
			HC-B 16-SFQD-67/O2M25	1604783	10
			HC-B 16-SFQD-68/O1M25	1646366	10
			HC-B 16-SFQD-84/O1M32	1645655	10
			HC-B 16-SFQD-84/O2M32	1645668	10
			HC-B 16-SFQD-67/M1M25	1586918	10
			HC-B 16-SFQD-67/M2M25	1586921	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418		
			см. стр. 520 и далее		
86 мм x 35 мм			-		
IP65			IP65		
Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR PA			Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR PA		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Сальниковые корпуса для центрального крепления защелкой, исполнение В16

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных и приборных корпусов.

Расположенная по центру защелка с достаточно большим рычагом исключительно удобна и проста в использовании.

Достоинства:

- минимальное усилие извлечения благодаря специальной геометрии центрального крепления



HC-B 16-TMZ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса для центрального крепления защелкой, исполнение В16

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Нижние части корпусов HEAVYCON (монтажные и приборные корпуса) закрепляются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

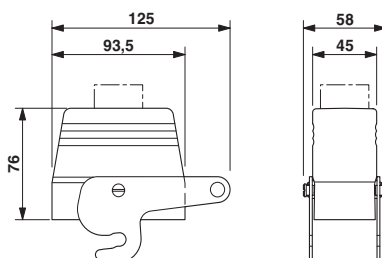
- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус , с центральной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Резьбовая деталь, адаптер Adapter plates			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-TMZ-76/O1STM32G	1584635	10
HC-B 16-TMZ-76/O1STM32S	1584648	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 544 и далее		
IP65		
Алюминиевое литье под давл.		
Порошковое покрытие, серый		
Оцинкованная сталь		
-40 °C ... 125 °C		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус , с центральным креплением защелкой	27		
Приборный корпус , для центрального крепления защелкой, для резьбового соединения (метрич. резьба), с патрубком	84		1x M32
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Резьбовая деталь, адаптер Adapter plates			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Другие принадлежности см. со страницы 520.





HC-B 16-AFZ

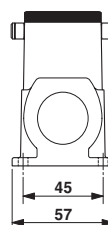
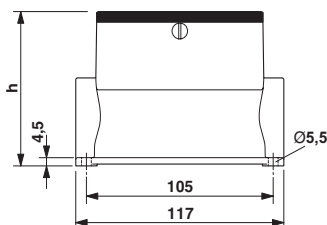
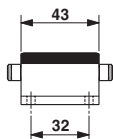
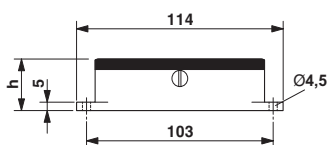
Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 16-SFZ

Приборный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 16-AFZ	1584622	10			
см. со стр. 418			HC-B 16-SFZ-84/O1M32	1584619	10
			см. со стр. 418		
см. стр. 544 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 544 и далее		
86 мм x 35 мм			-		
IP65			IP65		
Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR			Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления одной защелкой, исполнение B24

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-B 24-TFL...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с одной защелкой, исполнение B24

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, крепление одной защелкой, с резьбой Pg			
	76	прямое	1x Pg21
	76	боковое	1x Pg21
	76	прямое	1x Pg29
	76	боковое	1x Pg29
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	56	прямое	1x M25
	60	боковое	1x M25
	60	боковое	1x M32
	76	прямое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
	76	прямое	1x M40
	76	боковое	1x M40
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Контактные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-TFL-76/M1PG21G	1771901	10
HC-B 24-TFL-76/M1PG21S	1771888	10
HC-B 24-TFL-76/M1PG29G	1771914	10
HC-B 24-TFL-76/M1PG29S	1771891	10
HC-B 24-TFL-56/O1M25G	1604839	10
HC-B 24-TFL-60/O1M25S	1604840	10
HC-B 24-TFL-60/O1M32S	1604841	10
HC-B 24-TFL-76/O1M25G	1604842	10
HC-B 24-TFL-76/O1M32G	1604843	10
HC-B 24-TFL-76/O1M32S	1604844	10
HC-B 24-TFL-76/O1STM25G	1645082	10
HC-B 24-TFL-76/O1STM25S	1645354	10
HC-B 24-TFL-76/O1STM32G	1645367	10
HC-B 24-TFL-76/O1STM32S	1645370	10
HC-B 24-TFL-76/O1STM40G	1644669	10
HC-B 24-TFL-76/O1STM40S	1644685	10
HC-B 24-TFL-76/M1M25G	1586523	10
HC-B 24-TFL-76/M1M25S	1586536	10
HC-B 24-TFL-76/M1M32G	1586549	10
HC-B 24-TFL-76/M1M32S	1586552	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		
IP65		
Алюминиевое литье под давл.		
Порошковое покрытие, серый		
-40 °C ... 125 °C		

Описание	Высота h [мм]	Защитная крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус с одной защелкой			
	27		
Защитная крышка: PA	27	да	
Защитная крышка: AL	27	да	
Защитная крышка: PA	67	да	1x Pg21
Защитная крышка: PA	67	да	2x Pg21
Защитная крышка: PA	67	да	1x Pg21
Защитная крышка: PA	67	да	2x Pg21
Приборный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	68		1x M25
	68		2x M25
	84		1x M32
	84		1x M40
	84		2x M32
	84		2x M40
Защитная крышка: PA	67	да	1x M25
Защитная крышка: PA	67	да	2x M25
Защитная крышка: PA	84	да	1x M32
Защитная крышка: PA	84	да	2x M32
Защитная крышка: PA	84	да	2x M40
Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	67		1x M25
	67		2x M25
	67	да	1x M25
	67	да	2x M25
Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом Pg			
	79		1x Pg21
	79		1x Pg29
Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	80		1x M25
	80		1x M32
Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	80		1x M25
	80		1x M32
	80		1x M40
Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	79		1x M32
	79		1x M40
Контактные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			

Запасная скоба			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Размерные чертежи см. на стр. 563

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR



HC-B 24-AML...

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 24-SML...

Приборный корпус



HC-B 24-KML...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-AML	1771930	10						
HC-B 24-AMLD	1771943	10						
HC-B 24-AMLD-AL	1645493	10						
			HC-B 24-SML-67/M1PG21	1771985	10			
			HC-B 24-SML-67/M2PG21	1771998	10			
			HC-B 24-SMLD-67/M1PG21	1772036	10			
			HC-B 24-SMLD-67/M2PG21	1772049	10			
			HC-B 24-SML-68/O1M25	1646337	10			
			HC-B 24-SML-68/O2M25	1646340	10			
			HC-B 24-SML-84/O1M32	1645752	10			
			HC-B 24-SML-84/O1M40	1645765	10			
			HC-B 24-SML-84/O2M32	1604832	10			
			HC-B 24-SML-84/O2M40	1645778	10			
			HC-B 24-SMLD-67/O1M25	1604833	10			
			HC-B 24-SMLD-67/O2M25	1604834	10			
			HC-B 24-SMLD-84/O1M32	1645781	10			
			HC-B 24-SMLD-84/O2M32	1645794	10			
			HC-B 24-SMLD-84/O2M40	1645817	10			
			HC-B 24-SML-67/M1M25	1586934	10			
			HC-B 24-SML-67/M2M25	1586947	10			
			HC-B 24-SMLD-67/M1M25	1586950	10			
			HC-B 24-SMLD-67/M2M25	1586963	10			
						HC-B 24-KML-79/M1PG21	1772078	10
						HC-B 24-KML-79/M1PG29	1772081	10
						HC-B 24-KML-80/O1M25	1604823	10
						HC-B 24-KML-80/O1M32	1604824	10
						HC-B 24-KML-80/O1STM25	1647255	10
						HC-B 24-KML-80/O1STM32	1647268	10
						HC-B 24-KML-80/O1STM40	1644805	10
						HC-B 24-KML-80/M1M32	1586691	10
						HC-B 24-KML-80/M1M40	1586701	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 540			см. стр. 540			см. стр. 540		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		

113 мм x 35 мм
IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

-

IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

-

IP65

Алюминиевое литье под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками, исполнение B24

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-B 24-TFQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с двумя защелками, исполнение B24

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбой Pg			
	60	боковое	1x Pg21
	76	прямое	1x Pg21
	76	боковое	1x Pg21
	76	прямое	1x Pg29
	76	боковое	1x Pg29
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	56	прямое	1x M25
	56	прямое	1x M32
	60	боковое	1x M25
	60	боковое	1x M32
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
	76	прямое	1x M40
	76	боковое	1x M40
	76	прямое	2x M40
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	60	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M25
	60	боковое	1x M32
	76	прямое	1x M32
Нонтантные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-TFQ-60/M1PG21S	1661480	10
HC-B 24-TFQ-76/M1PG21G	1771781	10
HC-B 24-TFQ-76/M1PG21S	1771765	10
HC-B 24-TFQ-76/M1PG29G	1771794	10
HC-B 24-TFQ-76/M1PG29S	1771778	10
HC-B 24-TFQ-56/O1M25G	1604847	10
HC-B 24-TFQ-56/O1M32G	1604848	10
HC-B 24-TFQ-60/O1M25S	1604849	10
HC-B 24-TFQ-60/O1M32S	1604850	10
HC-B 24-TFQ-76/O1M25G	1604851	10
HC-B 24-TFQ-76/O1M25S	1604852	10
HC-B 24-TFQ-76/O1M32G	1604853	10
HC-B 24-TFQ-76/O1M32S	1604854	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM25G	1645095	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM25S	1645105	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM32G	1645118	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM32S	1645121	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM40G	1644708	10
HC-B 24-TFQ-76/O1STM40S	1644724	10
HC-B 24-TFQ-76/O2STM40G	1645448	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 550 и далее		
IP65		
Алюминиевое литье под давл.		
Порошковое покрытие, серый		
-40 °C ... 125 °C		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, с двумя защелками			
	27		
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	67		1x Pg21
	67		2x Pg21
Приборный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	67		1x M25
	68		2x M25
	84		1x M32
	84		1x M40
	84		2x M32
	84		2x M40
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	67		1x M25
	67		2x M25
Соединительный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	79		1x Pg21
	79		1x Pg29
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	80		1x M25
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	80		1x M25
	80		1x M32
	80		1x M40
Соединительный корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	79		1x M32
	79		1x M40
Нонтантные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			

Технические характеристики
Механические данные
Степень защиты (в смонтированном состоянии)
Данные о материале
Материал корпуса
Материал, поверхность корпуса
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Технические характеристики
Механические данные
Монтажный вырез
Защитная крышка
Технические характеристики
Механические данные
Монтажный вырез
Степень защиты (в смонтированном состоянии)
Материал корпуса
Материал, поверхность корпуса
Материал уплотнения корпуса
Материал, защелка
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

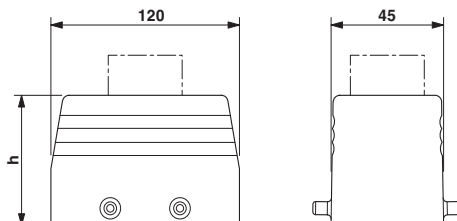
Технические характеристики
Механические данные
Монтажный вырез
Защитная крышка
Технические характеристики
Механические данные
Монтажный вырез
Степень защиты (в смонтированном состоянии)
Материал корпуса
Материал, поверхность корпуса
Материал уплотнения корпуса
Материал, защелка
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON



HC-B 24-AMQ

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 24-SMQ...

Приборный корпус



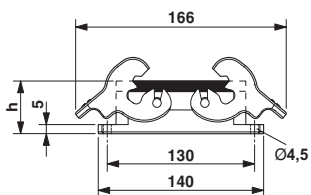
HC-B 24-KMQ...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-AMQ	1771927	10						
			HC-B 24-SMQ-67/M1PG21	1771969	10			
			HC-B 24-SMQ-67/M2PG21	1771972	10			
			HC-B 24-SMQ-67/O1M25	1604835	10			
			HC-B 24-SMQ-68/O2M25	1646353	10			
			HC-B 24-SMQ-84/O1M32	1604836	10			
			HC-B 24-SMQ-84/O1M40	1645419	10			
			HC-B 24-SMQ-84/O2M32	1604837	10			
			HC-B 24-SMQ-84/O2M40	1645723	10			
			HC-B 24-SMQ-67/M1M25	1586976	10			
			HC-B 24-SMQ-67/M2M25	1586989	10			
						HC-B 24-KMQ-79/M1PG21	1772052	10
						HC-B 24-KMQ-79/M1PG29	1772065	10
						HC-B 24-KMQ-80/O1M25	1604827	10
						HC-B 24-KMQ-80/O1STM25	1647242	10
						HC-B 24-KMQ-80/O1STM32	1646874	10
						HC-B 24-KMQ-80/O1STM40	1644782	10
						HC-B 24-KMQ-80/M1M32	1586714	10
						HC-B 24-KMQ-80/M1M40	1586727	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 540			см. стр. 540			см. стр. 540		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		

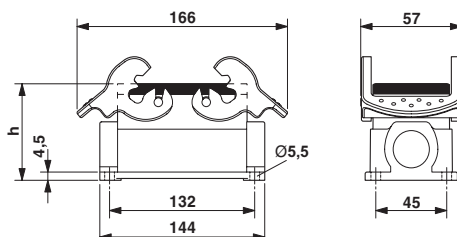
113 мм x 35 мм
IP65
Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C



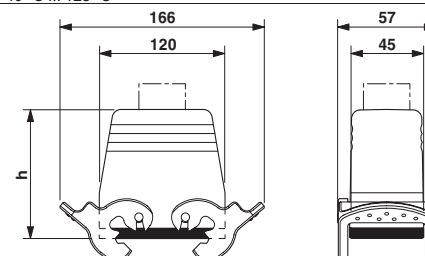
-
IP65
Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C



-
IP65
Алюминиевое литья под давл.
Порошковое покрытие, серый
NBR
Нержав. сталь, крепл.: PA-GF

-40 °C ... 125 °C



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса с двумя защелками, исполнение B24

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных и приборных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие
- Легко заменяемое прочное крепление



HC-B 24-TMQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса для двух защелок, исполнение B24

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Нижние части корпусов HEAVYCON (монтажные и приборные корпуса) закрепляются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

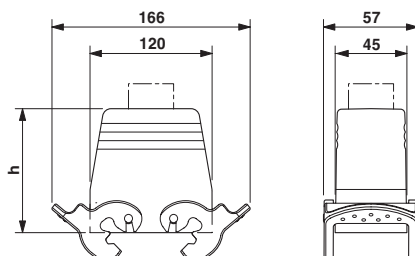
- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы	Тип	Артикул	Штук
Сальниковый корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg						
	76	прямое	1x Pg21	HC-B 24-TMQ-76/M1PG21G	1771846	10
	76	боковое	1x Pg21	HC-B 24-TMQ-76/M1PG21S	1771820	10
	76	прямое	1x Pg29	HC-B 24-TMQ-76/M1PG29G	1771859	10
	76	боковое	1x Pg29	HC-B 24-TMQ-76/M1PG29S	1771833	10
Сальниковый корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком						
	76	прямое	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/O1M25G	1604858	10
	76	боковое	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/O1M25S	1604859	10
	76	прямое	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/O1M32G	1604860	10
Сальниковый корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка						
	76	прямое	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/O1STM25G	1647226	10
	76	боковое	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/O1STM25S	1647200	10
	76	прямое	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/O1STM32G	1647239	10
	76	боковое	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/O1STM32S	1647213	10
	76	прямое	1x M40	HC-B 24-TMQ-76/O1STM40G	1644740	10
	76	боковое	1x M40	HC-B 24-TMQ-76/O1STM40S	1644766	10
Сальниковый корпус, с двумя защелками, с резьбовым соединением (метрическая резьба)						
	76	прямое	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/M1M25G	1586604	10
	76	боковое	1x M25	HC-B 24-TMQ-76/M1M25S	1586617	10
	76	прямое	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/M1M32G	1586620	10
	76	боковое	1x M32	HC-B 24-TMQ-76/M1M32S	1586633	10
Контактные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8						
Запасная скоба см. стр. 540						
Резьбовая деталь, адаптер см. стр. 520 и далее						
Защитная крышка см. стр. 550 и далее						
Технические характеристики						
Механические данные						
Степень защиты (в смонтированном состоянии)						
Данные о материале						
Материал корпуса						
Материал, поверхность корпуса						
Материал, защелка						
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)						

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, для крепления двумя защелками			
	27	да	
Приборный корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбой Pg			
	67	да	1x Pg21
	67	да	2x Pg21
Приборный корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	67	да	1x M25
	67	да	2x M25
	84	да	1x M32
	84	да	2x M32
Приборный корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбовым соединением (метрическая резьба)			
	67	да	1x M25
	67	да	2x M25
Контактные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Резьбовая деталь, адаптер			
Соединительные платы			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защитная крышка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.





HC-B 24-AFQD

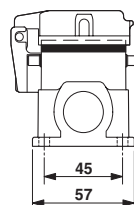
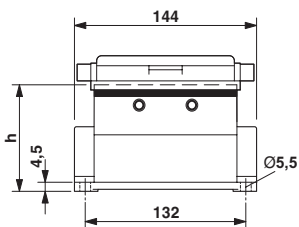
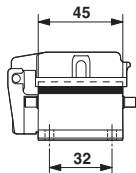
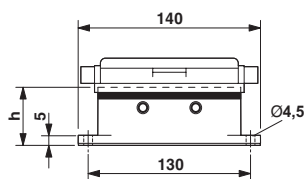
Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 24-SFQ...

Приборный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-AFQD	1771956	10			
			HC-B 24-SFQD-67/M1PG21	1772010	10
			HC-B 24-SFQD-67/M2PG21	1772023	10
			HC-B 24-SFQD-67/O1M25	1604830	10
			HC-B 24-SFQD-67/O2M25	1604831	10
			HC-B 24-SFQD-84/O1M32	1645736	10
			HC-B 24-SFQD-84/O2M32	1645749	10
			HC-B 24-SFQD-67/M1M25	1586992	10
			HC-B 24-SFQD-67/M2M25	1587001	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 544 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 544 и далее		
113 мм x 35 мм IP65			- IP65		
Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR PA			Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR PA		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для центрального крепления защелкой, исполнение В24

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных и приборных корпусов.

Расположенная по центру защелка с достаточно большим рычагом исключительно удобна и проста в использовании.

Достоинства:

- минимальное усилие извлечения благодаря специальной геометрии центрального крепления



HC-B 24-TMZ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса для центрального крепления защелкой, исполнение В24

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Нижние части корпусов HEAVYCON (монтажные и приборные корпуса) закрепляются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, с центральной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Контактные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			

Резьбовая деталь, адаптер
Adapter plates

Технические характеристики

Механические данные	
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал, поверхность корпуса	Порошковое покрытие, серый
Материал, защелка	Оцинкованная сталь
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-TMZ-76/O1STM32G	1584596	10
HC-B 24-TMZ-76/O1STM32S	1584606	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 544 и далее		

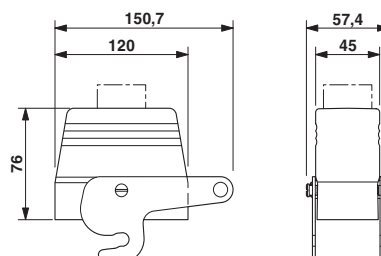
Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, с центральным креплением защелкой	27		
	84		1x M32
Приборный корпус, с центральным креплением защелкой, для резьбового соединения (метрич. резьба), с патрубком			
Контактные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			

Резьбовая деталь, адаптер
Соединительные платы

Технические характеристики

Механические данные	
Монтажный вырез	
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал, поверхность корпуса	Порошковое покрытие, серый
Материал уплотнения корпуса	Оцинкованная сталь
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Другие принадлежности см. со страницы 520.





HC-B 24-AFZ

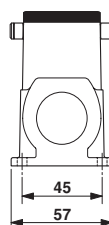
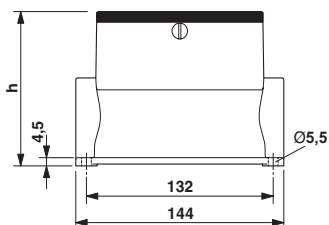
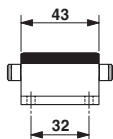
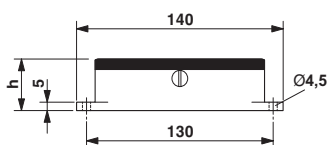
Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 24-SFZ-84/O1M32

Приборный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-AFZ	1584583	10	HC-B 24-SFZ-84/O1M32	1584570	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 544 и далее			см. стр. 520 и далее см. стр. 544 и далее		
113 мм x 35 мм IP65			- IP65		
Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR			Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками, исполнение В32

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-B 32-TFQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с двумя защелками, исполнение В32

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбой Pg			
	80	прямое	1x Pg21
	80	боковое	1x Pg21
	80	прямое	1x Pg29
	80	боковое	1x Pg29
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	80	прямое	1x M25
	80	боковое	1x M25
	80	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	80	прямое	1x M25
	80	боковое	1x M25
	80	прямое	1x M32
	80	боковое	1x M32
	80	прямое	1x M40
	80	боковое	1x M40
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Резьбовая деталь, адаптер			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
IP65			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Алюминиевое литье под давл.			
Материал, поверхность корпуса			
Порошковое покрытие, серый			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			
-40 °C ... 125 °C			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 32-TFQ-80/M1PG21G	1775677	10
HC-B 32-TFQ-80/M1PG21S	1775651	10
HC-B 32-TFQ-80/M1PG29G	1775680	10
HC-B 32-TFQ-80/M1PG29S	1775664	10
HC-B 32-TFQ-80/O1M25G	1604870	10
HC-B 32-TFQ-80/O1M25S	1604871	10
HC-B 32-TFQ-80/O1M32S	1604872	10
HC-B 32-TFQ-80/O1STM25G	1645134	10
HC-B 32-TFQ-80/O1STM25S	1645147	10
HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G	1645383	10
HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S	1645150	10
HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G	1647307	5
HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S	1645451	10
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, с двумя защелками			
	30		
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	72		1x Pg29
	72		2x Pg29
Приборный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	72		1x M32
	72		2x M32
	72		2x M40
Соединительный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	82		1x Pg21
	82		1x Pg29
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	82		1x M25
	82		1x M32
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	82		1x M32
	82		1x M40
Контактные вставки HC-B16/BB32/D40/DD72/HS6/M/K			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

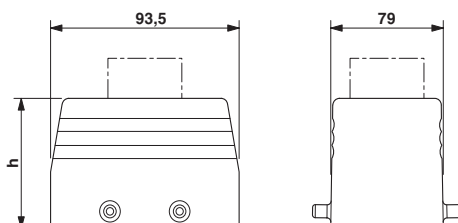
Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Корпуса конструкции В32 предназначены для двухрядного расположения контактных вставок.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR





HC-B 32-AMQ

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 32-SMQ...

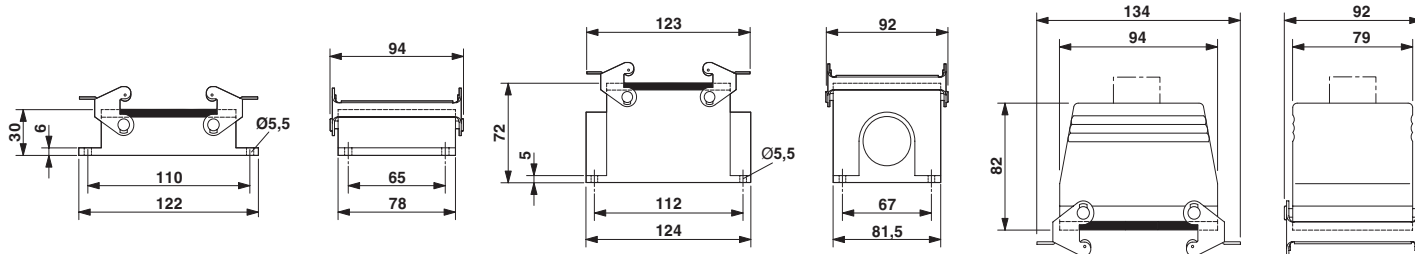
Приборный корпус



HC-B 32-KMQ...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 32-AMQ	1775693	10						
			HC-B 32-SMQ-72/M1PG29	1775703	10			
			HC-B 32-SMQ-72/M2PG29	1775716	10			
			HC-B 32-SMQ-72/O1M32	1604867	10			
			HC-B 32-SMQ-72/O2M32	1604868	10			
			HC-B 32-SMQ-72/O2M40	1604869	10			
						HC-B 32-KMQ-82/M1PG21	1775729	10
						HC-B 32-KMQ-82/M1PG29	1775732	10
						HC-B 32-KMQ-82/O1M25	1604863	10
						HC-B 32-KMQ-82/O1M32	1604864	10
						HC-B 32-KMQ-82/O1STM32	1647284	10
						HC-B 32-KMQ-82/O1STM40	1647297	10
см. со стр. 418			см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		
84 мм x 70 мм IP65			- IP65			- IP65		
Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Оцинкованная сталь			Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Оцинкованная сталь			Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Нержав. сталь, крепл.: PA-GF		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления одной защелкой, исполнение В48

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных и приборных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-B 48-TFL...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с одной защелкой, исполнение В48

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Нижние части корпусов HEAVYCON (монтажные и приборные корпуса) закрепляются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, крепление одной защелкой, с резьбой Pg			
	96	прямое	1x Pg29
	96	боковое	1x Pg29
	96	прямое	1x Pg36
	96	боковое	1x Pg36
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	96	прямое	1x M40
	96	боковое	1x M40
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	96	прямое	1x M32
	96	боковое	1x M32
	96	прямое	1x M40
	96	боковое	1x M40
Контактные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Резьбовая деталь, адаптер			
Запасные болты			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Тип	Артикул	Штук
HC-B 48-TFL-96/M1PG29G	1772159	1
HC-B 48-TFL-96/M1PG29S	1772133	1
HC-B 48-TFL-96/M1PG36G	1772162	1
HC-B 48-TFL-96/M1PG36S	1772146	1
HC-B 48-TFL-96/O1M40G	1604879	1
HC-B 48-TFL-96/O1M40S	1604880	1
HC-B 48-TFL-96/O1STM32G	1647349	1
HC-B 48-TFL-96/O1STM32S	1647336	1
HC-B 48-TFL-96/O1STM40G	1647310	1
HC-B 48-TFL-96/O1STM40S	1647323	1
см. со стр. 418		
см. стр. 520 и далее		
см. страницу		
IP65		
Алюминиевое литье под давл.		
Порошковое покрытие, серый		
-40 °C ... 125 °C		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус с одной защелкой			
	41		
Защитная крышка: PA	41	да	
Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом PG			
	100		1x Pg29
	100		2x Pg29
Защитная крышка: PA	100	да	1x Pg29
Защитная крышка: PA	100	да	2x Pg29
Приборный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	100		1x M32
	100		2x M40
Защитная крышка: PA	100	да	1x M32
Защитная крышка: PA	100	да	2x M40
Контактные вставки HC-B24/BB46/D64/DD108/M/K4-8			
Резьбовая деталь, адаптер			
Плоское уплотнение			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

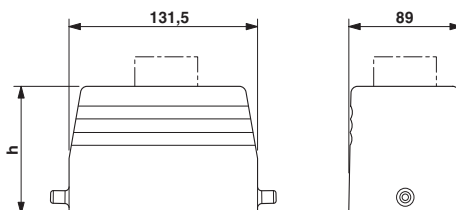
Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Корпуса конструкции В48 предназначены для двухрядного расположения контактных вставок.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR





HC-B 48-AML...

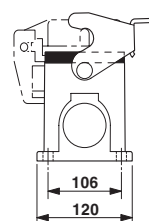
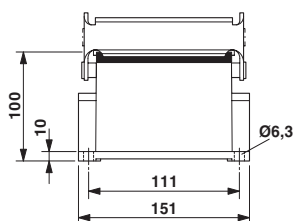
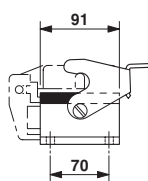
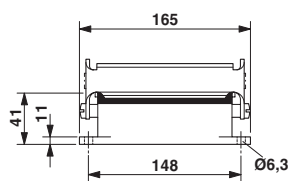
Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-B 48-SML...

Приборный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 48-AML	1772175	1			
HC-B 48-AMLD	1772188	1			
			HC-B 48-SML-100/M1PG29	1772191	1
			HC-B 48-SML-100/M2PG29	1772201	1
			HC-B 48-SMLD-100/M1PG29	1772214	1
			HC-B 48-SMLD-100/M2PG29	1772227	1
			HC-B 48-SML-100/O1M32	1604875	1
			HC-B 48-SML-100/O2M40	1604876	1
			HC-B 48-SMLD-100/O1M32	1604877	1
			HC-B 48-SMLD-100/O2M40	1604878	1
см. со стр. 418			см. со стр. 418		
см. стр. 541 и далее			см. стр. 520 и далее		
82 мм x 120 мм			-		
IP65			IP65		
Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Оцинкованная сталь			Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Оцинкованная сталь		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления одной защелкой, исполнение D7

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.



HC-D 7-TFL...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с одной защелкой, исполнение D7

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус , крепление одной защелкой, с резьбой Pg			
Оцинкованный корпус	57	прямое	1x Pg11
Корпус PA	57	прямое	1x Pg11
Оцинкованный корпус	48	боковое	1x Pg11
Корпус PA	48	боковое	1x Pg11
Сальниковый корпус , для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
Оцинкованный корпус	57	прямое	1x M20
Корпус PA	57	прямое	1x M20
Оцинкованный корпус	48	боковое	1x M20
Корпус PA	48	боковое	1x M20

Уплотнительный винт, IP65

Контактные вставки HC-D7/D8/A3/A4

Резьбовые соединения / адаптер

Технические характеристики

Механические данные

Степень защиты (в смонтированном состоянии)

Данные о материале

Материал корпуса

Материал, поверхность корпуса

Материал резьбового соединения

Материал уплотнения резьбовой части

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип	Артикул	Штук
HC-D 7-TFL-57/M1PG11G	1773048	10
HC-D 7-TFL-57/M1PG11G/PA	1772269	10
HC-D 7-TFL-48/M1PG11S	1773271	10
HC-D 7-TFL-49/M1PG11S/PA	1772256	10
HC-D 7-TFL-57/O1M20G	1604888	10
HC-D 7-TFL-57/O1M20G/PA	1604889	10
HC-D 7-TFL-48/O1M20S	1604891	10
HC-D 7-TFL-48/O1M20S/PA	1604890	10
HC-D 7-DS-IP65	1686229	100

см. страницу 438 и далее

см. стр. 520 и далее

IP54 / IP65 с уплотнительным винтом

см. сверху

Порошковое покрытие, серый

латунь, никелированный

NBR

-40 °C ... 125 °C

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус с одной защелкой			
прямое исполнение: ALU	24	да	
прямое исполнение: ALU	24		
прямое исполнение: PA	24		
угловое исполнение: ALU	26		
угловое исполнение: полиамид	26		
прямое исполнение: ALU	24	да	

Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом PG

Алюминиевые корпуса 25,5 1x Pg11

Корпус PA 25,5 1x Pg11

Приборный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком

Алюминиевые корпуса 25,5 1x M20

Корпус PA 25,5 1x M20

Приборный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка

Алюминиевые корпуса 25,5 1x M20

Корпус PA 25,5 1x M20

Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом PG

Цинковые корпуса 61 1x Pg11

Корпус PA 61 1x Pg11

Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком

Цинковые корпуса 61 1x M20

Корпус PA 61 1x M20

Уплотнительный винт, IP65

Контактные вставки HC-D7/D8/A3/A4

Резьбовые соединения / адаптер

Технические характеристики

Механические данные

Монтажный вырез

Степень защиты (в смонтированном состоянии)

Данные о материале

Материал корпуса

Материал, поверхность корпуса

Материал уплотнения корпуса

Материал, защелка

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Другие принадлежности см. со страницы 520.

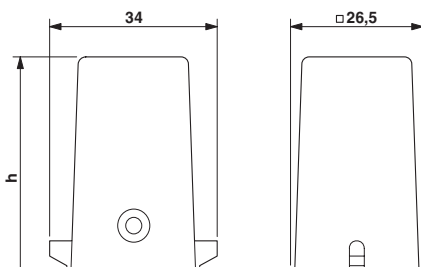
Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

HC-D7-AMLD-24/GR/ALU-OD для установки штыревых вставок, содержит алюминиевую защитную крышку

HC-D7-AMLD-24/GR/ALU для установки гнездовых вставок, содержит алюминиевую защитную крышку

Приборный корпус с открытой нижней частью

В комплект поставки контактных вставок HC-A4... / HC-D7... / HC-D8... входят уплотнительные винты IP65.





HC-D 7-AML...

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-D 7-SML...

Приборный корпус (с плоским уплотнением)



HC-D 7-KML...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-D 7-AMLD-24/GR/ALU-OD	1684994	10						
HC-D 7-AML-24/GR/ALU	1773035	10						
HC-D 7-AML-24/GR/PA	1772272	10						
HC-D 7-AML-26/GW	1773022	10						
HC-D 7-AML-26/GW/PA	1772285	10						
HC-D 7-AMLD-24/GR/ALU	1676970	10						
			HC-D 7-SML-26/M1PG11	1773284	10			
			HC-D 7-SML-57/M1PG11/PA	1772298	10			
			HC-D 7-SML-26/O1M20	1604885	10			
			HC-D 7-SML-57/O1M20/PA	1604886	10			
			HC-D 7-SML-26/O1STM20	1674899	10			
			HC-D 7-SML-26/O1STM20/PA	1674886	10			
						HC-D 7-KML-61/M1PG11	1773297	10
						HC-D 7-KML-61/M1PG11/PA	1772308	10
						HC-D 7-KML-61/O1M20	1604883	10
						HC-D 7-KML-61/O1M20/PA	1604884	10
HC-D 7-DS-IP65	1686229	100	HC-D 7-DS-IP65	1686229	100	HC-D 7-DS-IP65	1686229	100
см. страницу 438 и далее			см. страницу 438 и далее			см. страницу 438 и далее		
			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		

21,5 мм x 21,5 мм
IP54 / IP65 с уплотнительным винтом

см. сверху
порошковое покрытие, цвет серый (металлический корпус)
NBR
оцинкованная сталь (полиамид при HC-D 7...)

-40 °C ... 125 °C

-
IP54 / IP65 с уплотнительным винтом

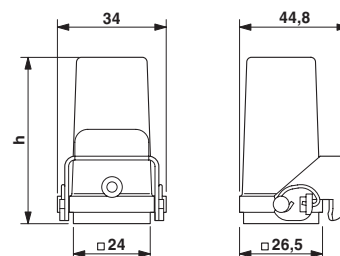
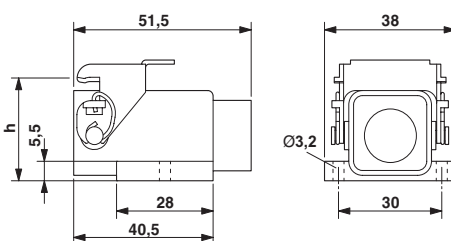
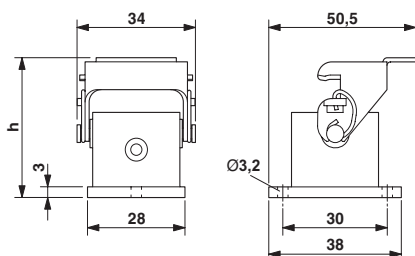
Цинк. литье под давлением
Порошковое покрытие, серый
NBR
Оцинкованная сталь

-40 °C ... 125 °C

-
IP54 / IP65 с уплотнительным винтом

см. сверху
Порошковое покрытие, серый
-
Оцинкованная сталь

-40 °C ... 125 °C



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления одной защелкой, исполнение D15

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-D 15-TFL...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с одной защелкой, исполнение D15

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, крепление одной защелкой, с резьбой Pg			
	66	прямое	1x Pg16
	66	боковое	1x Pg16
	66	прямое	1x Pg21
	66	боковое	1x Pg21
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	53	боковое	1x M20
	66	прямое	1x M20
	66	прямое	1x M25
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	66	прямое	1x M20
	66	боковое	1x M20
	66	прямое	1x M25
	66	боковое	1x M25
Контактные вставки HC-D15/A10			
Резьбовая деталь, адаптер			
Соединительные платы			

Тип	Артикул	Штук
HC-D 15-TFL-66/M1PG16G	1772353	10
HC-D 15-TFL-66/M1PG16S	1772337	10
HC-D 15-TFL-66/M1PG21G	1772366	10
HC-D 15-TFL-66/M1PG21S	1772340	10
HC-D 15-TFL-53/O1M20S	1604896	10
HC-D 15-TFL-66/O1M20G	1604898	10
HC-D 15-TFL-66/O1M25G	1604899	10
HC-D 15-TFL-66/O1STM20G	1645163	10
HC-D 15-TFL-66/O1STM20S	1636046	10
HC-D 15-TFL-66/O1STM25G	1645176	10
HC-D 15-TFL-66/O1STM25S	1636059	10
см. стр. 422 и далее		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 544 и далее		

Технические характеристики	
Механические данные	
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	
Данные о материале	
Материал корпуса	
Материал, поверхность корпуса	
Материал уплотнения корпуса	
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	

IP65
Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR
-40 °C ... 125 °C

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус с одной защелкой			
	26		
Защитная крышка: PA	26	да	
Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом PG			
	52		1x Pg16
	52		2x Pg16
Приборный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	52		1x M25
	52		2x M20
	52		2x M25
Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом Pg			
	48		1x Pg16
Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	48		1x M20
Контактные вставки HC-D15/A10			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			

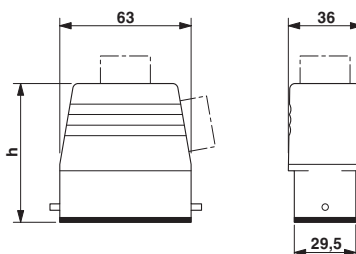
Технические характеристики	
Механические данные	
Монтажный вырез	
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	
Данные о материале	
Материал корпуса	
Материал, поверхность корпуса	
Материал уплотнения корпуса	
Материал, защелка	
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR





HC-D 15-AML...

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-D 15-SML...

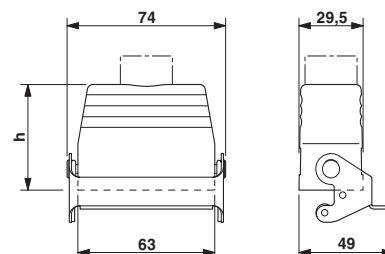
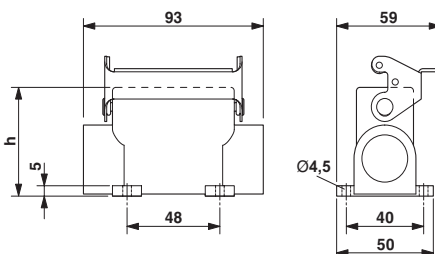
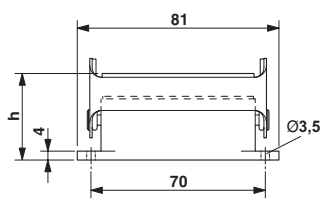
Приборный корпус



HC-D 15-KML...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-D 15-AML	1772379	10						
HC-D 15-AMLD	1678363	10						
			HC-D 15-SML-52/M1PG16	1772382	10			
			HC-D 15-SML-52/M2PG16	1772395	10			
			HC-D 15-SML-52/O1M25	1604893	10			
			HC-D 15-SML-52/O2M20	1604894	10			
			HC-D 15-SML-52/O2M25	1604895	10			
						HC-D 15-KML-48/M1PG16	1674639	10
						HC-D 15-KML-48/O1M20	1604892	10
см. стр. 422 и далее			см. стр. 422 и далее			см. стр. 422 и далее		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		
58 мм x 24 мм								
IP65			IP65			IP65		
Алюминиевое литья под давл.			Алюминиевое литья под давл.			Алюминиевое литья под давл.		
Порошковое покрытие, серый			Порошковое покрытие, серый			Порошковое покрытие, серый		
NBR			-			-		
Оцинкованная сталь			Оцинкованная сталь			Оцинкованная сталь		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления одной защелкой, исполнение D25

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-D 25-TFL...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с одной защелкой, исполнение D25

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, крепление одной защелкой, с резьбой Pg			
	72	прямое	1x Pg16
	72	боковое	1x Pg16
	72	прямое	1x Pg21
	72	боковое	1x Pg21
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
Сальниковый корпус, для крепления одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	72	прямое	1x M20
	72	боковое	1x M20
	72	прямое	1x M25
	72	боковое	1x M25
Контактные вставки HC-D25/A16			
Резьбовая деталь, адаптер			
Соединительные платы			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Тип	Артикул	Штук
HC-D 25-TFL-72/M1PG16G	1772447	10
HC-D 25-TFL-72/M1PG16S	1772421	10
HC-D 25-TFL-72/M1PG21G	1772450	10
HC-D 25-TFL-72/M1PG21S	1772434	10
HC-D 25-TFL-72/O1M25G	1604904	10
HC-D 25-TFL-72/O1M25S	1604969	10
HC-D 25-TFL-72/O1STM20G	1636075	10
HC-D 25-TFL-72/O1STM20S	1636062	10
HC-D 25-TFL-72/O1STM25G	1645189	10
HC-D 25-TFL-72/O1STM25S	1645273	10
см. стр. 422 и далее		
см. стр. 520 и далее		
см. стр. 544 и далее		
IP65		
Алюминиевое литье под давл. Порошковое покрытие, серый NBR		
-40 °C ... 125 °C		

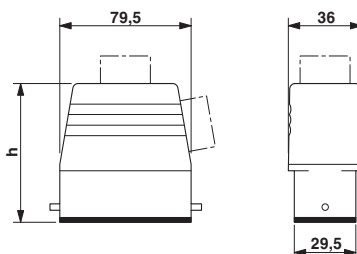
Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус с одной защелкой			
	26		
Защитная крышка: PA	26	да	
Приборный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом PG			
	57		1x Pg16
	57		1x Pg21
	57		2x Pg16
	57		2x Pg21
Приборный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	57		1x M25
	57		2x M20
	57		2x M25
Соединительный корпус, с одной защелкой, с резьбовым крепежным элементом Pg			
	53		1x Pg16
Соединительный корпус, с одной защелкой, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	53		1x M20
Контактные вставки HC-D25/A16			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR





HC-D 25-AML...

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-D 25-SML...

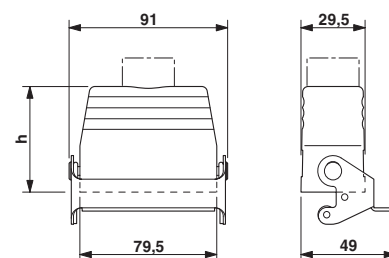
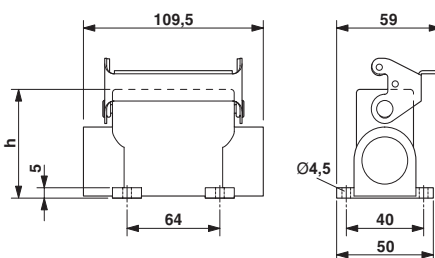
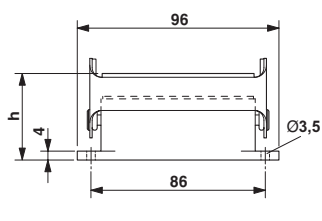
Приборный корпус



HC-D 25-KML...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-D 25-AML	1772463	10						
HC-D 25-AMLD	1672754	10						
			HC-D 25-SML-57/M1PG16	1772476	10			
			HC-D 25-SML-57/M1PG21	1677571	10			
			HC-D 25-SML-57/M2PG16	1772489	10			
			HC-D 25-SML-57/M2PG21	1677584	10			
			HC-D 25-SML-57/O1M25	1604901	10			
			HC-D 25-SML-57/O2M20	1604902	10			
			HC-D 25-SML-57/O2M25	1604903	10			
						HC-D 25-KML-53/M1PG16G	1674642	10
						HC-D 25-KML-53/O1M20	1604900	10
см. стр. 422 и далее			см. стр. 422 и далее			см. стр. 422 и далее		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		
74 мм x 24 мм			-			-		
IP65			IP65			IP65		
Алюминиевое литье под давл.			Алюминиевое литье под давл.			Алюминиевое литье под давл.		
Порошковое покрытие, серый			Порошковое покрытие, серый			Порошковое покрытие, серый		
NBR			-			-		
Оцинкованная сталь			Оцинкованная сталь			Оцинкованная сталь		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками, исполнение D50

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных, приборных или соединительных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-D 50-TFQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса с двумя защелками, исполнение D50

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Базовые корпуса HEAVYCON (корпуса для монтажа на панелях, корпуса-основания и соединительные корпуса) фиксируются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, закрепляемый с помощью двух защелок, с резьбой Pg			
	76	прямое	1x Pg21
	76	боковое	1x Pg21
	76	прямое	1x Pg29
	76	боковое	1x Pg29
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Сальниковый корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), без патрубка			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Контактные вставки HC-D25/A16/A32			
Резьбовая деталь, адаптер			
Технические характеристики			
Механические данные			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

Тип	Артикул	Штук
HC-D 50-TFQ-76/M1PG21G	1775800	10
HC-D 50-TFQ-76/M1PG21S	1775787	10
HC-D 50-TFQ-76/M1PG29G	1775813	10
HC-D 50-TFQ-76/M1PG29S	1775790	10
HC-D 50-TFQ-76/O1M25G	1604912	10
HC-D 50-TFQ-76/O1M25S	1604913	10
HC-D 50-TFQ-76/O1M32G	1604914	10
HC-D 50-TFQ-76/O1M32S	1604972	10
HC-D 50-TFQ-76/O1STM25G	1645192	10
HC-D 50-TFQ-76/O1STM25S	1645202	10
HC-D 50-TFQ-76/O1STM32G	1645215	10
HC-D 50-TFQ-76/O1STM32S	1645286	10
см. стр. 422 и далее		
см. стр. 520 и далее		
IP65		
Алюминиевое литье под давл.		
Порошковое покрытие, серый		
-40 °C ... 125 °C		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, с двумя защелками			
	28		
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	81		1x Pg21
	81		1x Pg29
	81		2x Pg21
Приборный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	81		1x M25
	81		1x M32
	81		2x M32
Соединительный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	76		1x Pg21
Соединительный корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	76		1x M25
	76		1x M32
Контактные вставки HC-D25/A16/A32			
Резьбовая деталь, адаптер			
Защитная крышка			
Технические характеристики			
Механические данные			
Монтажный вырез			
Степень защиты (в смонтированном состоянии)			
Данные о материале			
Материал корпуса			
Материал, поверхность корпуса			
Материал уплотнения корпуса			
Материал, защелка			
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			

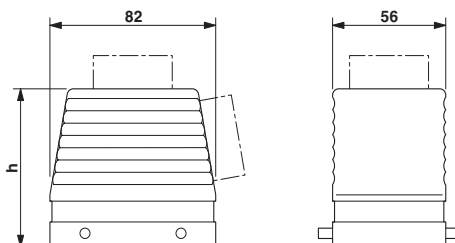
Другие принадлежности см. со страницы 520.

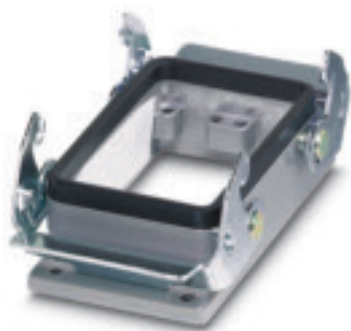
Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Корпуса конструкции D50 предназначены для двухрядного расположения контактных вставок.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

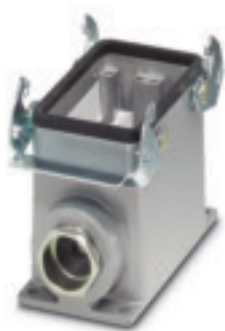
Материал уплотнения резьбовой части из NBR





HC-D 50-AMQ

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)



HC-D 50-SMQ...

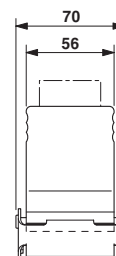
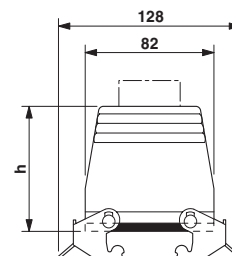
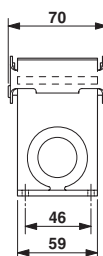
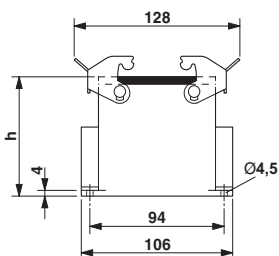
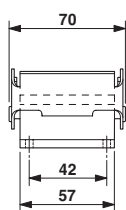
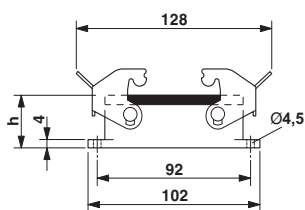
Приборный корпус



HC-D 50-KMQ...

Соединительный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-D 50-AMQ	1775868	10						
			HC-D 50-SMQ-81/M1PG21	1775884	10			
			HC-D 50-SMQ-81/M1PG29	1775907	10			
			HC-D 50-SMQ-81/M2PG21	1775897	10			
			HC-D 50-SMQ-81/O1M25	1604908	10			
			HC-D 50-SMQ-81/O1M32	1604909	10			
			HC-D 50-SMQ-81/O2M32	1604910	10			
						HC-D 50-KMQ-76/M1PG21	1672945	10
						HC-D 50-KMQ-76/O1M25	1604970	10
						HC-D 50-KMQ-76/O1M32	1604971	10
см. стр. 422 и далее			см. стр. 422 и далее			см. стр. 422 и далее		
см. стр. 550 и далее			см. стр. 520 и далее			см. стр. 520 и далее		
			см. стр. 550 и далее			см. стр. 550 и далее		
76 мм x 48 мм			-			-		
IP65			IP65			IP65		
Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Оцинкованная сталь			Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Оцинкованная сталь			Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR Оцинкованная сталь		
-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Сальниковые корпуса с двумя защелками, исполнение D50

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Сальниковые корпуса HEAVYCON закрепляются с помощью монтажных и приборных корпусов.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие



HC-D 50-TMQ...

Сальниковый корпус

Базовые корпуса для двух защелок, исполнение D50

Таблица подбора и соответствия контактных вставок приведена на стр. 414.

Нижние части корпусов HEAVYCON (монтажные и приборные корпуса) закрепляются сальниковыми корпусами.

Достоинства:

- Лазерная маркировка с указанием артикула изделия
- Износостойкое порошковое покрытие

Описание	Высота h [мм]	Подключение кабеля	Резьбовые элементы
Сальниковый корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	76	прямое	1x Pg21
	76	боковое	1x Pg21
	76	прямое	1x Pg29
	76	боковое	1x Pg29
Сальниковый корпус, с двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	76	прямое	1x M25
	76	боковое	1x M25
	76	прямое	1x M32
	76	боковое	1x M32
Контактные вставки HC-D25/A16/A32			
Резьбовая деталь, адаптер			

Технические характеристики

Механические данные	
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевое литье под давл.
Материал, поверхность корпуса	Порошковое покрытие, серый
Материал, защелка	Оцинкованная сталь
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Тип	Артикул	Штук
HC-D 50-TMQ-76/M1PG21G	1775842	10
HC-D 50-TMQ-76/M1PG21S	1775826	10
HC-D 50-TMQ-76/M1PG29G	1775855	10
HC-D 50-TMQ-76/M1PG29S	1775839	10
HC-D 50-TMQ-76/O1M25G	1604917	10
HC-D 50-TMQ-76/O1M25S	1604918	10
HC-D 50-TMQ-76/O1M32G	1604919	10
HC-D 50-TMQ-76/O1M32S	1604920	10
см. стр. 422 и далее		
см. стр. 520 и далее		

Описание	Высота h [мм]	Защитн. крышка	Резьбовые элементы
Монтажный корпус, для крепления двумя защелками			
	28	да	
Приборный корпус, с двумя защелками, с резьбой Pg			
	81	да	1x Pg21
	81	да	2x Pg21
Приборный корпус, для крепления двумя защелками, для резьбового соединения (метрическая резьба), с патрубком			
	81	да	1x M25
Контактные вставки HC-D25/A16/A32			
Резьбовая деталь, адаптер			

Технические характеристики

Механические данные	
Монтажный вырез	
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	
Данные о материале	
Материал корпуса	Материал, поверхность корпуса
Материал, уплотнение корпуса	Материал, защитная крышка
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	

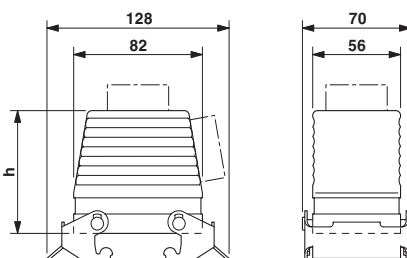
Другие принадлежности см. со страницы 520.

Информация по диаметрам кабелей для корпусов с резьбовыми элементами см. на стр. 473.

Корпуса конструкции D50 предназначены для двухрядного расположения контактных вставок.

Материал резьбового соединения: Латунь с никелевым покрытием

Материал уплотнения резьбовой части из NBR





HC-D 50-AFQD

Монтажный корпус (в комплекте с уплотнением)

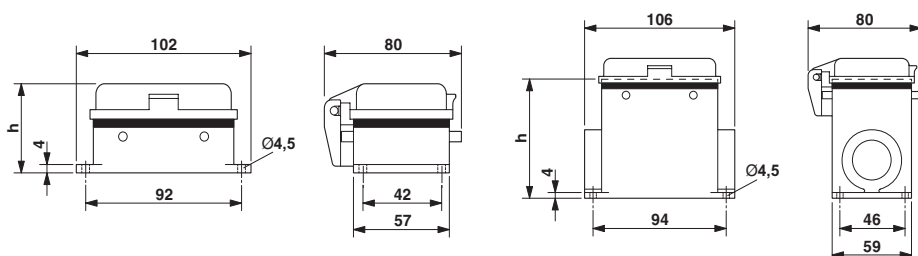


HC-D 50-SFQ...

Приборный корпус

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-D 50-AFQD	1775871	10			
			HC-D 50-SFQD-97/M1PG21	1775910	10
			HC-D 50-SFQD-97/M2PG21	1775923	10
			HC-D 50-SFQD-97/O1M25	1604907	10
см. стр. 422 и далее			см. стр. 422 и далее		
			см. стр. 520 и далее		

76 мм x 48 мм IP65	- IP65
Алюминиевое литья под давл. Порошковое покрытие, серый NBR PA	Алюминиевое литья под давл. Алюминиевое литья под давл., с порошковым покрытием NBR PA
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C



Корпуса EMV



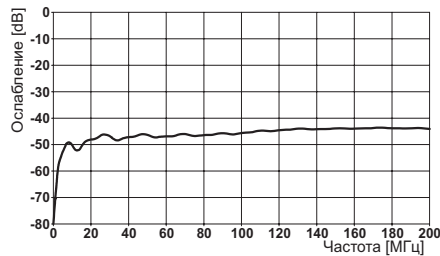
EMV-корпуса обеспечивают защиту передаваемых сигналов от воздействия окружающего разъем электромагнитного поля. Силовые и сигнальные цепи, проходящие через разъем, не должны приводить к повреждению установленных рядом с разъемом чувствительных элементов. Эта задача решается путем принятия соответствующих мер.

Для обеспечения надежной экранировки требуется как можно более низкое переходное сопротивление между экраном кабеля и корпусом устройства.

Сальниковый и монтажный корпуса соединяются между собой проводящей металлической полосой.

Соединение с экраном производится с помощью специального резьбового элемента EMV (принадлежности HEAVYCON). Проводящее плоское уплотнение обеспечивает низкоомное соединение монтажного корпуса с корпусом устройства.

Чертежи с указанием размеров, см. стр. 564.
Другие принадлежности см. со страницы 520.



Экранирующая способность



HC-B 6-...-EMV

Сальниковый корпус EMV / монтажный корпус, исполнение B6

Описание	Резьба винта	Отвод кабеля	Тип	Артикул	Штук
Сальниковый корпус , с одной защелкой, высота 70 мм, исполнение с защитой от ЭМВ, без патрубка	M25	прямое	HC-B 6-TFL-70/O1STM25G-EMV	1642289	10
	M25	боковое			
	M32	прямое			
	M32	боковое			
Сальниковый корпус , с двумя защелками, высота 70 мм, исполнение с защитой от ЭМВ, без патрубка	M25	прямое	HC-B 6-TFL-70/O1STM25S-EMV	1642292	10
	M25	боковое			
	M32	прямое			
	M32	боковое			
Сальниковый корпус , с двумя защелками, высота 76 мм, исполнение с защитой от ЭМВ, без патрубка	M20	прямое	HC-B 6-TFL-70/O1STM32G-EMV	1636237	10
	M25	прямое			
	M25	боковое			
	M32	прямое			
Сальниковый корпус , с двумя защелками, высота 76 мм, исполнение с защитой от ЭМВ, без патрубка	M32	боковое	HC-B 6-TFL-70/O1STM32S-EMV	1642315	10
	M32	прямое			
	M40	прямое			
	M40	боковое			
Монтажный корпус , с одной защелкой, исполнение с защитой от ЭМВ, с плоским уплотнением	M20	прямое	HC-B 6-AML-EMV	1642344	10
	M25	прямое			
	M25	боковое			
	M32	прямое			
Монтажный корпус , с двумя защелками, исполнение с защитой от ЭМВ, с плоским уплотнением	M32	боковое	см. со стр. 418		
	M40	прямое			
	M40	боковое			
Контактные вставки HC-B/BB/D/DD/M/K/HS			см. со стр. 418		
Технические характеристики					
Механические данные					
Монтажный вырез			48 мм x 35 мм		
Степень защиты			IP65		
Данные о материале					
Материал корпуса			Алюминиевое литье под давл.		
Материал, поверхность корпуса			Покрытие от ЭМВ, серебр.		
Материал, защелка			Оцинкованная сталь		
Материал уплотнения (монтажный корпус)			NBR, проводящий		
Данные температуры					
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			-40 °C ... 100 °C		



HC-B 10...-EMV

Сальниковый корпус EMV / монтажный корпус, исполнение В10



HC-B 16...-EMV

Сальниковый корпус EMV / монтажный корпус, исполнение В16



HC-B 24...-EMV

Сальниковый корпус EMV / монтажный корпус, исполнение В24

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 10-TFQ-70/O1STM25G-EMV	1642360	10						
HC-B 10-TFQ-70/O1STM25S-EMV	1642373	10						
HC-B 10-TFQ-70/O1STM32G-EMV	1642386	10						
HC-B 10-TFQ-70/O1STM32S-EMV	1642399	10						
			HC-B 16-TFQ-76/O1STM20G-EMV	1587360	5			
			HC-B 16-TFQ-76/O1STM25G-EMV	1642564	5			
			HC-B 16-TFQ-76/O1STM25S-EMV	1642577	5			
			HC-B 16-TFQ-76/O1STM32G-EMV	1642580	5			
			HC-B 16-TFQ-76/O1STM32S-EMV	1642593	5			
			HC-B 16-TFQ-76/O1STM40G-EMV	1642603	5			
						HC-B 24-TFQ-76/O1STM25G-EMV	1642784	5
						HC-B 24-TFQ-76/O1STM25S-EMV	1642797	5
						HC-B 24-TFQ-76/O1STM32G-EMV	1642807	5
						HC-B 24-TFQ-76/O1STM32S-EMV	1642810	5
						HC-B 24-TFQ-76/O1STM40G-EMV	1642823	5
						HC-B 24-TFQ-76/O1STM40S-EMV	1642836	5
HC-B 10-AMQ-EMV см. со стр. 418	1642522	10	HC-B 16-AMQ-EMV см. со стр. 418	1642742	10	HC-B 24-AMQ-EMV см. со стр. 418	1642962	5

60 мм x 35 мм
IP65

Алюминиевое литье под давл.
Покрытие от ЭМВ, серебр.
Оцинкованная сталь
NBR, проводящий

-40 °C ... 100 °C

82 мм x 35 мм
IP65

Алюминиевое литье под давл.
Покрытие от ЭМВ, серебр.
Оцинкованная сталь
NBR, проводящий

-40 °C ... 100 °C

108 мм x 35 мм
IP65

Алюминиевое литье под давл.
Покрытие от ЭМВ, серебр.
-
NBR, проводящий

-40 °C ... 100 °C

Принадлежности

Кабельные разъемы



Пластмассовые резьбовые кабельные вводы легко монтируются и обладают хорошей устойчивостью к рывковым нагрузкам. Благодаря специальной конструкции они превосходно подходят для проводников разного диаметра.

Данные компоненты находят широкое применение в машино- и приборостроении, измерительной и регулирующей технике, системах автоматизации, электронике и роботостроении.

Для повышенных требований к устойчивости и надежности предлагаются к поставке резьбовые элементы из латуни.

Резьбовые элементы обеспечивают защиту от электромагнитного излучения и простое подключение экранированных кабелей. Характеризуются исключительно простой сборкой благодаря наличию высокоэластичных контактных пружин.

Для ввода кабелей AS-i поставляются соответствующие резьбовые детали AS-i.

Примечания:

Указания по монтажу резьбовых элементов с защитой от ЭМВ, см. стр. 575.



HC-K-KV-M...

Пластмассовый резьбовой соединительный элемент

Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул	Штук
Пластмассовый резьбовой соединительный элемент, для кабелей диаметром [мм]:				
5 ... 10 мм	M16	HC-K-KV-M16(5-10)	1690613	25
8 ... 13 мм	M20	HC-K-KV-M20(8-13)	1690626	25
11 ... 17 мм	M25	HC-K-KV-M25(11-17)	1690639	25
15 ... 21 мм	M32	HC-K-KV-M32(15-21)	1690642	10
19 ... 28 мм	M40	HC-K-KV-M40(19-28)	1690655	10
Металлический резьбовой соединительный элемент, для кабелей диаметром [мм]:				
5 ... 9 мм	M16			
9 ... 13 мм	M20			
11 ... 16 мм	M20			
11 ... 16 мм	M25			
14 ... 21 мм	M25			
14 ... 21 мм	M32			
19 ... 27 мм	M32			
19 ... 27 мм	M40			
27 ... 34 мм	M40			
Резьбовые элементы EMV, для кабелей диаметром [мм]:				
4,5 ... 9 мм	M16			
7 ... 12,5 мм	M20			
9 ... 16,5 мм	M25			
11 ... 21 мм	M32			
19 ... 28 мм	M40			
Металлический резьбовой соединительный элемент для плоского кабеля AS-Interface				
Тип резьбы: M20	M20			
Тип резьбы: M25	M25			
Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм				
Технические характеристики				
Данные о материале				
Материал резьбового соединения		Полиамид, RAL 7035		
Материал, вставка		-		
Материал, уплотнение		Неопрен		
Материал, уплотнительное кольцо		-		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Механические данные				
Степень защиты		IP68, до 5 бар		
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-20 °C ... 100 °C		

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON



HC-M-KV-M...

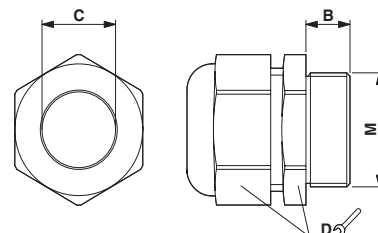
Металлический резьбовой соединительный элемент



HC-EMV-KV-M...

Резьбовые элементы EMV

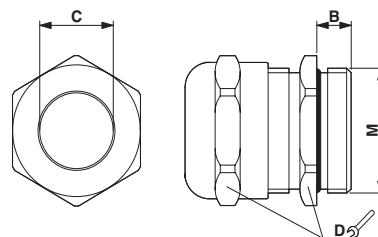
Тип	Размеры [мм]		Резьба	
	B	C	M	D
HC-K-KV-M16...	8	10,5	16	20
HC-K-KV-M20...	8	13,5	20	24
HC-K-KV-M25...	8	17,5	25	29
HC-K-KV-M32...	10	21,5	32	36
HC-K-KV-M40...	10	28,5	40	46



Чертеж: HC-K-KV-M...

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-M-KV-M16(5-9)	1690558	25	HC-EMV-KV-M16(4,5-9) HC-EMV-KV-M20(7-12,5) HC-EMV-KV-M25(9-16,5) HC-EMV-KV-M32(11-21) HC-EMV-KV-M40(19-28)	1690493	25
HC-M-KV-M20(9-13)	1690561	25		1690503	25
HC-M-KV-M20(11-16)	1645998	25		1690516	25
HC-M-KV-M25(11-16)	1690574	25		1690529	25
HC-M-KV-M25(14-21)	1646007	25		1690545	10
HC-M-KV-M32(14-21)	1690587	10			
HC-M-KV-M32(19-27)	1646010	10			
HC-M-KV-M40(19-27)	1690590	10			
HC-M-KV-M40(27-34)	1607729	10			
HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	10			
HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	10			
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10			
HC-M-KV-M...(x-y)	HC-M-KV-M...(1ASI)				
латунь, никелированный	латунь, никелированный		латунь, никелированный		
PA	PA		PA		
Неопрен	TPE		Неопрен		
NBR	NBR		NBR		
-	-		-		
IP68, до 5 бар	IP65		IP68, до 5 бар		
-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C		-20 °C ... 100 °C		

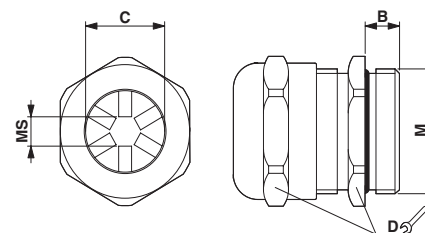
Тип	Размеры [мм]		Резьба	
	B	C	M	D
HC-M-KV-M16...	5	9,1	16	17
HC-M-KV-M20(9-13)	6	13,3	20	22
HC-M-KV-M20(11-16)	6	16,2	20	27
HC-M-KV-M25(11-16)	7	17,3	25	27
HC-M-KV-M25(14-21)	7	21,2	25	34
HC-M-KV-M32(14-21)	8	21,3	32	34
HC-M-KV-M32(19-27)	8	27,5	32	43
HC-M-KV-M40(19-27)	8	28,3	40	43
HC-M-KV-M40(27-34)	8	34,5	40	50
HC-M-KV-M20(1ASI)	6	-	20	22
HC-M-KV-M25(1ASI)	7	-	25	27
HC-M-KV-M25(1X10X11)	7	-	25	34



Чертеж: HC-M-KV-M...

Тип	Размеры [мм]				
	B	C	M	MS ¹⁾	D
HC-EMV-KV-M16...	7	9,0	16	4	20
HC-EMV-KV-M20...	8	12,5	20	5	24
HC-EMV-KV-M25...	8	16,5	25	7,5	29
HC-EMV-KV-M32...	9	21,0	32	9	36
HC-EMV-KV-M40...	9	28,0	40	15	45

¹⁾ Минимальный диаметр экрана



Чертеж: HC-EMV-KV-M...

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Принадлежности

Резьбовые кабельные вводы для нескольких кабелей

Резьбовые патрубki позволяют использовать многослойные уплотнители.



VC-K-KV-PG16...

Резьбовой элемент с прижимной резьбой деталью из пластмассы



VC-M-KV-PG16...

Резьбовой элемент с прижимной резьбовой деталью из латуни

Описание	Диаметр кабеля [мм]
Переходные муфты сальника , для сопряжения резьбового сальника с частично нарезанной резьбой Pg с метрическим кабельным вводом, M25	
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
	1 x 3 / 1 x 9
	1 x 6 / 1 x 8
	1 x 5 / 1 x 9
	1 x 3 / 2 x 8
	1 x 5 / 2 x 6
	2 x 6 / 1 x 7
	3 x 7
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах	
диам. 3 мм	
диам. 5 мм	
диам. 6 мм	
диам. 7 мм	
диам. 8 мм	
диам. 12 мм	
диам. 13 мм	

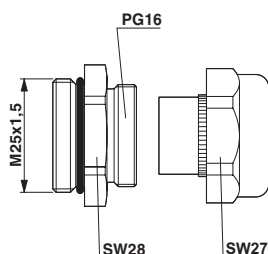
Тип	Артикул	Штук
VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407	10
VC-K-KV-PG16 1X3/1X8	1885376	5
VC-K-KV-PG16 1X3/1X9	1885389	5
VC-K-KV-PG16 1X6/1X8	1885392	5
VC-K-KV-PG16 1X5/1X9	1885402	5
VC-K-KV-PG16 1X3/2X8	1885415	5
VC-K-KV-PG16 1X5/2X6	1885428	5
VC-K-KV-PG16 2X6/1X7	1885431	5
VC-K-KV-PG16 3X7	1885444	5
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10

Тип	Артикул	Штук
VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407	10
VC-M-KV-PG16 1X3/1X8	1885457	5
VC-M-KV-PG16 1X3/1X9	1885460	5
VC-M-KV-PG16 1X6/1X8	1885473	5
VC-M-KV-PG16 1X5/1X9	1885486	5
VC-M-KV-PG16 1X3/2X8	1885499	5
VC-M-KV-PG16 1X5/2X6	1885509	5
VC-M-KV-PG16 2X6/1X7	1885512	5
VC-M-KV-PG16 3X7	1885525	5
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10

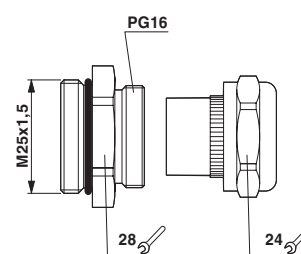
Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал	PA
Материал уплотнения	TPE
Материал, уплотнительное кольцо	-
Степень защиты	IP65
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

VC-K-KV...J...	VC-M-KV...ST
PA	латунь, никелированный
TPE	-
-	NBR
IP65	-
-40 °C ... 80 °C	-

VC-M-KV...J...	VC-M-KV...ST
латунь, никелированный	латунь, никелированный
-	-
-	NBR
IP65	-
-40 °C ... 125 °C	-



VC-M-KV-PG16/M25 ST / VC-K-KV-PG16...



VC-M-KV-PG16/M25 ST / VC-M-KV-PG16...

Принадлежности

Резьбовые кабельные вводы для нескольких кабелей

Резьбовые патрубki позволяют использовать многослойные уплотнители.



VC-K-KV-PG21 ...

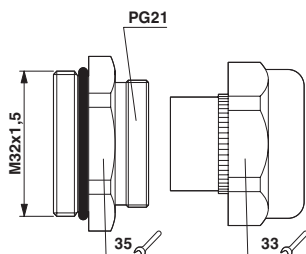
Резьбовой элемент с прижимной резьбовой деталью из пластмассы



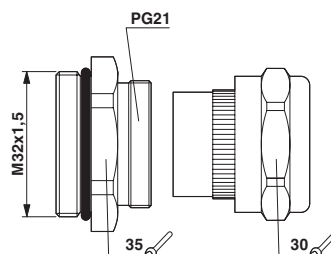
VC-M-KV-PG21 ...

Резьбовой элемент с прижимной резьбовой деталью из латуни

Описание	Диаметр кабеля [мм]	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
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
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		VC-K-KV-PG21 1X6/2X9	1885538	5	VC-M-KV-PG21 1X6/2X9	1885619	5
	1 x 6 / 2 x 9	VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12	1885279	5	VC-M-KV-PG21- 1X8,5/1X12	1854970	5
	1 x 8,5 / 1 x 12	VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13	1885282	5	VC-M-KV-PG21 2X6/2X8	1885635	5
	2 x 4,5 / 1 x 13	VC-K-KV-PG21 2X6/2X8	1885554	5	VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885648	5
	2 x 6 / 2 x 8	VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885567	5	VC-M-KV-PG21 3X7	1885651	5
	2 x 7,2 / 1 x 10,5	VC-K-KV-PG21 3X7	1885570	5	VC-M-KV-PG21 3X9	1885664	5
	3 x 7	VC-K-KV-PG21 3X9	1885583	5	VC-M-KV-PG21 4X6,5	1885677	5
	3 x 9	VC-K-KV-PG21 4X6,5	1885596	5	VC-M-KV-PG21 4X8	1885680	5
	4 x 6,5	VC-K-KV-PG21 4X8	1885606	5			
	4 x 8						
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах		SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10	SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
диам. 3 мм		SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10	SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
диам. 5 мм		SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10	SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
диам. 6 мм		SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10	SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
диам. 7 мм		SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10	SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
диам. 8 мм		SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10	SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
диам. 12 мм		SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10	SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10
диам. 13 мм							
Технические характеристики		VC-K-KV.../...	VC-M-KV...ST		VC-M-KV.../...	VC-M-KV...ST	
Данные о материале		PA	латунь, никелированный		латунь, никелированный	латунь, никелированный	
Материал		TPE	-		TPE	-	
Материал уплотнения		-	NBR		-	NBR	
Материал, уплотнительное кольцо		IP65	-		IP65	-	
Степень защиты							
Данные температуры							
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 80 °C	-		-40 °C ... 125 °C	-	



VC-M-KV-PG21/M32 ST / VC-K-KV-PG21...



VC-M-KV-PG21/M32 ST / VC-M-KV-PG21...

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Принадлежности - резьбовые вводы с защитой от излома кабеля, зажимы для снятия натяжения

Для обеспечения повышенной защиты от излома и снятия растягивающего усилия поставляются резьбовые детали с раструбными элементами и специальными зажимами для защиты кабеля.



HC-M-KV-T-M...

Металлический резьбовой соединительный элемент с приспособлениями для защиты кабеля и для уменьшения растягивающего усилия



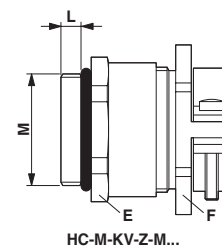
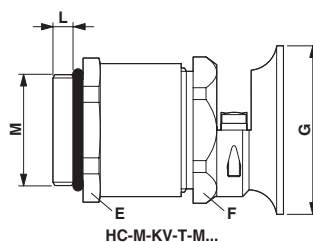
HC-M-KV-Z-M...

Металлический резьбовой соединительный элемент с зажимом для уменьшения растягивающего усилия

Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Металлический резьбовой соединительный элемент с приспособлениями для защиты кабеля и снятия растягивающего усилия, размер уплотняемой области / области обжима:							
7,5 ... 15 мм / 10 ... 16 мм	M20	HC-M-KV-T-M20	1646188	10			
10 ... 19 мм / 14 ... 21 мм	M25	HC-M-KV-T-M25	1646191	10			
18 ... 27 мм / 18 ... 30 мм	M32	HC-M-KV-T-M32	1646201	10			
Металлический резьбовой соединительный элемент с зажимом для снятия растягивающего усилия, размер уплотняемой области / области обжима:							
7,5 ... 15 мм / 11 ... 17 мм	M20				HC-M-KV-Z-M20	1646146	10
10 ... 19 мм / 12 ... 22 мм	M25				HC-M-KV-Z-M25	1646159	10
18 ... 27 мм / 18 ... 30 мм	M32				HC-M-KV-Z-M32	1646162	10
24 ... 33 мм / 24 ... 36 мм	M40				HC-M-KV-Z-M40	1646175	10
Технические характеристики							
Данные о материале							
Материал резьбового соединения		латунь, никелированный			латунь, никелированный		
Материал, уплотнительное кольцо		NBR			NBR		
Материал кабельного сальника		Пербунап			Пербунап		
Степень защиты		IP65			IP65		
Данные температуры							
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-20 °C ... 80 °C			-20 °C ... 80 °C		

Тип	L [мм]	E [SW]	F [SW]	G [мм]	M
HC-M-KV-T-M20	6	24	24	32	M20
HC-M-KV-T-M25	7	30	30	38	M25
HC-M-KV-T-M32	8	40	41	50	M32

Тип	L [мм]	E [SW]	F [SW]	M
HC-M-KV-Z-M20	6	24	27	M20
HC-M-KV-Z-M25	7	30	34	M25
HC-M-KV-Z-M32	8	40	42	M32
HC-M-KV-Z-M40	8	50	52	M40



Принадлежности

Прижимные резьбовые детали, уплотнители

Для обеспечения повышенной защиты от излома и снятия растягивающего усилия поставляются прижимные резьбовые детали с раструбными элементами и специальными зажимами для защиты проводов.



HC-DS-PG...

Прижимная винтовая деталь



HC-...

Комплект прижимных винтовых деталей / уплотнение

Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Прижимная винтовая деталь , с раструбным элементом для защиты кабеля, для корпусов с патрубком Pg, ширина клемм:							
8 ... 11 мм	Pg11	HC-DS-PG11-T	1686779	10			
8 ... 13,5 мм	Pg13,5	HC-DS-PG13-T	1772683	10			
9 ... 15 мм	Pg16	HC-DS-PG16-T	1772696	10			
13 ... 20 мм	Pg21	HC-DS-PG21-T	1772706	10			
20 ... 27 мм	Pg29	HC-DS-PG29-T	1772719	10			
Прижимная винтовая деталь , с зажимом для снятия натяжения, для корпусов с патрубком Pg, ширина клемм:							
10 ... 14 мм	Pg13,5	HC-DS-PG13-Z	1772625	10			
11 ... 15 мм	Pg16	HC-DS-PG16-Z	1772638	10			
12 ... 20 мм	Pg21	HC-DS-PG21-Z	1772641	10			
19 ... 27 мм	Pg29	HC-DS-PG29-Z	1772654	10			
25,5 ... 34 мм	Pg36	HC-DS-PG36-Z	1772667	10			
Комплект прижимных резьбовых деталей, состоит из уплотнения с надрезами, двух шайб и прижимной резьбовой детали, для корпуса с патрубком PG, толщина:							
7,5 ... 12,5 мм	Pg11				HC-DS-PG11-E	1675476	10
7,5 ... 12,5 мм	Pg13,5				HC-DS-PG13-E	1676873	10
7,5 ... 15 мм	Pg16				HC-DS-PG16-E	1676899	10
10 ... 19 мм	Pg21				HC-DS-PG21-E	1676886	10
18 ... 27 мм	Pg29				HC-DS-PG29-E	1676909	10
24 ... 33 мм	Pg36				HC-DS-PG36-E	1676912	10
Комплект прижимных деталей , состоит из уплотнения с надрезами, 2 шайбы и одна прижимная деталь, для корпусов с метрическими патрубками, ширина уплотнения:							
4 ... 13 мм	M20				HC-M-DE-M20	1647967	10
8,5 ... 18 мм	M25				HC-M-DE-M25	1647970	10
16 ... 25 мм	M32				HC-M-DE-M32	1647983	10
23 ... 32 мм	M40				HC-M-DE-M40	1647996	10
Уплотнения с надрезами , для прижимных винтовых деталей Pg, ширина уплотнения:							
7,5 ... 12,5 мм	Pg11				HC-DR-PG11	1686795	10
7,5 ... 12,5 мм	Pg13,5				HC-DR-PG13	1686575	10
7,5 ... 15 мм	Pg16				HC-DR-PG16	1686588	10
10 ... 19 мм	Pg21				HC-DR-PG21	1686591	10
18 ... 27 мм	Pg29				HC-DR-PG29	1686601	10
24 ... 33 мм	Pg36				HC-DR-PG36	1686614	10

Технические характеристики

Данные о материале

Материал, прижимная винтовая деталь

Материал кабельного сальника

Степень защиты

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

латунь, никелированный

-

-

-

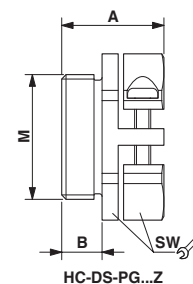
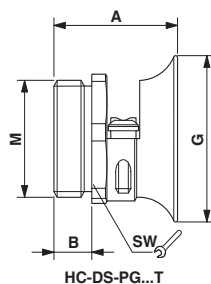
латунь, никелированный

Пербунан

IP54

-20 °C ... 80 °C

Тип	A	B	M	SW
HC-DS-PG11-T	22,5	6	Pg11	20
HC-DS-PG13-T	23,5	7,5	Pg13,5	22
HC-DS-PG16-T	23,5	7,5	Pg16	24
HC-DS-PG21-T	26,5	8	Pg21	30
HC-DS-PG29-T	30,5	8	Pg29	41
HC-DS-PG13-Z	18	6,5	Pg13,5	24
HC-DS-PG16-Z	19	7,5	Pg16	27
HC-DS-PG21-Z	21	8	Pg21	34
HC-DS-PG29-Z	22	8	Pg29	42
HC-DS-PG36-Z	25,5	9,5	Pg36	52



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Принадлежности

Удлинитель, переходники, NPT-адаптеры и заглушки

С помощью удлинителей, переходников и NPT-адаптеров может быть расширена область применения уже имеющихся корпусов.

Корпус с резьбой M32 может быть соединен, например, с помощью переходника REDUC-M-KV-M 32/M 25, с резьбовым элементом типоразмера M25.

Адаптеры NPT обеспечивают установку резьбовых кабельных вводов US с конической резьбой NPT.

Неиспользуемые резьбовые отверстия корпуса закрываются заглушками.



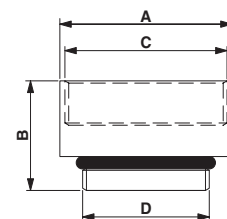
ENLAR-M-KV-M...

Переходник

Описание	Тип	Артикул	Штук
Переходник-удлинитель , с уплотнительным кольцом с M16 на M20 с M20 на M25 с M25 на M32 с M32 на M40	ENLAR-M-KV-M16/M20 ENLAR-M-KV-M20/M25 ENLAR-M-KV-M25/M32 ENLAR-M-KV-M32/M40	1647653 1647666 1647679 1647682	10 10 10 10
Переходник , с уплотнительным кольцом с M20 на M16 с M25 на M20 с M32 на M25 с M40 на M32			
Адаптер NPT , вкл. уплотнительное кольцо 1/2" и M20 3/4" и M25 1" и M32 1 1/4" и M40			
Заглушки , для резьбовых отверстий, с уплотнительным кольцом M16 M20 M25 M32 M40			
Заглушки , для резьбовых отверстий Pg, с уплотнительным кольцом Pg11 Pg13.5 Pg16 Pg21 Pg29 Pg36			
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал		Латунь, с никелевым покрытием	
Материал, уплотнительное кольцо		NBR	
Степень защиты		-	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-20 °C ... 80 °C	

Тип	Диаметр проводника [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
ENLAR-M-KV-M16/M20	≤ 12	22	17,5	M20	M16
ENLAR-M-KV-M20/M25	≤ 15	27	19	M25	M20
ENLAR-M-KV-M25/M32	≤ 20	34	21	M32	M25
ENLAR-M-KV-M32/M40	≤ 26	42	23	M40	M32

Тип	Размеры [мм]				Размеры [°]	Резьба	M	Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
	A	B	C	D					E	A	B	C
HC-NPT-1/2-M20	25,0	6,5	24	15	1/2	20	REDUC-M-KV-M20/M16	24	9	M16	M20	
HC-NPT-3/4-M25	28,0	7,0	30	18	3/4	25	REDUC-M-KV-M25/M20	30	10	M20	M25	
HC-NPT-1-M32	33,0	8,0	38	27	1	32	REDUC-M-KV-M32/M25	37	11,5	M25	M32	
HC-NPT-1 1/4-M40	34,0	8,0	46	34	1 1/4	40	REDUC-M-KV-M40/M32	43	11,5	M32	M40	



ENLAR-M-KV-M...



REDUC-M-KV-M...

Переходник с изменением сечения



HC-NPT-...

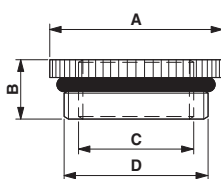
Адаптер NPT



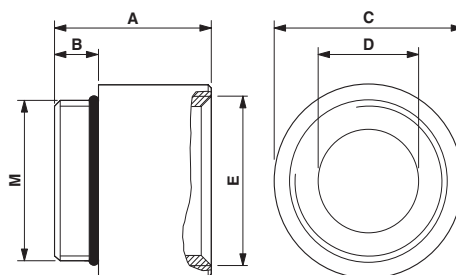
HC-...-BS-...

Заглушки

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	10						
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	10						
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	10						
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	10						
			HC-NPT-1/2-M20	1686847	25			
			HC-NPT-3/4-M25	1686850	25			
			HC-NPT-1/1-M32	1686863	10			
			HC-NPT-1 1/4-M40	1687587	10			
						HC-M-BS-M16	1646227	10
						HC-M-BS-M20	1645846	10
						HC-M-BS-M25	1645859	10
						HC-M-BS-M32	1645862	10
						HC-M-BS-M40	1645875	10
						HC-BS-PG11	1674493	10
						HC-BS-PG13	1674503	10
						HC-BS-PG16	1674516	10
						HC-BS-PG21	1674529	10
						HC-BS-PG29	1674532	10
						HC-BS-PG36	1674545	10
Латунь, с никелевым покрытием NBR -			Латунь, с никелевым покрытием NBR -			Латунь, с никелевым покрытием NBR IP65		
-20 °C ... 80 °C			-20 °C ... 80 °C			-20 °C ... 80 °C		



REDUC-M-KV-M...



HC-NPT-...

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Принадлежности для обжимных контактов

Машины для обжима точеных контактов на заказ.

Для монтажа штампованных контактов Phoenix Contact рекомендует автоматические обжимные устройства производства
– Kurt Betz GmbH
D-74211 Leingarten / Germany

Указания:

При напряжении меньше 5 В и токе меньше 5 А рекомендуется использовать позолоченные контакты.



CK1,6-ED-...

Точеные обжимные контакты, диам. 1,6 мм, для держателей контактных вставок HC-M-12, HC-M-03/04, HC-M-17, HC-M-EMV, HC-D, HC-DD и VC-D



CK2,5-ED-...

Точеные обжимные контакты, диам. 2,5 мм, для держателей контактных вставок HC-M-06, HC-M-HV, HC-M-08, HC-M-20, HC-A, HC-BB, HC-B, HC-HV

Описание	Тип	Артикул	Штук	PC		
				Тип	Артикул	Штук
Выточенные штыревые контакты , с серебряным покрытием, для проводников сечением 0,14 мм ² ... 0,37 мм ² / AWG 26 ... 22 0,50 мм ² / AWG 20 0,75 мм ² / AWG 18 0,75 мм ² ... 1,00 мм ² / AWG 18 1,50 мм ² / AWG 16 2,50 мм ² / AWG 14 4,00 мм ² / AWG 12 6,00 мм ² / AWG 10	CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	100	CK2,5-ED-0,50BU AG CK2,5-ED-0,75BU AG CK2,5-ED-1,00BU AG CK2,5-ED-1,50BU AG CK2,5-ED-2,50BU AG CK2,5-ED-4,00BU AG	1663640	100
	CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	100		1663653	100
	CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	100		1663666	100
	CK1,6-ED-1,00BU AG	1663420	100		1663679	100
	CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	100		1663682	100
	CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	100		1663705	100
Выточенные штыревые контакты , с серебряным покрытием, для проводников сечением 0,14 мм ² ... 0,37 мм ² / AWG 26 ... 22 0,50 мм ² / AWG 20 0,75 мм ² / AWG 18 0,75 мм ² ... 1,00 мм ² / AWG 18 1,50 мм ² / AWG 16 2,50 мм ² / AWG 14 4,00 мм ² / AWG 12 6,00 мм ² / AWG 10	CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	100	CK2,5-ED-0,50ST AG CK2,5-ED-0,75ST AG CK2,5-ED-1,00ST AG CK2,5-ED-1,50ST AG CK2,5-ED-2,50ST AG CK2,5-ED-4,00ST AG	1663572	100
	CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	100		1663585	100
	CK1,6-ED-0,75ST AG	1663352	100		1663598	100
	CK1,6-ED-1,00ST AG	1663365	100		1663608	100
	CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	100		1663611	100
	CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	100		1663637	100
Выточенные штыревые контакты , позолоченные, для проводников сечением 0,14 мм ² ... 0,37 мм ² / AWG 26 ... 22 0,50 мм ² / AWG 20 0,75 мм ² / AWG 18 0,75 мм ² ... 1,00 мм ² / AWG 18 1,50 мм ² / AWG 16 2,50 мм ² / AWG 14 4,00 мм ² / AWG 12	CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	100	CK2,5-ED-0,50BU AU CK2,5-ED-1,00BU AU CK2,5-ED-1,50BU AU CK2,5-ED-2,50BU AU CK2,5-ED-4,00BU AU	1674859	100
	CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	100		1674833	100
	CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	100		1674820	100
	CK1,6-ED-1,00BU AU	1674943	100		1674862	100
	CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	100		1674846	100
	CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	100			
Выточенные штыревые контакты , позолоченные, для проводников сечением 0,14 мм ² ... 0,37 мм ² / AWG 26 ... 22 0,50 мм ² / AWG 20 0,75 мм ² / AWG 18 0,75 мм ² ... 1,00 мм ² / AWG 18 1,50 мм ² / AWG 16 2,50 мм ² / AWG 14 4,00 мм ² / AWG 12	CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	100	CK2,5-ED-0,50ST AU CK2,5-ED-1,00ST AU CK2,5-ED-1,50ST AU CK2,5-ED-2,50ST AU CK2,5-ED-4,00ST AU	1674804	100
	CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	100		1674781	100
	CK1,6-ED-0,75ST AU	1674914	100		1674778	100
	CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	100		1674817	100
	CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	100		1674794	100
	CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	100			
Выточенные переключющие контакты , (вилка с выступом 2 мм) для держателей контактов HC-HV, серебряное покрытие, для проводников сечением 1,00 мм ² / AWG 18 1,50 мм ² / AWG 16 2,50 мм ² / AWG 14				CK2,5-ED-1,00ST-S AG CK2,5-ED-1,50ST-S AG CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663857	100
					1663860	100
					1663873	100
Штампованные штыревые контакты , с серебряным покрытием, для проводников сечением: 0,14 мм ² ... 0,50 мм ² / AWG 26 ... 20 0,50 мм ² ... 1,50 мм ² / AWG 20 ... 16						
Штампованные штыревые контакты , с серебряным покрытием, для проводников сечением: 0,14 мм ² ... 0,50 мм ² / AWG 26 ... 20 0,50 мм ² ... 1,50 мм ² / AWG 20 ... 16						
Технические характеристики	CK 1,6-ED ...AG	CK 1,6-ED ...AU		CK 2,5-ED ...AG	CK 2,5-ED ...AU	
Данные о материале						
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав		Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность	твердое серебрение	с золотым покрытием		твердое серебрение	с золотым покрытием	
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм (6 мм при 2,5 мм ²) ≥ 500	8 мм (6 мм при 2,5 мм ²) ≥ 500		7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...) ≥ 500	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...) ≥ 500	
Циклы установки						
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

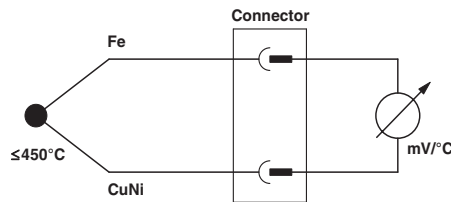
Обжимные контакты из стали и константана

Измерение температуры в нагревательных каналах машин для литья под давлением очень часто осуществляется с помощью термоэлементов из стали и константана. Термоэлементы из стали и константана применяются при температурах приблизительно до 450 °С.

При измерении температуры с помощью термоэлементов из стали и константана устройство управления соединяется с проводником термоэлемента. Место соединения этого проводника с латунным обжимным контактом разъема может испытывать значительные термические напряжения и ухудшить результаты измерения. По этой причине рекомендуется использовать из стали и константана.

Обжимные контакты из стали и константана могут применяться в контактных вставках серий А / В / ВВ / HV и модулях HC-M-HV-..., HC-M-06-..., HC-M-08-..., HC-M-20-...

Во вставках возможно также совместное использование обжимных контактов различных типов (стандартных и термоконтактов).



CK2,5-ED-0,5...

точные обжимные контакты, для контактных вставок:
HC-M-06, HC-M-HV, HC-M-08, HC-M-20, HC-B, HC-BB, HC-A,
HC-HV

Описание	Тип	Артикул	Штук
Точеный гнездовой контакт, 0,5 мм² Железо (Fe), покрытие Au Константан (CuNi), без покрытия	CK2,5-ED-0,5 BU FE	1585773	25
	CK2,5-ED-0,5 BU CUNI	1585757	25
Точеный штыревой контакт, 0,5 мм² Железо (Fe), покрытие Au Константан (CuNi), без покрытия	CK2,5-ED-0,5 ST FE	1585760	25
	CK2,5-ED-0,5 ST CUNI	1585744	25
Технические характеристики	CK2,5-ED...FE	CK2,5-ED...CUNI	
Данные о материале			
Материал, контакт	Железо	медь-никель (константан)	
Материал, контактная поверхность	с золотым покрытием	-	
Длина защищенной части одной жилы	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)	
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °С ... 125 °С	-40 °С ... 125 °С	

Принадлежности

Обжимные контакты для оптоволоконного кабеля

Для подсоединения оптоволоконного кабеля (полимерное оптоволокно) используется оптические обжимные контакты (980/1000 мкм). Контакты вставляются в держатели обжимных контактов:

- VC-D (для точеных контактов),
- HC M 12... / HC-M-17... / HC-M-03/04... ,
- HC-D... (для точеных контактов) и
- HC-DD...

применяются.

Оптоволоконные кабели полируются, зачищаются и обжимаются.



CK1,6-ED-...-POF

Обжимные контакты для оптоволоконных полимерных кабелей POF

Описание	Тип	Артикул	Штук
Контакт для оптоволоконного кабеля POF, точеный, для держателей контактов VC-D гнездо штырь	CK1,6-ED-BU-POF CK1,6-ED-ST-POF	1885004 1884995	50 50
Полировочный диск, металлический, для контактов CK1,6-...POF, для проводников диаметром 2,2 мм	POLISHER-POF	1686122	1
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для точеных контактов CK1,6-ED...POF, для оптоволоконного кабеля	CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	1
Инстр. для снятия изоляции, для оптоволоконных кабелей - Нлещи для удаления изоляции для отдельных элементов	PSM-FO-STRIP	2744199	1
Инструмент для демонтажа - для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	VC-EW 1,6	1884869	1
Пленка для полировки	POLFOL 1 MIC-POF	1636800	10
Бумага для полировки	POLPAP 1500-POF	1636813	10
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал, контакт	Нейзильбер		
Циклы установки	≥ 500		

Дополнительные принадлежности

Деталь для подключения экрана



Контакты HEAVYCON-D-Bus применяются для подсоединения экранированных 2-проводных шинных кабелей.

При соединении в одном держателе размещается четыре контакта. Соединение может использоваться для разветвления (два контакта для экрана кабеля).

Примечания:

- Описание обжимных контактов см. на стр. 530.



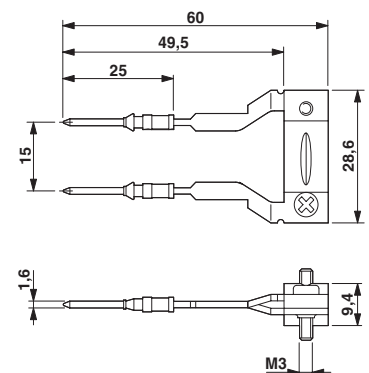
HC-D 4-...BUS

Для держателей обжимных контактов серии HC-D40 / -D64 / HC-M12

Описание	Тип	Артикул	Штук
Деталь для подключения экрана , для двух экранированных кабелей, в комплекте с двумя отдельными гнездовыми обжимными контактами для кабеля Profibus.	HC-D 4-BU-2BUS	1886139	1
Деталь для подключения экрана , для экранированного кабеля на держателе штыревых контактов, в комплекте с двумя отдельными обжимными контактами для кабеля Profibus	HC-D 4-ST-1BUS	1886142	1
Деталь для подключения экрана , для экранированных кабелей на держателе гнездовых контактов, без отдельных обжимных контактов для одного кабеля шины	HC-D 4-1BU	1886143	1
Деталь для подключения экрана , для экранированных кабелей на держателе штыревых контактов, без отдельных обжимных контактов для двух кабелей шины	HC-D 4-2BU	1886140	1
Деталь для подключения экрана , для экранированных кабелей на держателе штыревых контактов, без отдельных обжимных контактов для одного кабеля шины	HC-D 4-1ST	1886144	1
Деталь для подключения экрана , для экранированных кабелей на держателе штыревых контактов, без отдельных обжимных контактов для двух кабелей шины	HC-D 4-2ST	1886141	1
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для точеных контактов CK1,6-ED ... CK2,5-ED	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
Инструмент для демонтажа - для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	VC-EW 1,6	1884869	1
Монтажный инструмент - для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	CK1,6/2,5-MWZ	1676734	1

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	10 А
Скорость передачи данных	3 Мбит/с
Данные о материале	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	твердое серебрение
Механические данные	
Наружный диаметр кабеля	6 мм ... 9 мм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C



HC-D 4-...BUS



Инструмент для соединения обжимом

Соединение произведенное путем обжима является неразъемным электрическим соединением.

Благодаря обжимному профилю, точно соответствующему гильзе и проводнику, путем целенаправленной деформации гильзы и проводника (при зажимании клещей для обжима) создается надежное электрическое соединение между жилой кабеля и обжимным контактом.

Клещи для обжима оснащены регулятором положения, который облегчает установку жилы кабеля и

обжимного контакта в правильное положение.



Поставляемый инструмент для обжима

Для обжимных контактов различного вида поставляется соответствующий обжимной инструмент.

Поставляются обжимные клещи для медных жил, для коаксиальных контактов и оптоволоконных контактов.

Для обеспечения надежного соединения клещи необходимо надлежащим образом сомкнуть. Это достигается с помощью стопорного устройства. То есть клещи можно вновь разомкнуть только после того, как они установятся в конечного положение.

Существенными преимуществами обжимного соединения является рациональность подготовки контакта с помощью автоматического обжимного инструмента и неизменность качества соединения.



Инструмент для обжима полимерных кабелей

Полимерные кабели все чаще используются в качестве кабелей для наружного крепления на транспортные средства. При этом должна обеспечиваться возможность простой и надежной установки кабелей на месте монтажа. С помощью обжимных клещей соединение между POF-кабелем и POF-разъемом осуществляется просто и быстро.

При этом потери в точке соединения (ослабление сигнала) должны быть минимальны. Условием для этого является высокое качество соединения, обеспечиваемое обжимными клещами POF.

Обжимные клещи POF CRIMPFOX-1,6-ED-POF гарантируют:

- точную глубину обжима,
- точное расположение POF-контакта, точное продольное расположение POF-проводника.

Инструмент для монтажа и демонтажа

Для проводников небольшого сечения может использоваться монтажный инструмент. С его помощью обжимной контакт надежно фиксируется в контактной вставке.

При ошибочной установке или изменении схемы соединений уже вставленные контакты можно легко извлечь. Это делается с помощью специального инструмента для извлечения контактов.

Для каждого обжимного контакта поставляется соответствующий инструмент для демонтажа.

Контакты серии СК 1,6... демонтируется с передней стороны контактной вставки с помощью инструмента VC-EW 1,6. Для механически обработанных и катаных штыревых контактов СК 1,6...СТ... и для механически обработанных гнездовых контактов СК 1,6 ED...BU... используется сторона инструмента VC-EW 1,6, предназначенная для гильз.

Для демонтажа катаного гнездового контакта СК 1,6 ER-BU... необходимо открыть фиксатор гнездовой части разъема, для этого следует вставить в гнездо ту сторону инструмента VC-EW 1,6, которая предназначена для

иглы. Потянув за жилу, можно извлечь деблокированный контакт из обжатой части.

Требования к обжимному соединению устанавливаются стандартом EN 60352-2.

Отличительным критерием качества обжимного соединения служит прочность на разрыв. Она измеряется просто.



Прочность на разрыв обжимного соединения (согласно EN 60352-2)

Сечение провода		Прочность при растяжении N
мм ²	AWG	
0,05	30	6
0,08	28	11
0,12	26	15
0,14		18
0,22	24	28
0,25		32
0,32	22	40
0,50	20	60
0,75		85
0,82	18	90
1,00		108
1,30	16	135
1,50		150
2,10	14	200
2,50		230
3,30	12	275
4,00		310
5,30	10	355
6,00		360
8,40	8	370
10,00		380

Принадлежности Инструмент для обжима



Обжимные контакты соединяются с жилами. Эта операция называется процессом обжима. Он осуществляется с помощью предлагаемого инструмента для обжима контактов медных проводников, коаксиальных и оптоволоконных контактов. Инструмент для обжима оснащен локаторами, которые помогают точно позиционировать контакт и жилу для обжима. Для надежности обжимного соединения обжим должен осуществляться с достаточной силой. Сила обжима контролируется специальным механизмом.

Требования обжимным соединениям изложены в EN 60352-2. Существенное достоинство обжимных контактов - высокая прочность на разрыв. Ее просто измерить.

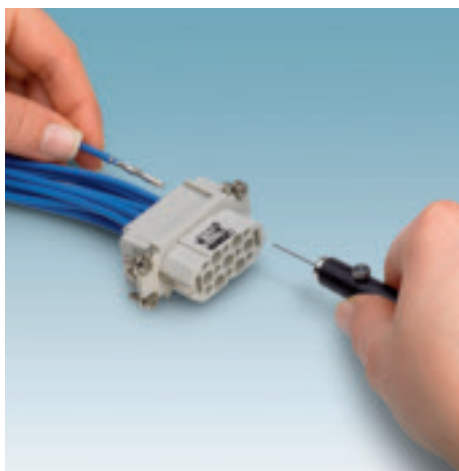


CRIMPFOX... / PSM...

Обжимной инструмент / клещи для снятия изоляции

Описание	Тип	Артикул	Штук
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для точеных контактов CK1,6-ED ... CK2,5-ED	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	1
- для катанных контактов CK1,6-ER...	CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	1
- для точеных контактов VS...CD (контакты D-SUB)	CRIMPFOX RC 2,5	1205448	1
- для точеных контактов CK4,0-ED... (1,5 мм ² ... 2,5 мм ²)	CRIMPFOX-4,0-ED-2,50	1205846	1
- для точеных контактов CK4,0-ED... (4 мм ² ... 6 мм ²)	CRIMPFOX-4,0-ED-6,00	1205859	1
- для точеных контактов CK1,6-ED...POF, для оптоволоконного кабеля	CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	1
- для точеных коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX...	CRIMPFOX-HCM-KOAX	1206023	1
Запасная матрица - для CRIMPFOX1,6/2,5-ED-4,0	CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE	1886948	1
Инстр. для снятия изоляции , для оптовол. кабелей			
Клещи для удаления изоляции для отдельных элементов	PSM-FO-STRIP	2744199	1

Дополнительные принадлежности
Инструмент для монтажа и
демонтажа



Для монтажа проводников небольших сечений используется монтажный инструмент для отдельных проводников. С его помощью обжимной контакт надежно запрессовывается в контактную вставку.

При ошибке в монтаже или изменении схемы электромонтажа смонтированные контакты демонтируются. Демонтаж осуществляется с помощью специального инструмента.



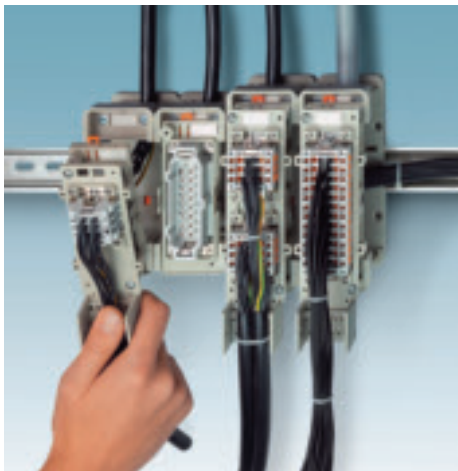
СК...

Инструмент для монтажа и демонтажа

Описание	Тип	Артикул	Штук
Монтажный инструмент - для контактов СК1,6-ED.../СК2,5-ED.../СК1,6-ER...	СК1,6/2,5-MWZ	1676734	1
Инструмент для демонтажа - для контактов СК1,6-ED.../СК1,6-ER.../СК1,6...POF	VC-EW 1,6	1884869	1
- для контактов СК2,5-ED...	СК2,5-EWZ	1662722	1
- для контактов СК4,0-ED...	СК4,0-EWZ	1662735	1
- для контактов D-SUB VS-...CD...	EWR	1665075	1
- для коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX...	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1
- для разъемов HC-M-EMV... с защитой от ЭМВ	HC-M-EMV-KON-EWZ	1678635	1
- для фиксирующей гильзы модуля HC-M-HV-MOD...	HC-M-AH-EWZ	1584826	1

Принадлежности

Рамы для монтажа штекерных модулей



Применение монтажных рам разъемов HC-SMR позволяет использовать контактные блоки HEAVYCON для монтажа на монтажной рейке.

Монтажная рама разъемов состоит из 3 компонентов:

- Опора монтажной рейки,
- Откидные рамы,
- Соединительная рама.

Подвижные рамы откидываются на угол 80°, обеспечивая простое и быстрое подсоединение проводов.

Место соединения маркируется с двух сторон с помощью маркировочных планок Zack SS-ZB.

Опора монтажной рейки закрепляется на рейке с помощью рычага, демонтаж производится с помощью отвертки.



HC-SMR...

Откидные монтажные рамы разъемов

Описание	Тип	Артикул	Штук
Монтажные рамы разъемов , поворачиваются, для установки на монтажные рейки 35x15 мм, с контактными вставками серии: B6/BB10/DD24/M B10/BB18/DD42/M/K... B16/BB32/D40/DD72/M/K... B24/BB46/D64/DD108/M B6 (2x) /BB10 (2x) /DD24 (2x) /M D15/A10 D25/A16	HC-SMR-B 6 HC-SMR-B10 HC-SMR-B16 HC-SMR-B24 HC-SMR-2B 6 HC-SMR-D15 HC-SMR-D25	1687956 1687969 1687972 1687985 1687998 1604010 1604023	1 1 1 1 1 1 1
Монтажные рамы разъемов , не поворачиваются, для установки на 35x15 мм, с монтажными корпусами: HC-B 6-AML, для контактных вставок серии: B6/BB10/DD24/M HC-B10-AMQ, для контактных вставок серии: B10/BB18/DD42/M/K... HC-B16-AMQ, для контактных вставок серии: B16/BB32/D40/DD72/M/K... HC-B24-AMQ, для контактных вставок серии: B24/BB46/D64/DD108/M			
Полоски Zack для контакторов , 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8 размер маркировочного поля: 20 x 8 мм	SS-ZB WH	5031171	50
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C		

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON



HC-SMP...

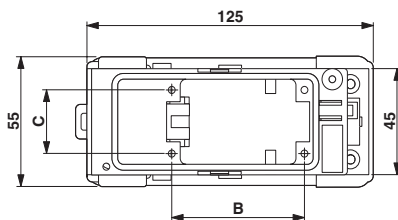
Монтажные рамы разъемов с монтажным корпусом

Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]
HC-SMR-B 6	125	44,0	27,0
HC-SMR-B10	125	57,0	27,0
HC-SMR-B16	125	77,5	27,0
HC-SMR-D15	150	49,5	16,0
HC-SMR-D25	150	66,0	16,0

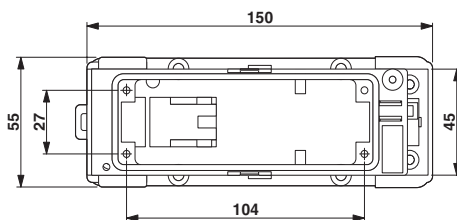
Таблица размеров: HC-SMR...

Тип	A [мм]
HC-SMP 125-B 6-AML	125
HC-SMP 125-B10-AMQ	125
HC-SMP 125-B16-AMQ	125
HC-SMP 150-B24-AMQ	150

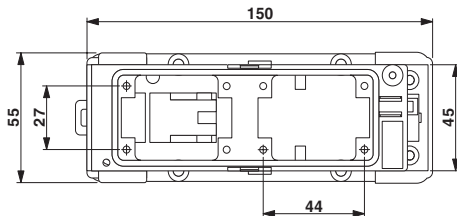
Таблица размеров: HC-SMP...-B...-A...



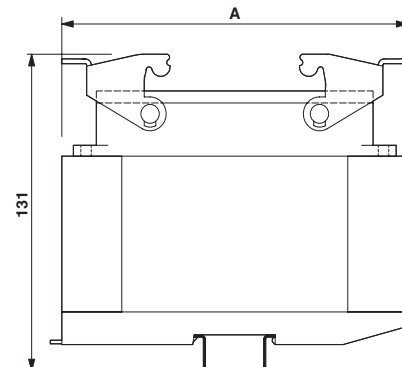
Чертеж: HC-SMR...



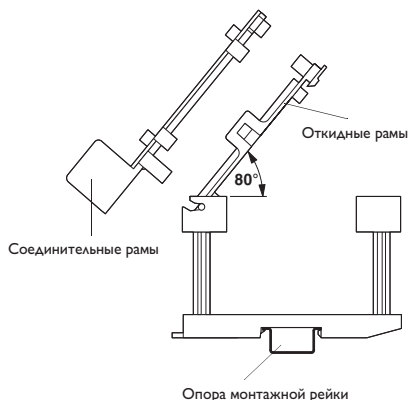
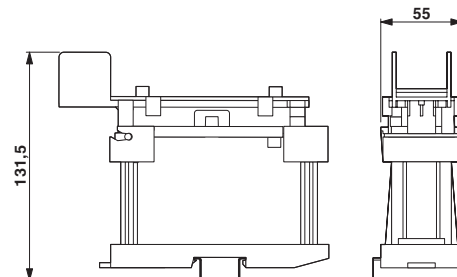
Чертеж: HC-SMR-B 24



Чертеж: HC-SMR-2B 6



Чертеж: HC-SMP...-B...-A...



Тип	Артикул	Штук
HC-SMP 125-B 6-AML	1660957	5
HC-SMP 125-B10-AMQ	1660960	5
HC-SMP 125-B16-AMQ	1660973	5
HC-SMP 150-B24-AMQ	1660944	5
SS-ZB WH	5031171	50

PA
HB

-20 °C ... 100 °C

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Принадлежности

Запасные скобы, болты и крепежные винты



HC-...-LB...

Запасная скоба



HC-B...-ERS... / HC-B-TMS...

Запасные болты / крепежные винты

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Запасная поперечная защелка , из пластмассы/нержавеющей стали, для стандартных корпусов (незащищенных от ЭМИ) типа: B6 B10, HV3 B16, HV6 B24, HV16	HC-B 6-LB	1584211	10			
	HC-B 10-LB	1584651	10			
	HC-B 16-LB	1584664	10			
	HC-B 24-LB	1584677	10			
Комплект защелок , из пластмассы, для стандартных корпусов типа B24: D7	HC-D7-LB-KU	1584680	10			
Запасная поперечная защелка , из пластмассы/нержавеющей стали, для стандартных корпусов (корпуса, защищенные от ЭМИ) конструктивная форма: B10 ... B24	HC-B 10-24-QB	1637265	10			
Запасные болты , из стали, для корпуса с кабельным сальником HEAVYCON HC-B...-TFL... (корпус без защиты) от ЭМИ, для исполнений: B48				HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	10
Запасные крепежные винты , из нержавеющей стали, для корпусов HEAVYCON-ADVANCE конструктивной формы: B6 ... B24				HC-B-TMS-ERSSCHR	1584198	10

Принадлежности
Запасные плоские и профилированные уплотнители

- Уплотнители не предназначенные для корпусов, защищающих от ЭМИ.
- Профилированное уплотнение должно быть приклеено к корпусу.



HC-...-FL-DI

Запасное плоское уплотнение



HC-...-PR-DI

Запасное профилированное уплотнение

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Запасной уплотнитель, самонлеющийся, для монтажного корпуса HEAVYCON исполнения: B6 B10, HV3 B16, HV6 B24, HV16 B32 B48 D7 D15 D25	HC-B 6-FL-DI	1663019	10			
	HC-B 10-FL-DI	1662146	10			
	HC-B 16-FL-DI	1661451	10			
	HC-B 24-FL-DI	1774665	10			
	HC-B 32-FL-DI	1687778	10			
	HC-B 48-FL-DI	1774678	10			
	HC-D 7-FL-DI	1645503	10			
	HC-D 15-FL-DI	1679582	10			
	HC-D 25-FL-DI	1679595	10			
	Запасное профилированное уплотнение, для корпуса-основания, исполнения: B6 B10 B16 B24				HC-B 6-PR-DI	1663022
				HC-B 10-PR-DI	1663035	10
				HC-B 16-PR-DI	1661079	10
				HC-B 24-PR-DI	1663048	10
Технические характеристики						
Данные о материале						
Материал	NBR			NBR		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C			-40 °C ... 125 °C		

Принадлежности

Защитные пластины и соединительные платы



HC-...-AP...

Защитная пластина

При изготовлении электротехнических шкафов применяются многочисленные перегородки с подготовленными вырезами для установки разъемов. Однако очень часто не все эти вырезы используются. Для закрытия неиспользуемых отверстий применяются защитные пластины HC-...AP.

Соединительные платы HC-ADP 24 обеспечивают установку монтажных корпусов исполнений B6, B10 и B16 (или аналогичных) в вырезы типа B24 со стандартным размером 35 мм x 113 мм.

Для установки в вырезы типа B24 для компонентов HC-D7-AML... и круглых разъемов M23 также поставляются адаптеры.

Указание:

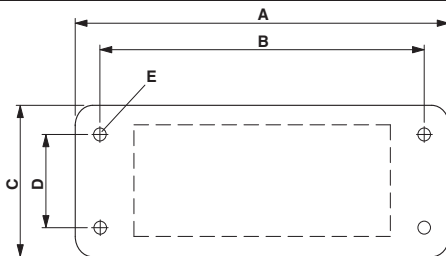
– Соединительные платы HC-B...-ADP-B...GY не предназначаются для корпусов с защитной крышкой HC-B...-AML.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Защитная пластина , высота: 3,5 мм, для отверстий HEAVYCON конструктивной формы:			
B6 (вырез: 35 мм x 52 мм)	HC-B 6-AP-GY	1660368	10
B10, HV3 (вырез: 35 мм x 65 мм)	HC-B 10-AP-GY	1660371	10
B16, HV6 (вырез: 35 мм x 86 мм)	HC-B 16-AP-GY	1660384	10
B24, HV10/16 (вырез: 35 мм x 113 мм)	HC-B 24-AP-GY	1660397	10
D15 (вырез: 24 мм x 58 мм)	HC-D 15-AP-GY	1660342	10
D25 (вырез: 24 мм x 74 мм)	HC-D 25-AP-GY	1660355	10
Защитная пластина , высота: 7 мм, для самостоятельной подготовки, для отверстий HEAVYCON формы:			
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)	HC-B 16-APV-GY	1661121	10
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)	HC-B 24-APV-GY	1661037	10
Соединительная плата , для уменьшения отверстия для HEAVYCON формата B24 на:			
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)			
B6 (вырез: 35 мм x 52 мм)			
Соединительная плата , для разделения отверстия для HEAVYCON формата B24 на 3 x D7 (21,5 x 21,5 мм)			
Соединительная плата , для разделения отверстия для HEAVYCON формата B24 на 3 отверстия для круглых разъемов (диаметр 21 мм)			
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		
Цвет	светло-серый		
Степень защиты	IP54		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C		



HC-B 24-ADP-...

Соединительная плата

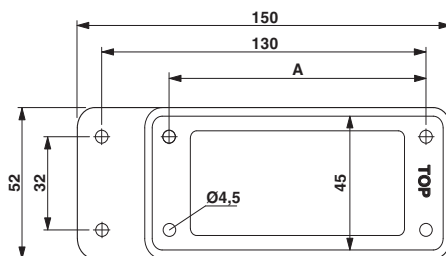


Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
HC-B 6-AP	86	70	52	32	4,5
HC-B 10-AP	103	83	52	32	4,5
HC-B 16-AP	123	103	52	32	4,5
HC-B 24-AP	150	130	52	32	4,5
HC-D 15-AP	87	70	40	17,5	3,5
HC-D 25-AP	103	86	45	17,5	3,5

Таблицы размеров: HC-...-AP..

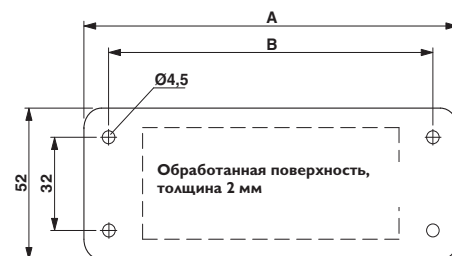
Тип	Артикул	Штук
HC-B 24-ADP-B 16-GY	1660449	10
HC-B 24-ADP-B 10-GY	1660436	10
HC-B 24-ADP-B 6-GY	1660407	10
HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	10
HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	10

PA
HB
светло-серый
IP54
-20 °C ... 100 °C



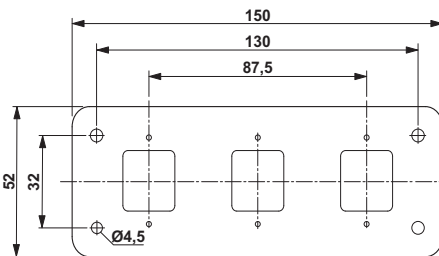
Тип	A [мм]	B [мм]
HC-B 24-ADP-B 16...	103	117
HC-B 24-ADP-B 10...	83	97
HC-B 24-ADP-B 6...	70	84

Таблицы размеров: HC-...-ADP..

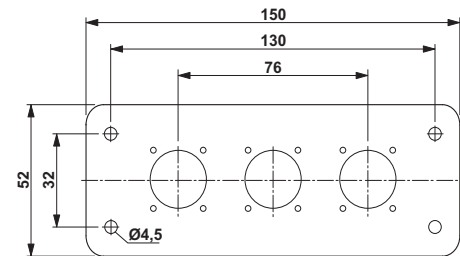


Тип	A [мм]	B [мм]	Обработанная поверхность [мм]
HC B 16-APV	123	103	36 x 86
HC B 24-APV	150	130	36 x 113

Таблицы размеров: HC-...-APV..



HC-B 24-ADP 3D 7 GY



HC-B 24-ADP 3RST GY

Принадлежности

Соединительные платы D-SUB



С помощью соединительной платы HEAVYCON-D-SUB можно установить разъем D-SUB, соотв. МЭК 60807-2 / DIN 41652, в прочный корпус HEAVYCON.

В закрытом состоянии корпуса HEAVYCON соответствуют степени защиты IP65 (для HC-ADVANCE IP69K), благодаря чему разъем надежно защищается от влаги, загрязнений и пыли.

В зависимости от области применения используются одно- и двухрядные варианты с количеством полюсов 9, 15, 25, 37 и 50. В комплект поставки входят крепежные винты, но не входят разъемы D-SUB.

Указания:

Применяемые разъемы D-SUB с обжимными контактами или для ручной пайки смотрите на странице 318.

Монтаж компонентов D-SUB на соединительной плате: монтаж с передней части стенки



HC-B...ADP/1 DSUB...

Соединительная плата для разъема D-SUB

Описание	Тип	Артикул	Штук
Соединительная плата D-SUB , для оснащения корпусов HEAVYCON одной вилкой D-SUB, для формы корпуса/конструктивных форм D-SUB: B6 / D-SUB 09 B6 / D-SUB 15 B10 / D-SUB 25 B16 / D-SUB 37 B16 / D-SUB 50	HC-B 6-ADP/1 DSUB 9 HC-B 6-ADP/1 DSUB 15 HC-B 10-ADP/1 DSUB 25 HC-B 16-ADP/1 DSUB 37 HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775457 1775473 1775499 1775512 1775538	2 2 2 2 2
Соединительная плата D-SUB , для оснащения корпусов HEAVYCON двумя вилками D-SUB, для формы корпуса/конструктивных форм D-SUB: B6 / D-SUB 09 B6 / D-SUB 15 B10 / D-SUB 25 B16 / D-SUB 37 B16 / D-SUB 50			
Соединительная плата D-SUB , для установки HC-D 15... Корпуса с одной вилкой D-SUB, D-SUB, конструктивная форма: D-SUB 09 D-SUB15 D-SUB25			
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		
Цвет	серый		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C		

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

НС	D-SUB	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
B6	9	44	51,5	34,5	27
B6	15	44	51,5	34,5	27
B10	25	57	64,5	34,5	27
B16	37	77,5	85	34,5	27
B16	50	77,5	85	34,5	27
D15	15	49,5	57	23	16
D15	25	49,5	57	23	16

Таблицы размеров: Соединительные платы D-SUB



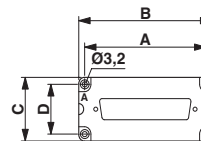
HC-B...-ADP/2 DSUB...

Соединительная плата для двух разъемов D-SUB

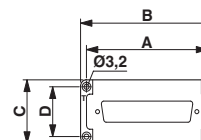


HC-D 15-ADP/1 DSUB...

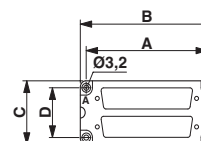
Соединительная плата для разъема D-SUB



Рабочее положение корпусов для монтажных, приборных или соединительных корпусов (видно буквенное обозначение "А")



Монтажное положение сальникового корпуса (видно буквенное обозначение "Т")



Рабочее положение корпусов для монтажных, приборных или соединительных корпусов (видно буквенное обозначение "А")

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	2	HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	2
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	2	HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	2
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	2	HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	2
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	2			
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	2			

РА
НВ
серый

-20 °C ... 100 °C

РА
НВ
серый

-20 °C ... 100 °C

Дополнительные принадлежности

Стыковочные рамы

Стыковочные рамы устанавливаются на задней стенке выдвижной секции шкафа. Стыковочные рамы обеспечивают правильное сочленение гнездовых и штыревых вставок.

Стыковочная рама обеспечивает выравнивание модулей:

– x-ось $\pm 1,5$ мм

– y-ось $\pm 1,5$ мм

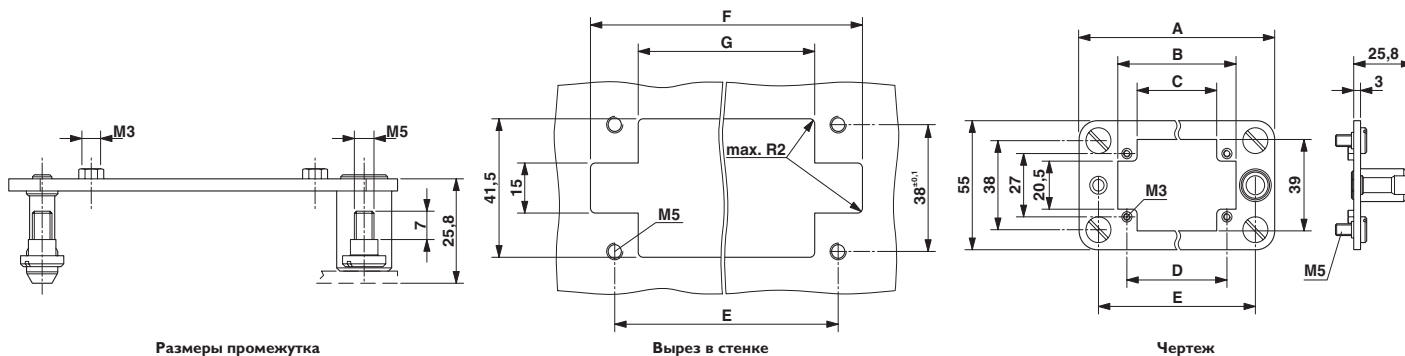
Из-за конструктивных особенностей стыковочной рамы монтажная панель должна быть заземлена.



HC-B...-ANDOCK

Описание	Тип	Артикул	Штук
Стыковочные рамы , с 4 винтами с плоской головкой, для контактных вставок типа: B6, DD24, BB10, K, M B10, DD42, BB 18, K, M B16, D40, DD72, BB32, K, M B24, D64, DD108, BB46, K, M			
	HC-B 6-ANDOCK	1586112	1
	HC-B 10-ANDOCK	1586125	1
	HC-B 16-ANDOCK	1586138	1
	HC-B 24-ANDOCK	1586141	1
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал	Нержавеющая сталь		
Циклы установки	≥ 500		
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-		

Тип	A	B	C	D	E	F	G
HC-B 6-ANDOCK	86	52	35	44	69	84	54,5
HC-B 10-ANDOCK	99	65	48	57	82	97	67,5
HC-B 16-ANDOCK	119,5	85,5	68,5	77,5	102,5	117,5	88
HC-B 24-ANDOCK	146	112	95	104	129	144	114,5



Принадлежности

Сальники для проходного монтажа



Сальники для проходного монтажа подготовленных кабелей обеспечивают для места ввода (вывода) кабеля в электротехнический шкаф степень защиты IP54.

Кабель вставляется в шлицованный сальник и фиксируется, затем устанавливается в корпус проходной детали.

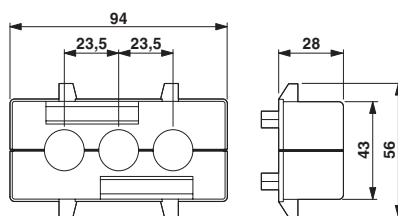
Не используемые сквозные отверстия закрываются заглушками.



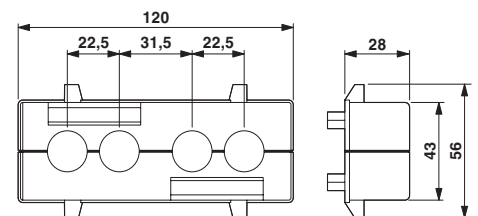
HC-KD/SG... / HC-KDT...

Сальники/втулки для проходного монтажа

Описание	Тип	Артикул	Штук
Сальник проходного монтажа , для корпусов разъема:			
HC-B16-AMQ (Арт. 1771587)	HC-KD/SG 16/ 3	1644012	1
HC-B24-AMQ (Арт. 1771927)	HC-KD/SG 24/ 4	1644025	1
Проходные втулки для кабелей , для установки в сальники, для проводников диаметром:			
3 - 4 мм	HC-KDT 3-4	1644038	10
4 - 5 мм	HC-KDT 4-5	1644041	10
5 - 6 мм	HC-KDT 5-6	1644054	10
6 - 7 мм	HC-KDT 6-7	1644067	10
7 - 8 мм	HC-KDT 7-8	1644070	10
8 - 9 мм	HC-KDT 8-9	1644083	10
9 - 10 мм	HC-KDT 9-10	1644093	10
Проходные втулки для кабелей , для установки в сальники, для уменьшения растягивающего усилия дополнительно применяются кабельные стяжки, для проводников диаметром:			
10 - 11 мм	HC-KDT 10-11	1644106	10
11 - 12 мм	HC-KDT 11-12	1644119	10
12 - 13 мм	HC-KDT 12-13	1644122	10
13 - 14 мм	HC-KDT 13-14	1644135	10
14 - 15 мм	HC-KDT 14-15	1644148	10
15 - 16 мм	HC-KDT 15-16	1644151	10
Заглушки , для закрытия неиспользуемых отверстий сальников HC-KD/SG-...			
	HC-KDG-B	1644164	10
Полоски Zask для контакторов , 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8			
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм	SS-ZB WH	5031171	50
Технические характеристики	HC-KD/SG-...	HC-KDT... / HC-KDG-B	
Данные о материале			
Материал	PC; серый, RAL 7044	Термопластичный каучук	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	НВ	
Степень защиты	IP54	IP54	
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	



HC-KD/SG 16/ 3



HC-KD/SG 24/ 4

Принадлежности - резьбовые
кабельные вводы разъемов
передачи данных



Очень часто в приборо- и машиностроении кабели передачи данных с уже установленными разъемами вводятся через отверстия в панелях электротехнических шкафов. Сальники для проходного монтажа HEAVYCON HC-KD/... устанавливаются в стандартные отверстия, предназначенные для мощных промышленных разъемов. Как вариант используются классические резьбовые элементы. Кабельные резьбовые вводы KV-M-M50-GD-... применяются для проходного монтажа на панели электротехнического шкафа разъема кабеля передачи данных диаметром до 42 мм внутренний диаметр винтового соединения.

Монтаж производится просто и быстро:

- Вкрутите резьбовой шуруц M50 в отверстие в стене электротехнического шкафа,
- Просуньте разъем с кабелем через патрубков и накидную гайку (диаметр разъема ≤ ширине в свету),
- Закройте кабель уплотнителем,
- Закрутите накидную гайку до отказа.
- Готово!

Резьбовые элементы для кабелей другого диаметра поставляются на заказ.

Уплотнение разделено вдоль оси отверстия.



KV-M-M50-GD...

Резьбовой кабельный ввод с составным уплотнением

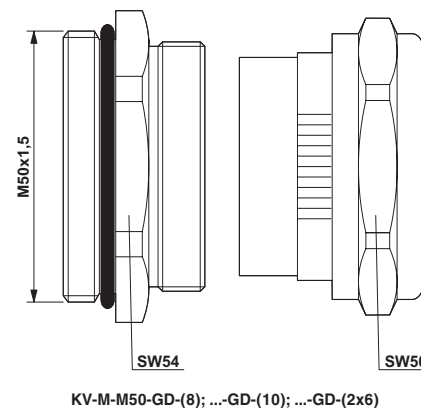
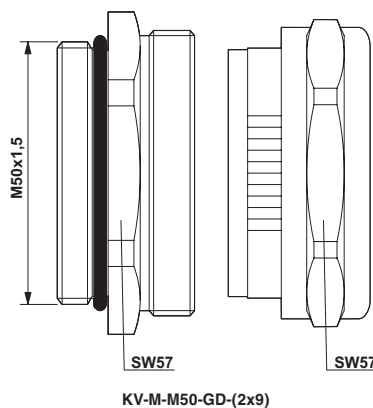
Описание
Резьбовой кабельный ввод , проходное исполнение для разъемом цепей передачи данных, резьба M50, с частичным уплотнением, для 1 проводника, диаметр отверстия 8 мм, ширина в свету: 37 мм
Резьбовой кабельный ввод , проходное исполнение для разъемом цепей передачи данных, резьба M50, с частичным уплотнением, для 1 проводника, диаметр отверстия 10 мм, ширина в свету: 37 мм
Резьбовой кабельный ввод , проходное исполнение для разъемом цепей передачи данных, резьба M50, с частичным уплотнением, для 2 проводников, диаметр отверстия 6 мм, ширина в свету: 37 мм
Резьбовой кабельный ввод , проходное исполнение для разъемом цепей передачи данных, резьба M50, с частичным уплотнением, для 2 проводников, диаметр отверстия 6 мм, ширина в свету: 42 мм

Технические характеристики
Данные о материале
Материал резьбового соединения
Материал, уплотнение
Материал, уплотнительное кольцо
Материал, прижимная винтовая деталь
Степень защиты
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип	Артикул	Штук
KV-M-M50-GD-(8)	1636509	5
KV-M-M50-GD-(10)	1636512	5
KV-M-M50-GD-(2X6)	1636525	5
KV-M-M50-GD-(2X9)	1636538	5

латунь, никелированный
TPE
NBR
латунь, никелированный
IP65

-40 °C ... 125 °C



Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Принадлежности

Защитная крышка

- Защитная крышка HC-D7 с уплотнением, для гнездовых контактных вставок.
- Защитная крышка HC-D7 без уплотнения, для штыревых контактных вставок.
- Не предназначено для корпусов защищенных от ЭМИ - HC-B...EMV
- У защитных крышек из алюминия и при использовании гнездовых, штыревых механических ключей и ключей-чек необходимо удалить направляющие.
- Пластмассовая защитная крышка: для кратковременной защиты



HC-...-SD-.../FS

Защитной крышка, пластмассовая

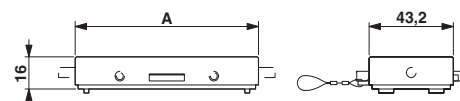


HC-B...-SD-.../FS-AL

Защитная крышка, металлическая

Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Защитная крышка, для разных корпусов, содним фиксатором, со шнуром, без уплотнителя, для типов корпусов: B6 B10, HV3 B16, HV6 B24, HV16 D7	HC-B 6-SD-FL/FS HC-B 10-SD-FL/FS HC-B 16-SD-FL/FS HC-B 24-SD-FL/FS HC-D 7-SD-FL/FS	1660180 1660177 1660151 1660148 1772573	10 10 10 10 10	HC-B 6-SD-FLU/FS-AL HC-B 10-SD-FLU/FS-AL HC-B 16-SD-FLU/FS-AL HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644559 1644562 1644588 1644601	10 10 10 10
Защитная крышка, для разных корпусов, сдвига фиксаторами, со шнуром, с уплотнителем, для типов корпусов: D7 D15 D25	HC-D 7-SD-FL/FS-MD HC-D 15-SD-FL/FS HC-D 25-SD-FL/FS	1644300 1660164 1660135	10 10 10			
Защитная крышка, для разных корпусов, сдвига фиксаторами, со шнуром, без уплотнителя, для типов корпусов: B10, HV3 B16, HV6 B24, HV16 B32 D50	HC-B 10-SD-FQ/FS HC-B 16-SD-FQ/FS HC-B 24-SD-FQ/FS HC-B 32-SD-FQ/FS HC-D 50-SD-FQ/FS	1772586 1772599 1772609 1646120 1660193	10 10 10 10 10	HC-B 10-SD-FQU/FS-AL HC-B 16-SD-FQU/FS-AL HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	1644575 1644591 1644614	10 10 10
Защитная крышка, для корпусов с кабельным сальником безфиксатора, со шнуром, с уплотнителем, для типов корпусов: B6 B10, HV3 B16, HV6 B24, HV16	HC-B 6-SD-ML/FS HC-B 10-SD-ML/FS HC-B 16-SD-ML/FS HC-B 24-SD-ML/FS	1678282 1678295 1678318 1678334	10 10 10 10	HC-B 6-SD-MLT/FS-AL HC-B 10-SD-MLT/FS-AL HC-B 16-SD-MLT/FS-AL HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1644546 1584512 1584525 1584538	10 10 10 10
Защитная крышка, для корпусов с кабельным сальником безфиксаторов, со шнуром, с уплотнителем, для типов корпусов: B10, HV3 B16, HV6 B24, HV16	HC-B 10-SD-MQ/FS HC-B 16-SD-MQ/FS HC-B 24-SD-MQ/FS	1678305 1678321 1678347	10 10 10	HC-B 10-SD-MQT/FS-AL HC-B 16-SD-MQT/FS-AL HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	1584541 1584554 1584567	10 10 10
Защитная крышка, для корпусов с кабельным сальником сдвига фиксаторами, со шнуром, с уплотнителем, для типов корпусов: B10, HV3 B16, HV6 B24, HV16	HC-B 10-SD-FQT/FS HC-B 16-SD-FQT/FS HC-B 24-SD-FQT/FS	1687260 1687273 1687286	10 10 10	HC-B 10-SD-FQT/FS-AL HC-B 16-SD-FQT/FS-AL HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	1647750 1647763 1647776	10 10 10
Технические характеристики	без скобы	со скобой		без скобы	со скобой	
Материал, защитная крышка	PA	PA		Al	Al	
Материал, защелка	-	Нержав. сталь, крепл.: PA-GF		-	Нержав. сталь, крепл.: PA-GF	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB		-	-	
Диаметр кольца	30 мм	30 мм		30 мм	30 мм	
Степень защиты	IP54	IP54		IP65	IP65	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C		-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	

Тип	A [мм]
HC-B 6-SD-.../FS-AL	60,2
HC-B 10-SD-.../FS-AL	73,4
HC-B 16-SD-.../FS-AL	94,0
HC-B 24-SD-.../FS-AL	120,0



Таблицы размеров: металлическая защитная крышка

HC-B...-SD-.../FS-AL

Принадлежности
Защитная крышка для HEAVYCON-
ADVANCE



HC-B...-TMS-SD-IP...

Защитная крышка с винтовым креплением



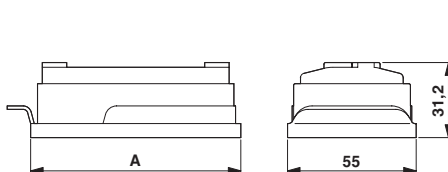
HC-B...-TMB-SD-IP...

Защитная крышка с байонетным зажимом

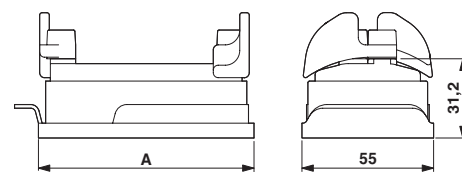
Описание	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Защитная крышка IP65 , для монтажа на панели, со шнуром, для типов корпусов: B6 B10 B16 B24	HC-B 6-TMS-SD-IP65	1690778	10	HC-B 6-TMB-SD-IP65	1690930	10
	HC-B 10-TMS-SD-IP65	1690781	10	HC-B 10-TMB-SD-IP65	1690943	10
	HC-B 16-TMS-SD-IP65	1690794	10	HC-B 16-TMB-SD-IP65	1690956	10
	HC-B 24-TMS-SD-IP65	1690804	10	HC-B 24-TMB-SD-IP65	1690969	10
Защитная крышка, IP50 , для установки со стороны монтажной панели и сальника, со шнуром, для корпусов: B6 B10 B16 B24	HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	10			
	HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10			
	HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10			
	HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	10			
Технические характеристики	HC-B...TMS-SD-IP65	HC-B...TMS-SD-IP50				
Данные о материале						
Материал, уплотнение	NBR	-		NBR		
Материал, защитная крышка	PA	PA		PA		
Материал, защелка	Нержавеющая сталь	-		Нержав. сталь, крепл.: PA-GF		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0		V0		
Диаметр кольца	3,5 мм	3,5 мм		3,5 мм		
Цвет	серый	серый		серый		
Степень защиты	IP65	IP50		IP65		
Данные температуры						
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C		-20 °C ... 100 °C		

Тип	A [мм]
HC-B 6-TM...SD-IP...	92
HC-B 10-TM...SD-IP...	105
HC-B 16-TM...SD-IP...	126
HC-B 24-TM...SD-IP...	152

Таблицы размеров: защитная крышка



HC-B...-TMS-SD-IP...



HC-B...-TMB-SD-IP...

Тяжелые промышленные разъемы - PLUSCON heavy

Тяжелые разъемы - HEAVYCON

Принадлежности

Винт для заземления, разветвитель защитного заземления

Если к одному контакту должно быть подключено несколько защитных проводников, необходимо для них установить дополнительные точки подключения. Для этого используются дополнительные зажимные винты PE или разветвители PE.

Указание:

Для использования разветвителей требуется, чтобы корпус имел высоту не менее 72 мм.

НС-В-ЗРЕ не используется вместе с клеммными адаптерами НС-В....ZZ.

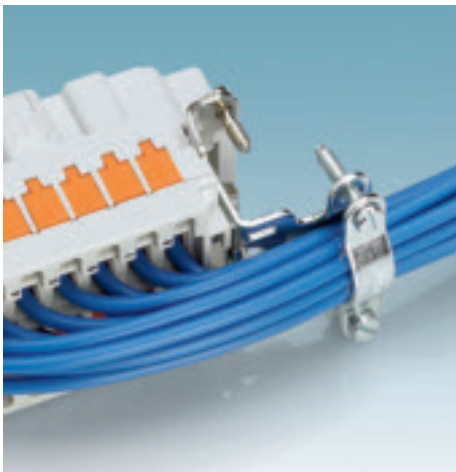


НС-...-РЕ...

Описание	Тип	Артикул	Штук
Винт для заземления , для контактных вставок НС-В / НС-ВВ / НС-ДД / НС-D40 / НС-D64 НС-A... / НС-D15 / НС-D25 НС-HS 6...	НС-В-PES	1604997	10
	НС-A-PES	1584868	10
	НС-HS-PES	1586219	100
Разветвитель защитного заземления , для подключения 3 проводников защитного заземления, для контактных вставок НС-В (кроме НС-В..Е..ZZ) / НС-ВВ / НС-ДД / НС-D40 / НС-D64	НС-В-ЗРЕ	1644326	1
Технические характеристики	НС-...-PES	НС-В-ЗРЕ	
Данные о материале			
Материал	оцинкованная сталь	латунь, никелированный	
Сечение	-	0,5 мм ² ... 2,5 мм ²	
Сечение AWG	-	20 ... 14	

Принадлежности

Зажимы для уменьшения растягивающего усилия



Кабельные жгуты с обжимными контактами не должны создавать нагрузку на подключенные контакты.

Этого позволяют избежать зажимы для уменьшения растягивающего усилия.



НС-В-Z...

Описание	Тип	Артикул	Штук
Зажимы для уменьшения растягивающего усилия , для контактных вставок серий: В-, ВВ-, D40, D64, DD и HV, - прямое подключение кабеля - боковое подключение кабеля	НС-В-ZG	1685327	10
	НС-В-ZS	1685330	10
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал	Сталь		

Принадлежности

Механические ключи (штифты и втулки)



Для предотвращения неправильного подключения разъема предусмотрены механические ключи (втулки и штифты).

Механические ключи (штифты и втулки) предотвращают перекосы при подключении и извлечении разъемов.

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD...

Механические ключи (втулки и штифты) обеспечивают защиту от неправильного сочленения до 16 разъемов.

Способы кодирования приведены на стр. 555.



HC-C...

Описание	Тип	Артикул	Штук
Механические ключи (втулки и штифты) , для предотвращения неправильного сочленения и перекашивания разъема, не подходят для компонентов HC-Modular и HC-D7...			
Механический ключ (штифт)	HC-CST	1676857	10
Механический ключ (втулка)	HC-CBU	1676860	10
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал			
	Сталь		

Дополнительные принадлежности

Механические ключи (втулки и штифты)

Для корпусов с модульными контактными вставками.

Механические ключи (втулки и штифты) используются в следующих модулях:

- HC-M-25-MOD...
- HC-M-04MOD...
- HC-M-DSUB09...

предусмотрены.

Механические ключи (втулки и штифты) обеспечивают защиту от неправильного сочленения до 16 разъемов.

Способы кодирования приведены на стр. 555.

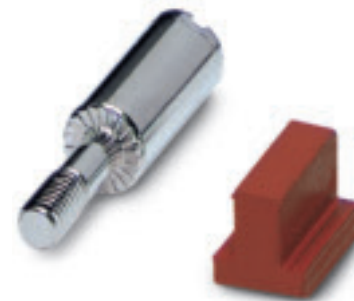
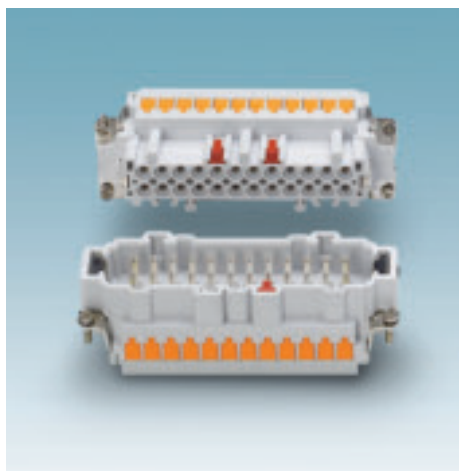


HC-C...-MOD

Описание	Тип	Артикул	Штук
Механические ключи (втулки и штифты) , для предотвращения неправильного сочленения и перекашивания разъема, для компонентов HC-Modular			
Механический ключ (штифт)	HC-CST-MOD	1636127	10
Механический ключ (втулка)	HC-CBU-MOD	1636130	10
Технические характеристики			
Данные о материале			
Материал			
	Сталь		

Принадлежности

Механические ключи и профили



HC-CB / CP-NC

Описание	Тип	Артикул	Штук
Механические ключи (штифты) , предотвращают неправильное сочленение до шести одинаковых разъемов	HC-CB	1772722	10
Механический ключ (профиль) , для контактных вставок HC-B... с винтовыми зажимами, под обжим, QUICKON и PUSH-IN. Для клеммных адаптеров серии HC-B..A-UT.../ HC-B..A-DT...	CP-NC	1686478	40
Механический ключ (профиль) , для кодирования контактных вставок HC-HS 2-D7-E...S	HC-HS 2-CP	1586280	50
Технические характеристики	HC-CB	CP-NC	
Данные о материале	Сталь	PA	
Материал			

Принадлежности

Гильзы-заглушки



CK...-ED-BB

Описание	Тип	Артикул	Штук
Гильзы-заглушки , для держателей контактов с точечными гнездовыми контактами типа	CK1,6-ED-BB	1645888	50
СК-1,6-ED...	CK2,5-ED-BB	1584693	100
СК-2,5-ED...	CK1,6-ED-BB	CK2,5-ED-BB	
Технические характеристики	Медный сплав	PA	
Данные о материале			
Материал			

Гильзы-заглушки предотвращают соединение разъема, если в штыревой вставке на месте механического ключа установлен штырь. Эти приспособления обеспечивают защиту от неправильного соединения разъемов.

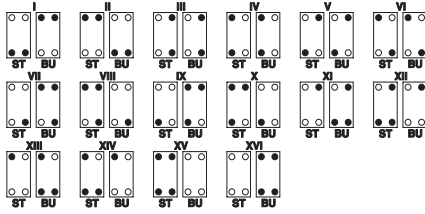


Рисунок 1: Механический ключ из втулки и штифта для корпусов с одной контактной вставкой

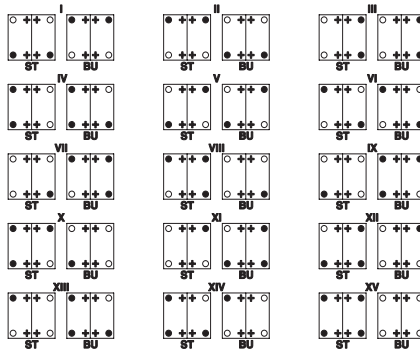


Рисунок 2: Механический ключ из втулки и штифта для корпусов с двумя контактными вставками

- = механический ключ (втулка)
- ◻ = механический ключи (штифты)
- = механические ключи (штифты)
- ⊕ = крепежный винт
- ST = штыревая контактная вставка
- BU = гнездовая контактная вставка

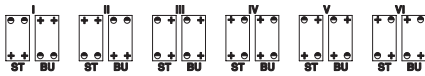


Рисунок 3: Механический ключ из штифтов для корпусов с одной контактной вставкой

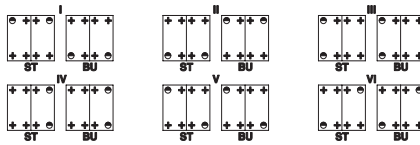


Рисунок 4: Механический ключ из болтов для корпусов с двумя контактными вставками



Рисунок 5: Применение механического ключа из втулки и штыря

Принадлежности

Резьбовые элементы гофрированных трубок



WR...

Гофрированная труба

Одиночные провода или кабели вводятся в корпус соединителя через гофрированную трубку с резьбой.

Для демонтажа резьбовых соединений гофрированных труб применяются соответствующие приспособления серии WR-OEF...

Указания по монтажу

Для получения круглого входного отверстия необходимо разрезать гофрированную трубку по канавке.

Внешнее уплотнение располагается снаружи на резьбовом соединительном элементе для гофрированных трубок. После этого гофрированная трубка до упора вставляется в соединительный элемент и плотно закрепляется.

Для открытия соединительного резьбового элемента желтое приспособление для демонтажа гофрированной трубки вставляется с достаточным усилием между защелкой и трубкой и затем вытягивается гофрированная трубка.

Описание	Тип	Артикул	Штук
Гофрированная труба , исполнение: Pg16, радиус изгиба 35 мм Pg21/M25, радиус изгиба 40 мм Pg29 / M32, радиус изгиба 55 мм M40, радиус изгиба 60 мм	WR/Pg16-50M WR/Pg21-50M WR/Pg29-25M WR/M40-25M	1666841 1666867 1666854 1644889	1 1 1 1
Резьбовой соединительный элемент для гофрированных трубок , служит для ввода отдельных проводников и кабелей в корпуса промышленных разъемов HEAVYCON, Исполнение: Pg16 Pg21 Pg29			
Резьбовой соединительный элемент для гофрированных трубок , служит для ввода отдельных проводников и кабелей в корпуса промышленных разъемов HEAVYCON, исполнение: M25 M32 M40			
Уплотнитель , внешний, для повышения степени защиты до IP66, исполнение: Pg16 Pg21 / M25 Pg29 / M32 M40			
Приспособление для демонтажа резьбовых соединительных элементов для гофрированных трубок, исполнение: Pg16 Pg21 / M25 Pg29 / M32 M40			
Технические характеристики Материал Материал, уплотнение Класс воспламеняемости согласно UL 94 Степень защиты Данные температуры Температура окружающей среды (при эксплуатации)	PA - HB - -40 °C ... 110 °C		



	A [мм]	B [мм]	C	D [мм]	SW [мм]
HC-WRV-PG 16	36	10	Pg16	15,5	27
HC-WRV-PG 21	40	12	Pg21	23,0	36
HC-WRV-PG 29	43	12	Pg29	28,0	40
HC-WRV-M 25	43,5	14	M25	20,5	36
HC-WRV-M 32	46,5	14	M32	26,5	40
HC-WRV-M 40	53,5	15	M40	34,0	50



HC-WRV-...

Резьбовые элементы гофрированных трубок



WR-DA-...

Уплотнение гофрированной трубы



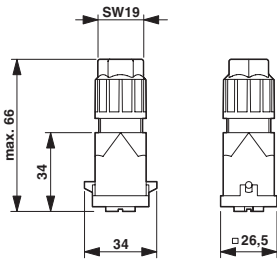
WR-OEF-...

Приспособление для демонтажа гофрированных трубок

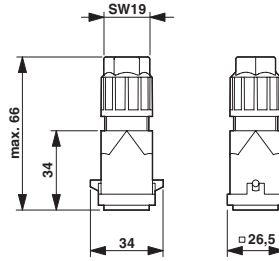


Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
HC-WRV-PG16 HC-WRV-PG21 HC-WRV-PG29	1666812 1666825 1666838	10 10 10						
HC-WRV-M25 HC-WRV-M32 HC-WRV-M40	1644902 1644915 1644850	10 10 10	WR-DA-PG16 WR-DA-PG21 WR-DA-M32/PG29 WR-DA-M40	1686685 1686698 1644847 1644876	5 5 5 5			
						WR-OEF-PG16 WR-OEF-PG21 WR-OEF-PG29 WR-OEF-M40	1853638 1853612 1853641 1644892	5 5 5 5
- - НВ IP65			- полиуретан - -			РА - - -		
-40 °C ... 110 °C								

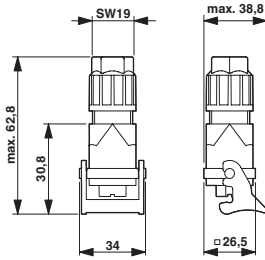
Чертежи разъемов серии А с системой быстрого монтажа QUICKON



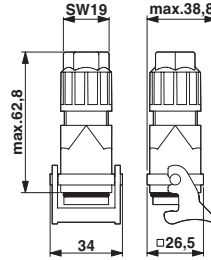
HC-A3-BUQ 1,5-TFL-G-PA



HC-A3-STQ 1,5-TFL-G-PA

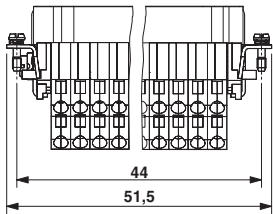


HC-A3-BUQ 1,5-KML-G-PA

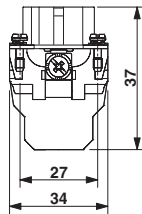


HC-A3-STQ 1,5-KML-G-PA

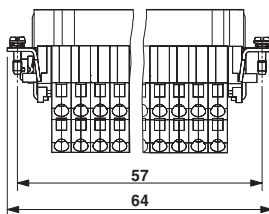
Чертежи контактных вставок серии В, с пружинными зажимами для 2 проводников



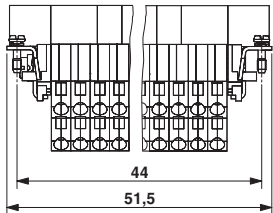
HC-B6...ESTZZ



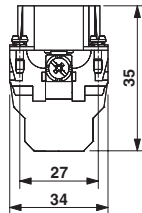
HC-B10...ESTZZ



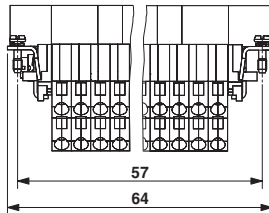
HC-B16...ESTZZ



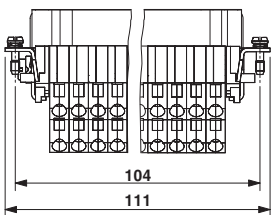
HC-B6...EBUZZ



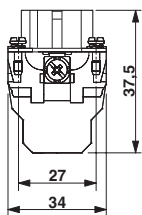
HC-B10...EBUZZ



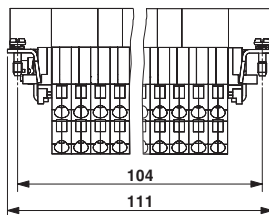
HC-B16...EBUZZ



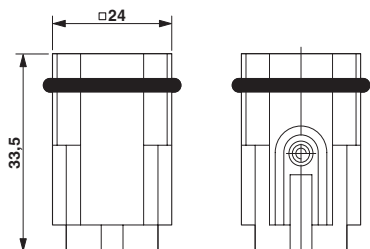
HC-B24...ESTZZ



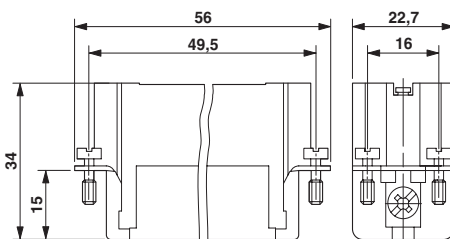
HC-B24...EBUZZ



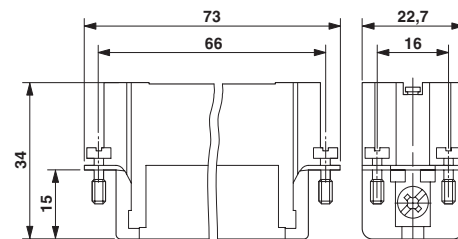
Чертежи контактных вставок серии D для катанных контактов



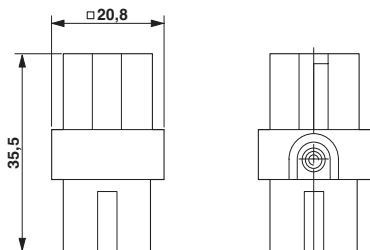
HC-D7-ESTC-R



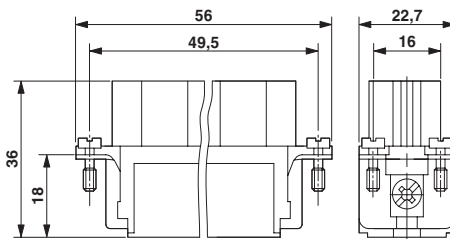
HC-D15-ESTC-R



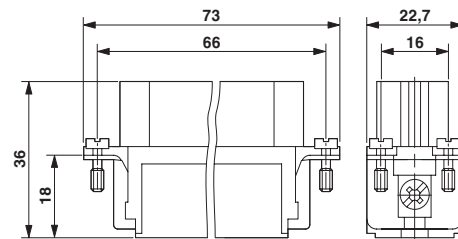
HC-D25-ESTC-R



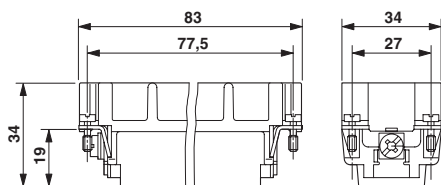
HC-D7-EBUC-R



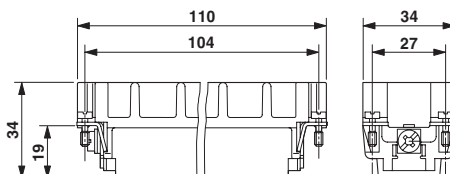
HC-D15-EBUC-R



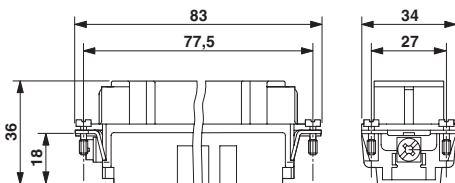
HC-D25-EBUC-R



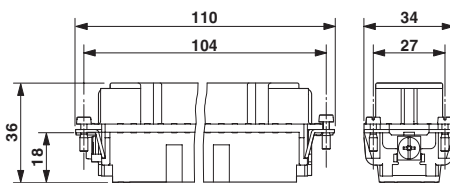
HC-D40-ESTC-R



HC-D64-ESTC-R



HC-D40-EBUC-R



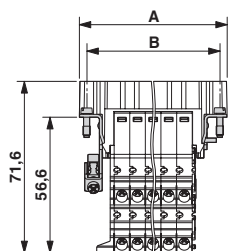
HC-D64-EBUC-R

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

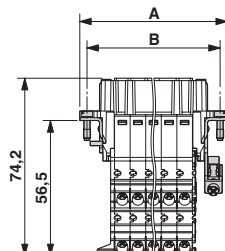
Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – HEAVYCON

Чертежи клеммных адаптеров исполнения В, с винтовыми зажимами

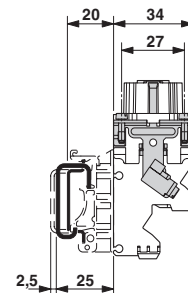
Корпус Исполнение	Размеры	
	A [мм]	B [мм]
B6	50,5	44,0
B10	64,0	57,0
B16	84,0	77,5
B24	111,0	104,0



HC-B...A-UT...PER-M



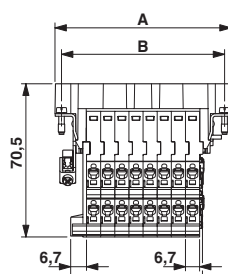
HC-B...A...-UT...PEL-F



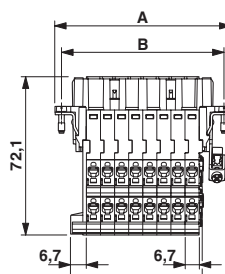
HC-B...A-UT...PER-F

Чертежи адаптера клеммного модуля, исполнение В, с зажимом Push-In

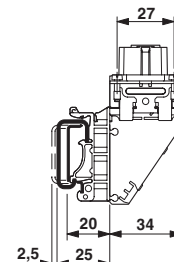
Корпус Исполнение	A [мм]	Размеры		C [мм]
		B [мм]		
B6	50,5	44,0	29,7	
B10	64,0	57,0	43,1	
B16	84,0	77,5	63,2	
B24	111,0	104,0	90,0	



HC-B...A-DT-PE...-M



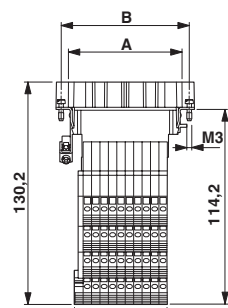
HC-B...A-DT-PE...-F



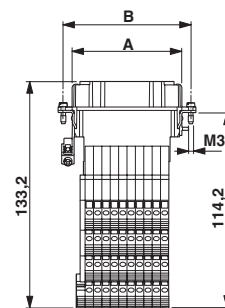
HC-B...A-DT-PE...-M

Чертежи клеммных адаптеров, исполнение D, с винтовыми зажимами

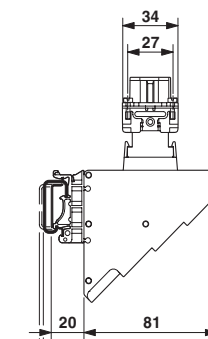
Корпус Исполнение	A [мм]	Размеры		C [мм]
		B [мм]		
D40	83,0	77,5	56,0	
D64	110,0	104,0	86,3	



HC-D...A-UT...PER-M



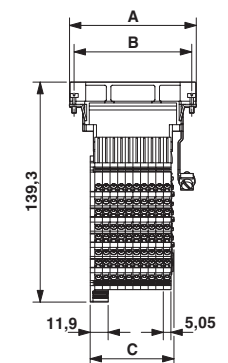
HC-D...A-UT...PEL-F



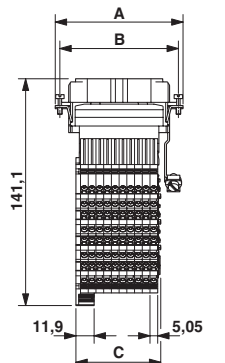
HC-D...A-UT...PEL-F

Чертежи клеммного адаптера, исполнение D, с зажимом Push-In

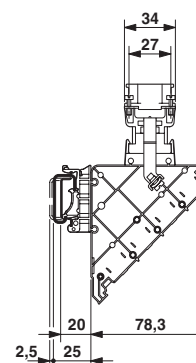
Корпус Исполнение	A [мм]	Размеры		C [мм]
		B [мм]		
D40	83,0	77,5	56,0	
D64	110,0	104,0	86,3	



HC-D...A-TWIN-PE...-M

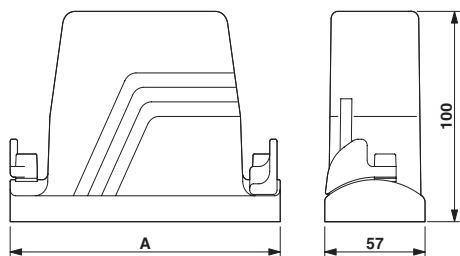


HC-D...A-TWIN-PE...-F

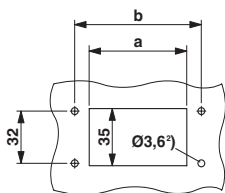


HC-D...A-TWIN-PE...-F

Чертежи корпусов ADVANCE с байонетным креплением

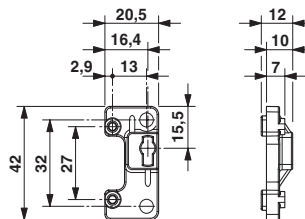


Чертеж: Сальниковый корпус
НС-В...-ТМВ-100/0...



Вырез в стенке: НС-В...-ТМВ-100/0...

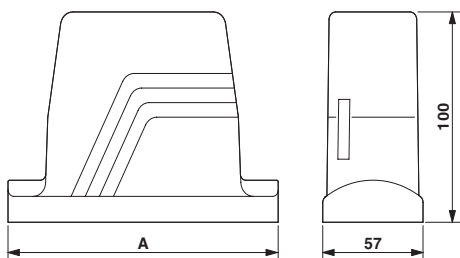
²⁾ При использовании самонарезающих винтов Torx (Torx20, М 4)



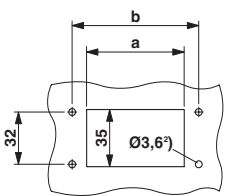
Чертеж: НС-В-АF

Тип	A [мм]	a [мм]	b [мм]
НС-В 6-ТМВ...	92	52	70
НС-В 10-ТМВ...	105	65	83
НС-В 16-ТМВ...	126	86	103
НС-В 24-ТМВ...	152	112	130

Чертежи корпусов ADVANCE с винтовым креплением

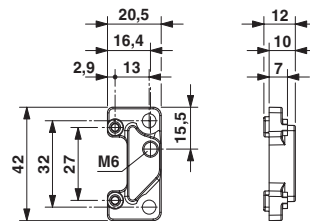


Чертеж: Сальниковый корпус
НС-В...-ТМС-100/...



Вырез в стенке: НС-В...-ТМС-100/...

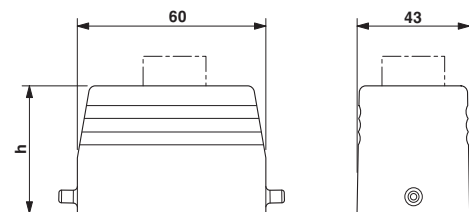
²⁾ При использовании самонарезающих винтов Torx (Torx20, М 4)



Чертеж: НС-В-ВF

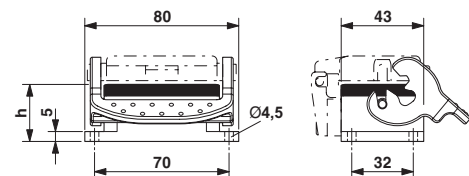
Тип	A [мм]	a [мм]	b [мм]
НС-В 6-ТМС...	92	52	70
НС-В 10-ТМС...	105	65	83
НС-В 16-ТМС...	126	86	103
НС-В 24-ТМС...	152	112	130

Чертежи стандартных корпусов исполнения В6, с одной защелкой / для крепления одной защелкой

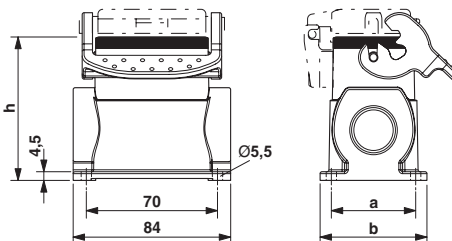


НС-В 6-TFL...

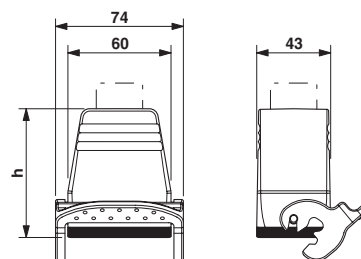
при h [мм]	a [мм]	b [мм]
52	40	52
74	45	57



НС-В 6-AML или НС-В 6-AMLD



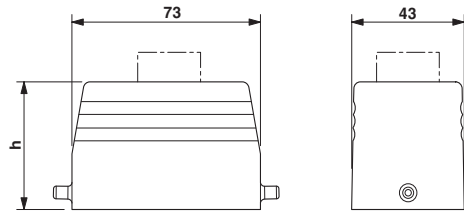
НС-В 6-SML... или НС-В 6-SMLD...



НС-В 6-KML...

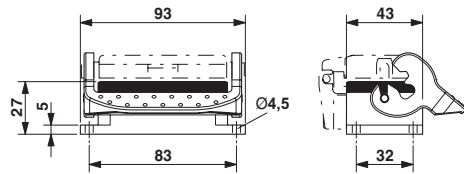
Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy
Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – HEAVYCON

Чертежи стандартных корпусов исполнения В10, с одной защелкой / для крепления одной защелкой

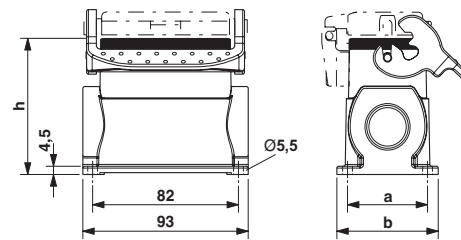


HC-B 10-TFL...

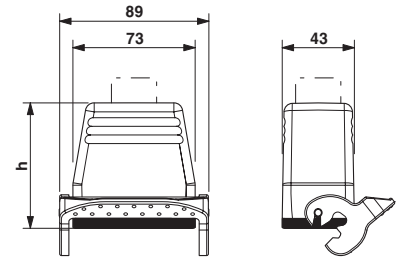
при h [мм]	a [мм]	b [мм]
52	40	52
74	45	57



HC-B 10-AML или HC-B 10-AMLD

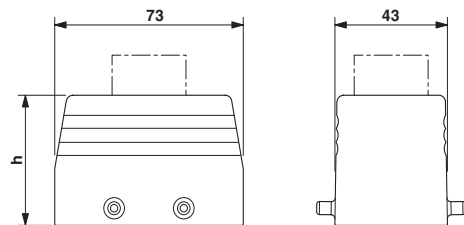


HC-B 10-SML... или HC-B 10-SMLD...



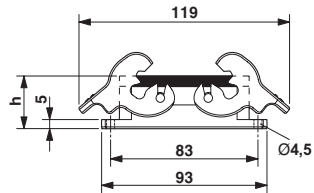
HC-B 10-KML...

Чертежи стандартных корпусов исполнения В10, с двумя защелками / для крепления двумя защелками

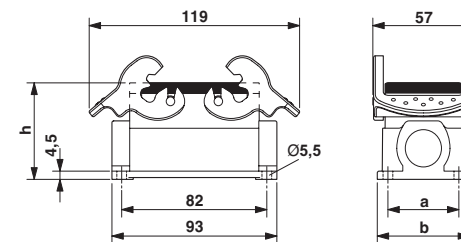


HC-B 10-TFQ...

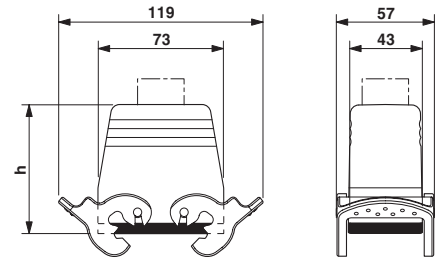
при h [мм]	a [мм]	b [мм]
52	40	52
74	45	57



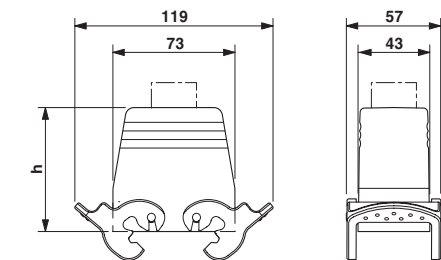
HC-B 10-AMQ



HC-B 10-SMQ...

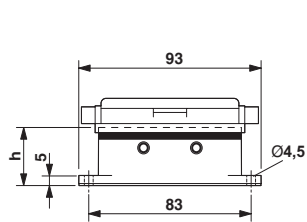


HC-B 10-KMQ...

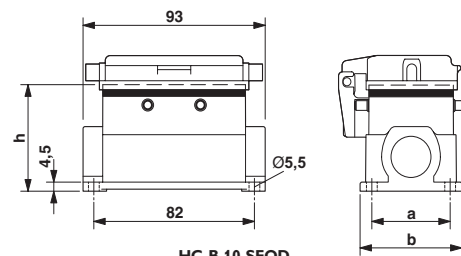


HC-B 10-TMQ...

при h [мм]	a [мм]	b [мм]
52	40	52
74	45	57

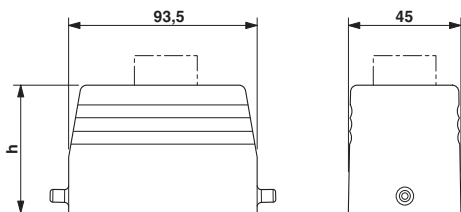


HC-B 10-AFQD

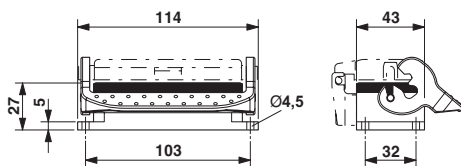


HC-B 10-SFQD...

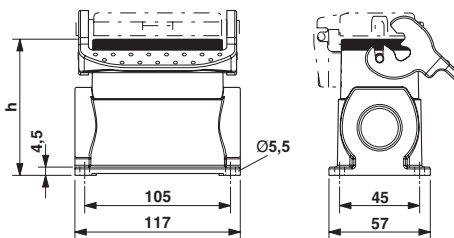
Чертежи стандартных корпусов исполнения В16, с одной защелкой / для крепления одной защелкой



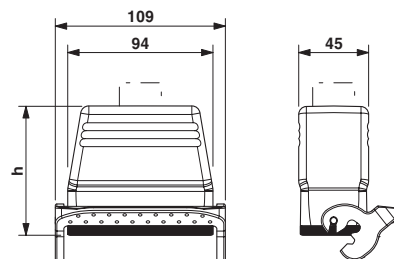
HC-B 16-TFL...



HC-B 16-AML или HC-B 16-AMLD

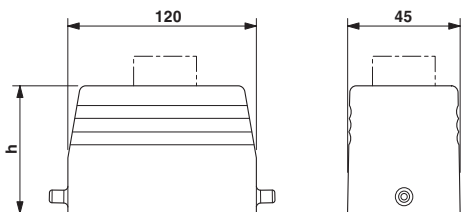


HC-B 16-SML... или HC-B 16-SMLD...

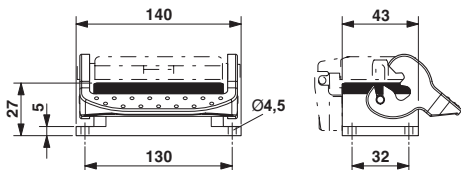


HC-B 16-KML...

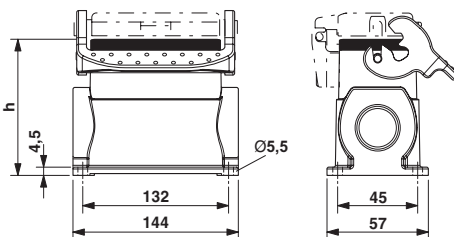
Чертежи стандартных корпусов исполнения В24, с одной защелкой / для крепления одной защелкой



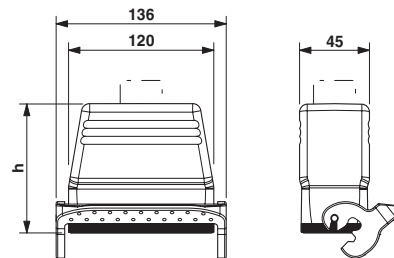
HC-B 24-TFL...



HC-B 24-AML или HC-B 24-AMLD



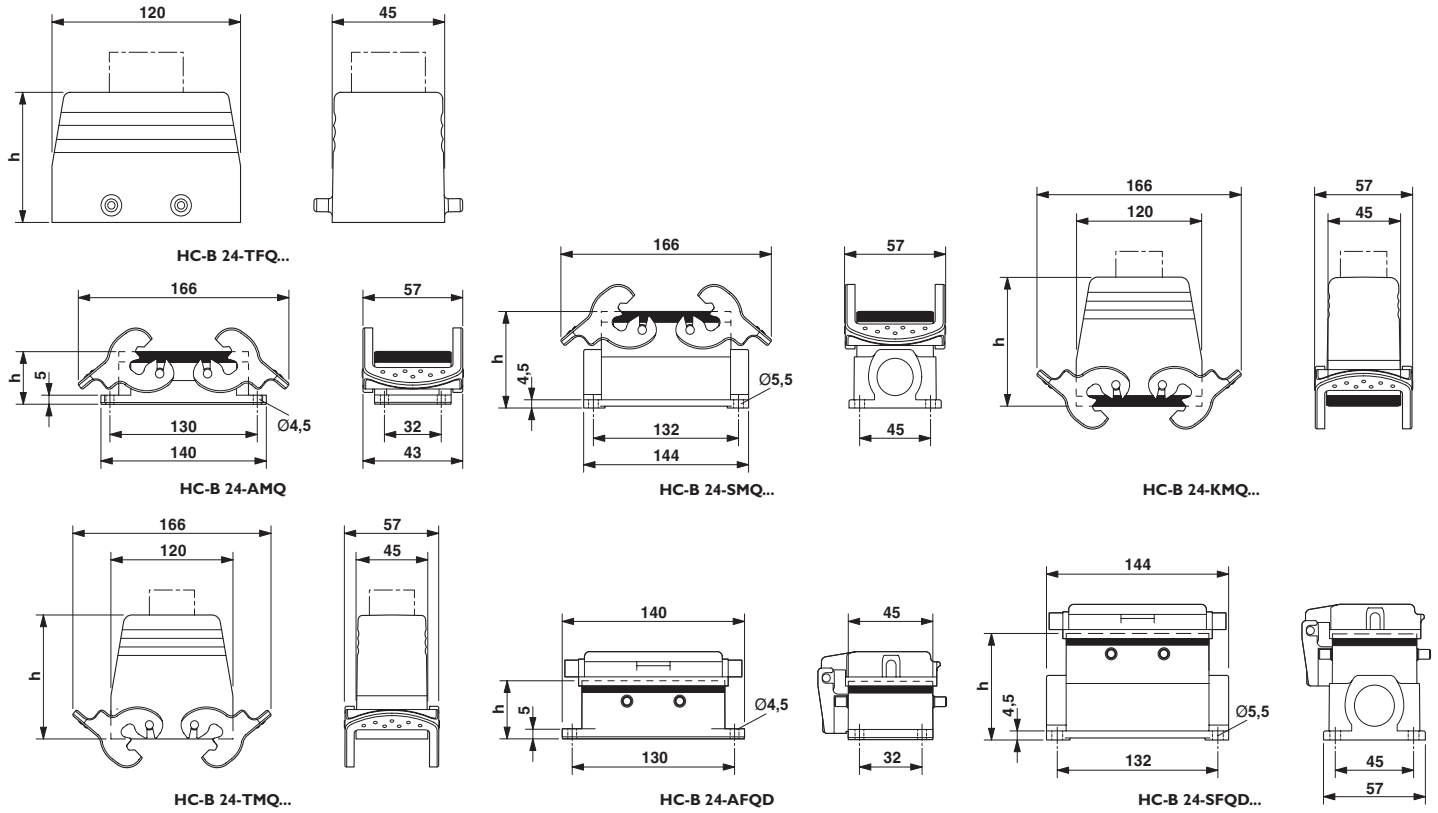
HC-B 24-SML... или HC-B 24-SMLD...



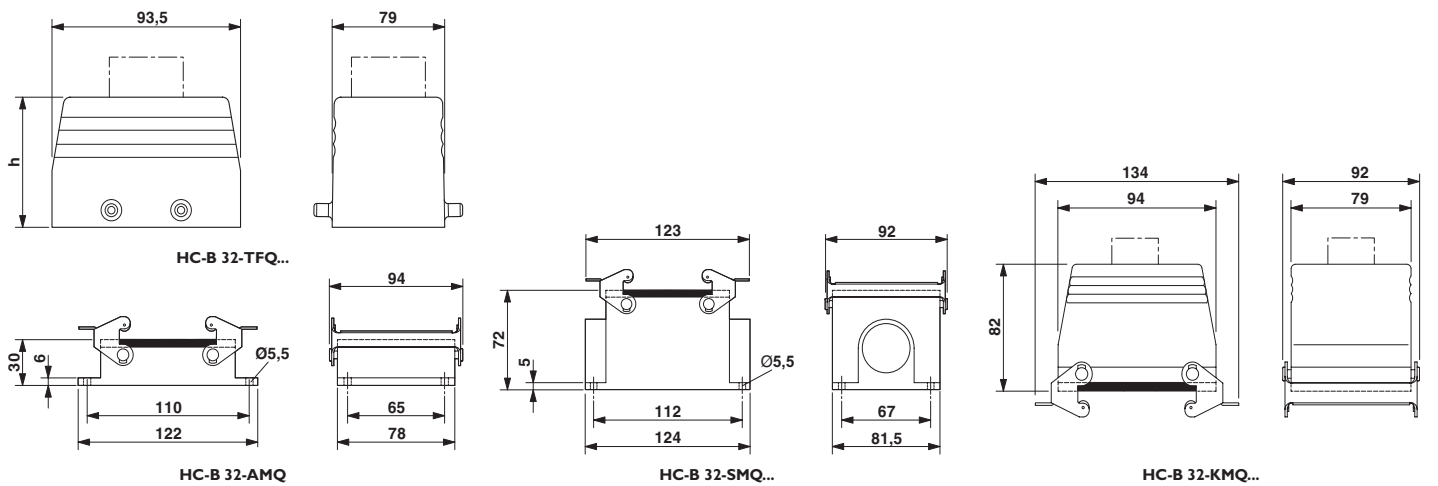
HC-B 24-KML...

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy
Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – HEAVYCON

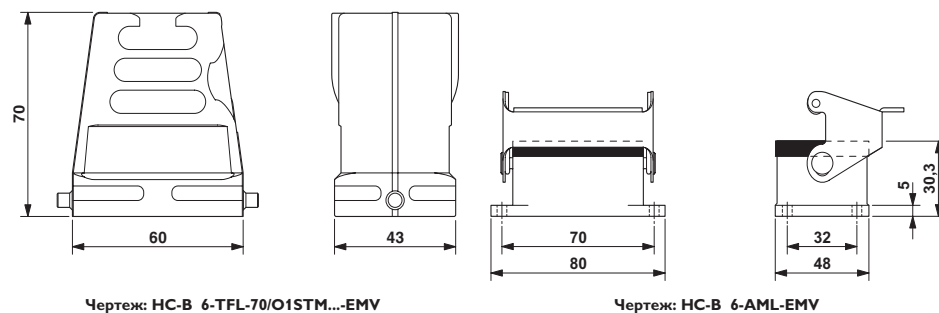
Чертежи стандартных корпусов исполнения В24, с двумя защелками / для крепления двумя защелками



Чертежи стандартных корпусов исполнения В32, с двумя защелками / для крепления двумя защелками



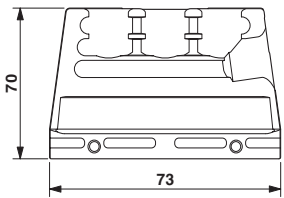
Чертежи корпусов с защитой от электромагнитных воздействий серии В, с одной защелкой / для крепления одной защелкой



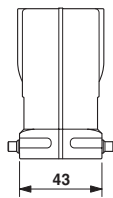
Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – HEAVYCON

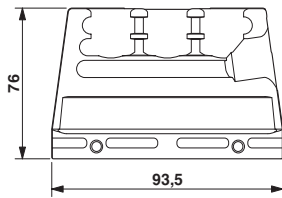
Чертежи корпусов с защитой от электромагнитных воздействий серии В, с двумя защелками / для крепления двумя защелками



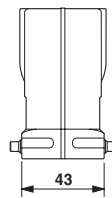
Чертеж: HC-B 10-TFQ-70/O1STM...-EMV



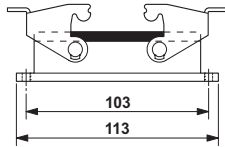
Чертеж: HC-B 16-TFQ-76/O1STM...-EMV



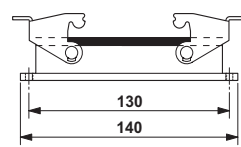
Чертеж: HC-B 24-TFQ-76/O1STM...-EMV



Чертеж: HC-B 10-AMQ-EMV

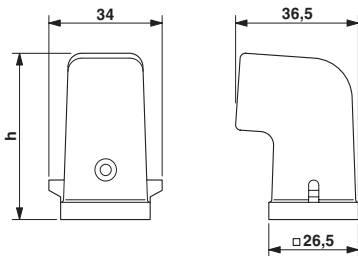


Чертеж: HC-B 16-AMQ-EMV

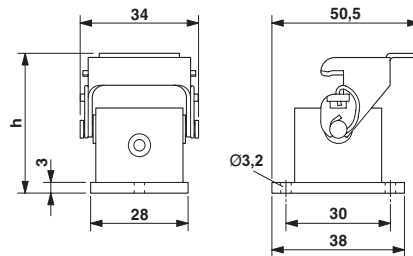


Чертеж: HC-B 24-AMQ-EMV

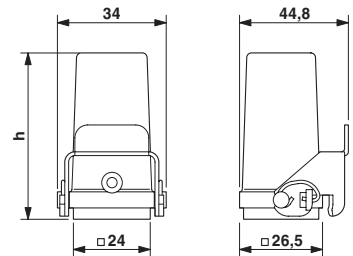
Чертежи стандартных корпусов исполнения D7



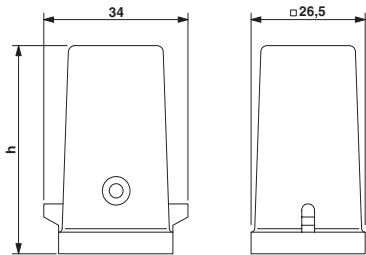
HC-D 7-TFL...S...



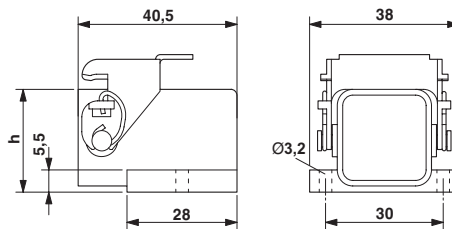
HC-D 7-AML...GR...



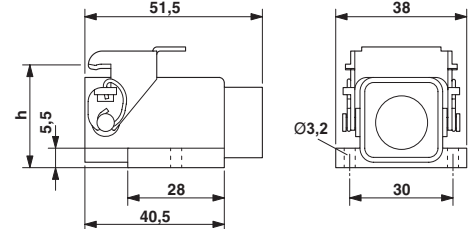
HC-D 7-KML...



HC-D 7-TFL...G...



HC-D 7-AML...GW...



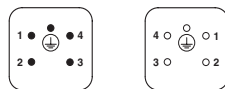
HC-D 7-SML...

Расположение полюсов контактной вставки серии А



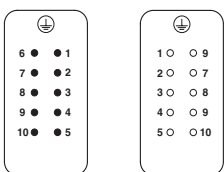
ST BU

Расположение полюсов HC-A 3...
(вид со стороны подключения)



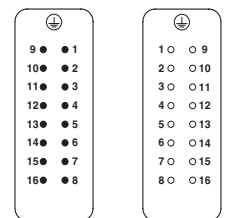
ST BU

Расположение полюсов HC-A 4...
(вид со стороны подключения)



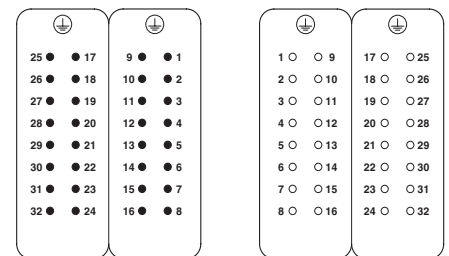
ST BU

Расположение полюсов HC-A 10...
(вид со стороны подключения)



ST BU

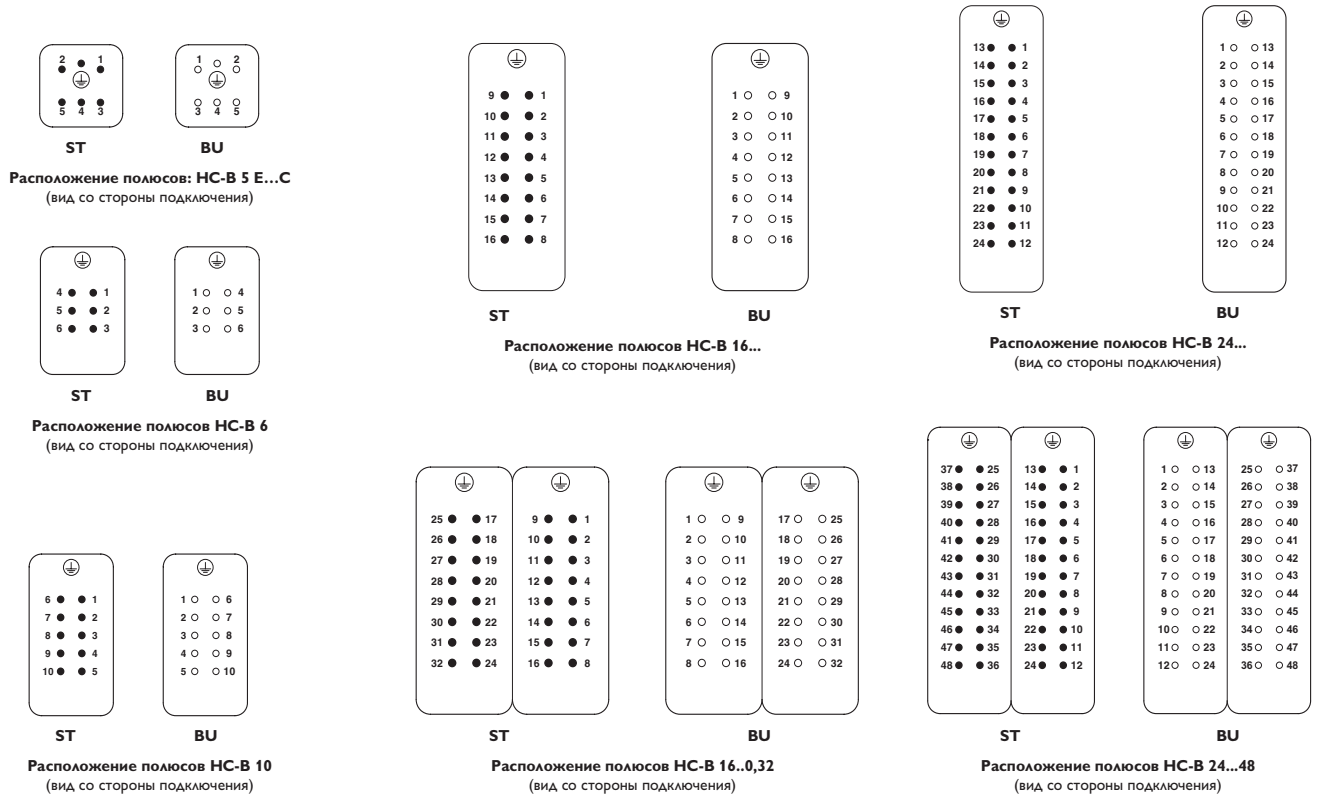
Расположение полюсов HC-A 16...
(вид со стороны подключения)



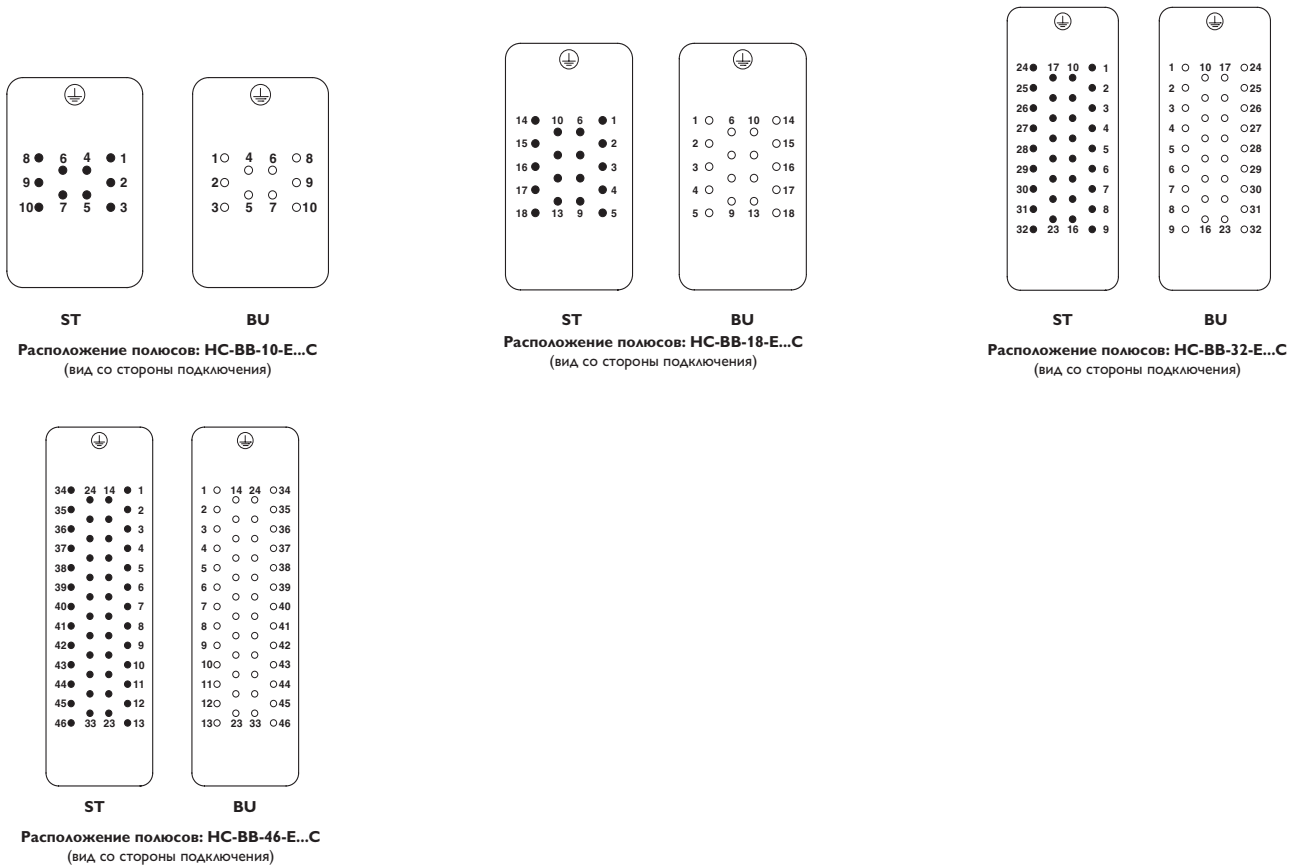
ST BU

Расположение полюсов HC-A 16...32
(вид со стороны подключения)

Расположение полюсов контактной вставки серии В



Расположение полюсов контактной вставки серии ВВ



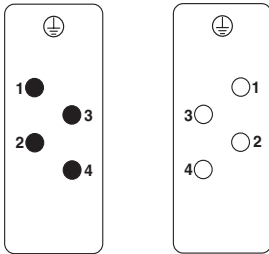
Расположение полюсов контактной вставки серии HS



ST

BU

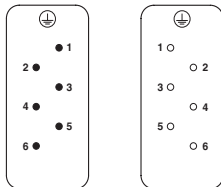
Расположение полюсов HC-HS2-D7-E...S
 (вид со стороны подключения)



ST

BU

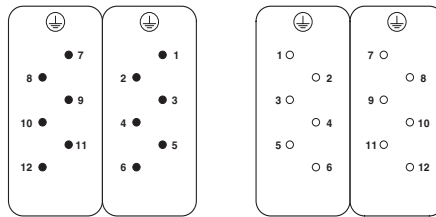
Расположение полюсов KC-K 4/0-E...S
 (вид со стороны подключения)



ST

BU

Расположение полюсов HC-HS 6...12
 (вид со стороны подключения)

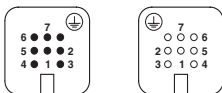


ST

BU

Расположение полюсов HC-HS 6...12
 (вид со стороны подключения)

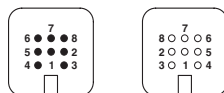
Расположение полюсов контактной вставки серии D



ST

BU

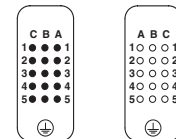
Расположение полюсов HC-D 7...
 (вид со стороны подключения)



ST

BU

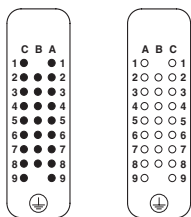
Расположение полюсов HC-D 8...
 (вид со стороны подключения)



ST

BU

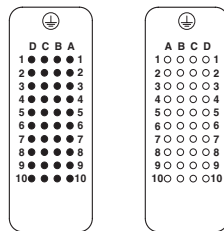
Расположение полюсов HC-D 15...
 (вид со стороны подключения)



ST

BU

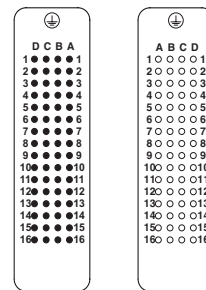
Расположение полюсов HC-D 25...
 (вид со стороны подключения)



ST

BU

Расположение полюсов HC-D 40...
 (вид со стороны подключения)

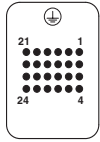


ST

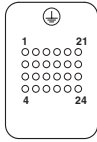
BU

Расположение полюсов HC-D 64...
 (вид со стороны подключения)

Расположение полюсов контактной вставки серии DD

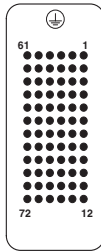


ST

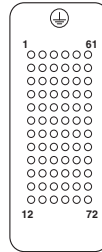


BU

Расположение полюсов HC-DD 24...
(вид со стороны подключения)

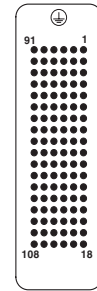


ST

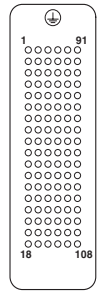


BU

Расположение полюсов HC-DD 72...
(вид со стороны подключения)

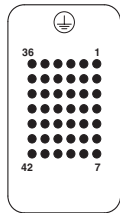


ST

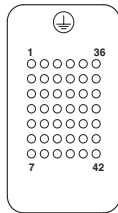


BU

Расположение полюсов HC-DD 108...
(вид со стороны подключения)

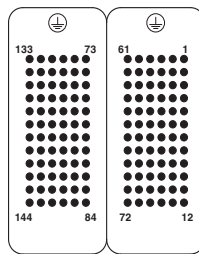


ST

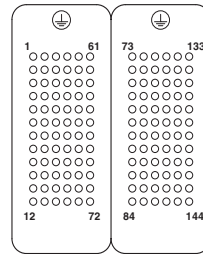


BU

Расположение полюсов HC-DD 42...
(вид со стороны подключения)

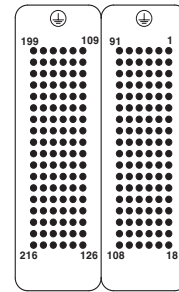


ST

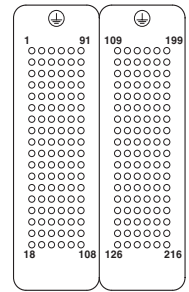


BU

Расположение полюсов HC-DD 72..0,144
(вид со стороны подключения)



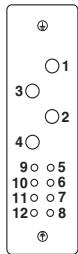
ST



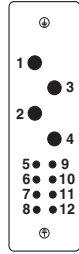
BU

Расположение полюсов HC-DD 108...216
(вид со стороны подключения)

Расположение полюсов комбинированных контактных вставок серии K

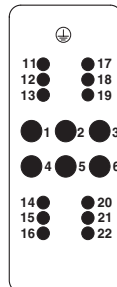


Вилка

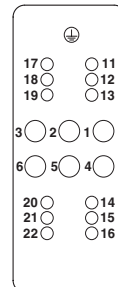


Розетка

Расположение полюсов: HC-K4/8-E...S
(вид со стороны: подключения)

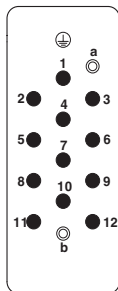


Вилка

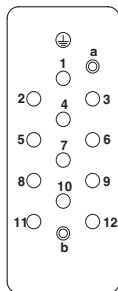


Розетка

Расположение полюсов: HC-K6/12-E...S
(вид со стороны: подключения)

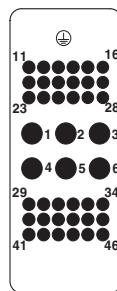


Вилка

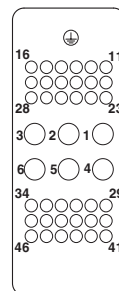


Розетка

Расположение полюсов: HC-K12/3-E...C
(вид со стороны: подключения)

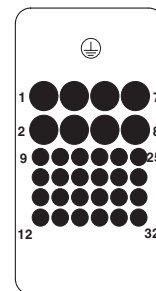


Вилка

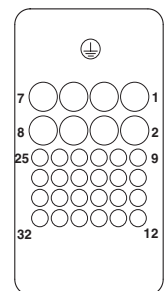


Розетка

Расположение полюсов: HC-K6/36-E...C
(вид со стороны: подключения)



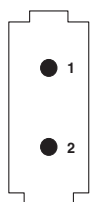
Вилка



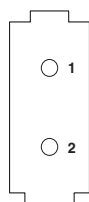
Розетка

Расположение полюсов: HC-K8/24-E...C
(вид со стороны: подключения)

Расположение полюсов модульных контактных вставок

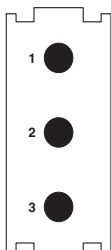


Вилка

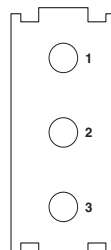


Розетка

Расположение полюсов: HC-M02-HS-70...

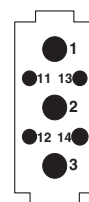


Вилка



Розетка

Расположение полюсов: HC-M-03...

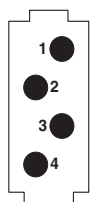


Вилка

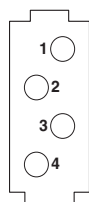


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-03/04-MOD...

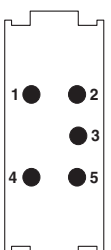


Вилка

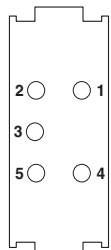


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-04-MOD...

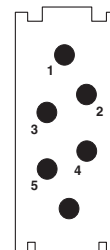


Вилка

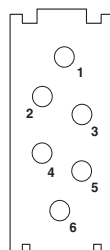


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-05...

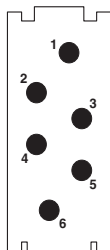


Вилка

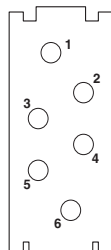


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-06...

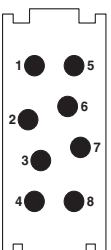


Вилка

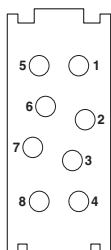


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-06P...

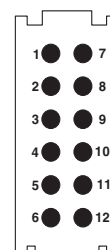


Вилка

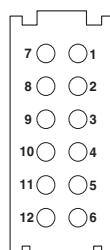


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-08...

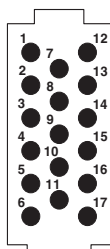


Вилка

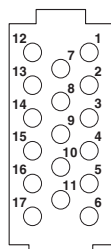


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-12...

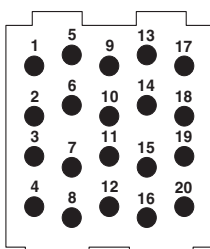


Вилка

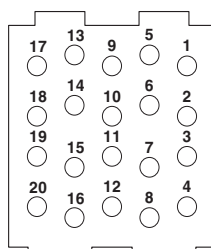


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-17...

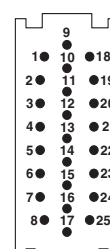


Вилка

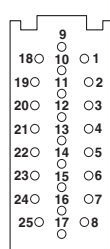


Розетка

Расположение полюсов: HC-M-20...



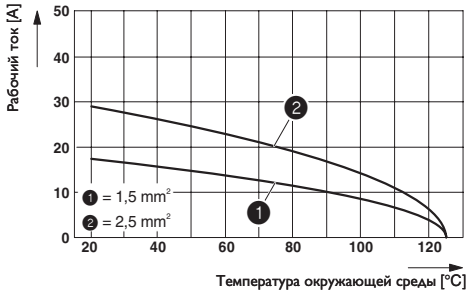
Вилка



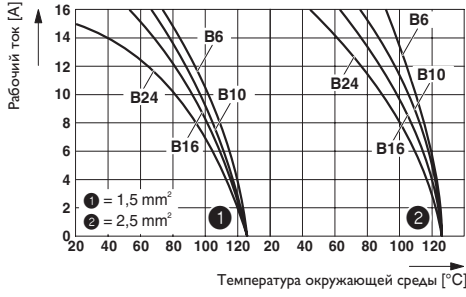
Розетка

Расположение полюсов: HC-M-25...

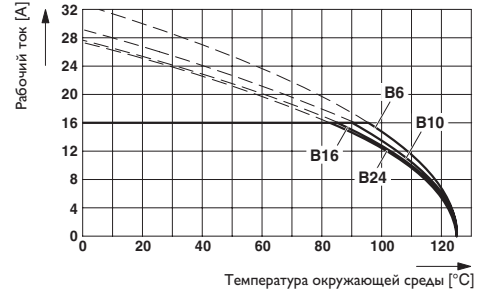
Графики изменения характеристик контактных вставок



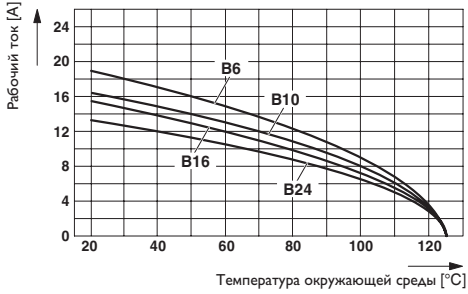
Серия B5, обжимные контакты



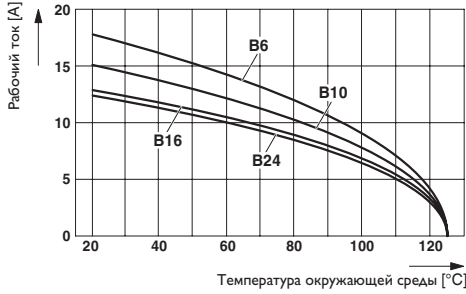
Серия B, винтовые зажимы и обжимные контакты



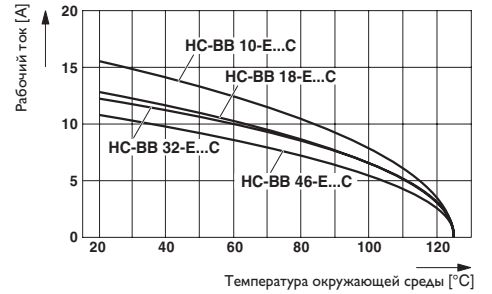
Серия B, зажимы Push-In



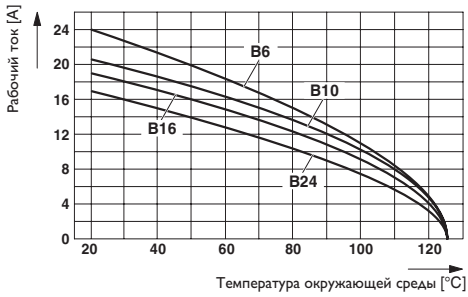
Серия B, пружинные зажимы
одинарный, сечение проводника: 1,5 мм²



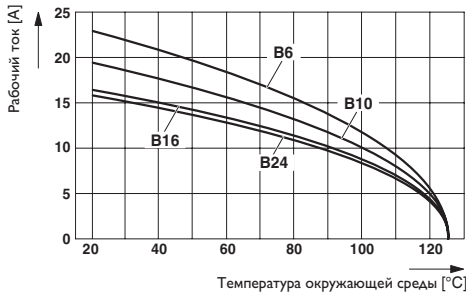
Серия B, пружинные зажимы
двойной, сечение проводника: 1,5 мм²



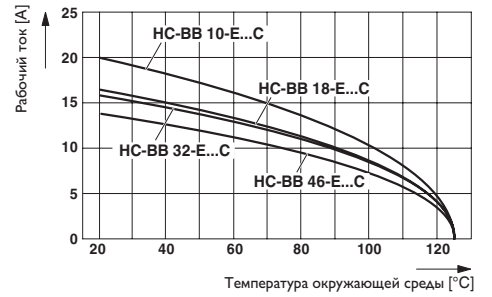
Серия BB, обжимные контакты
Сечение проводника: 1,5 мм²



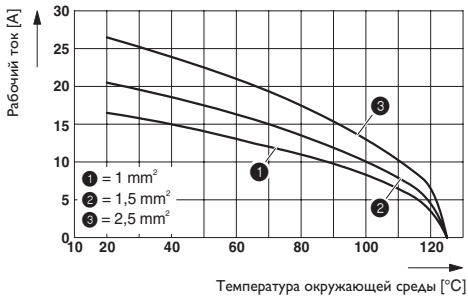
Серия B, пружинные зажимы
одинарный, сечение проводника: 2,5 мм²



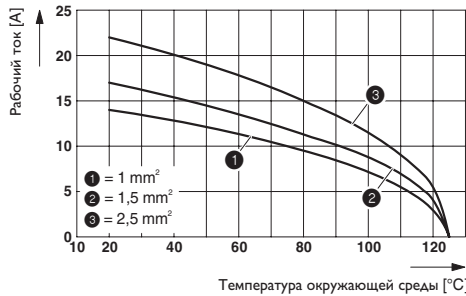
Серия B, пружинные зажимы
двойной, сечение проводника: 2,5 мм²



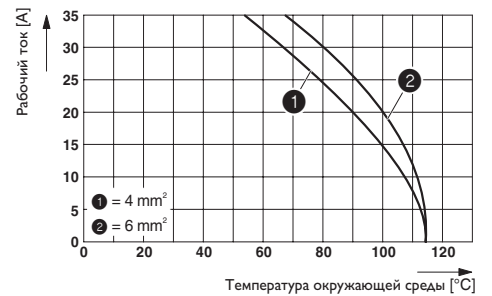
Серия BB, обжимные контакты
Сечение проводника: 2,5 мм²



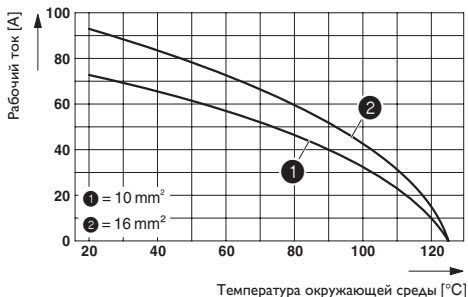
HC-A 10-E...S



HC-A 16-E...S

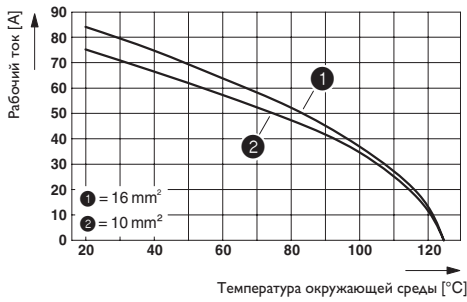


HC-HS 6-E...S

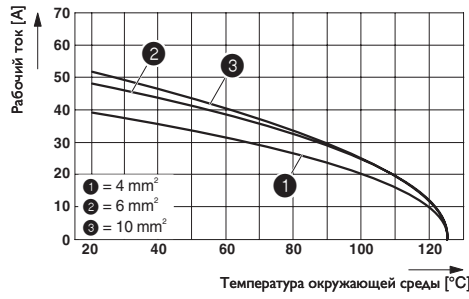


HC-K 4/0-E...S

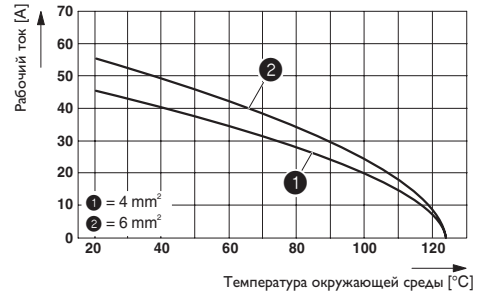
Графики изменения характеристик комбинированных контактных вставок (силовые контакты)



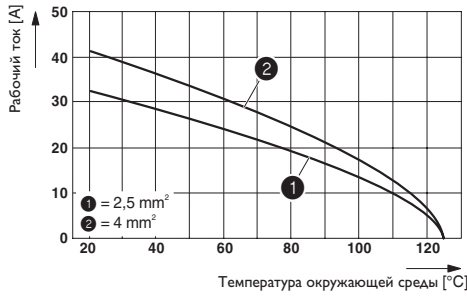
HC.K 4/8-E...S



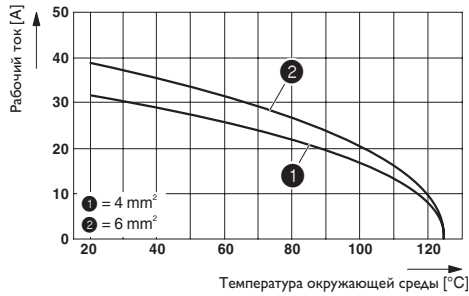
HC.K6/12-E...S



HC.K6/36-E...C



HC.K8/24-E...C



HC.K12/2-E...C

Графики изменения характеристик модульных контактных вставок

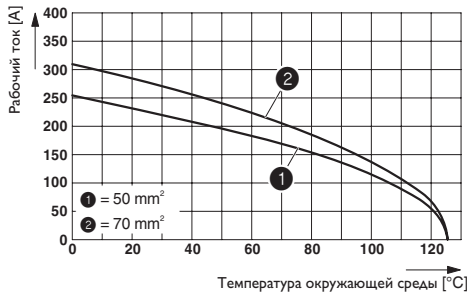


График изменения характеристик: HC-M-HS200/...
два модуля в корпусе B16

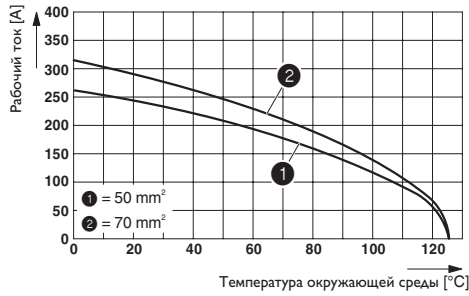


График изменения характеристик: HC-M-HS200/...
два модуля в корпусе B24

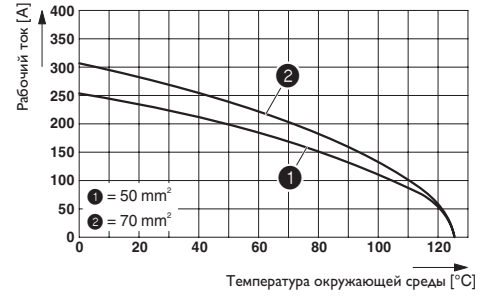


График изменения характеристик: HC-M-HS200/...
три модуля в корпусе B24

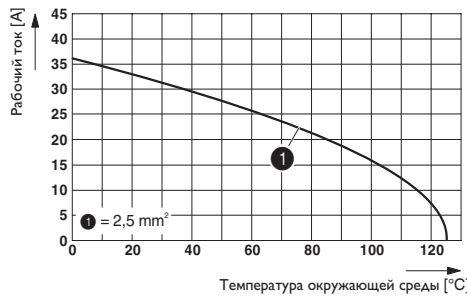


График изменения характеристик: HC-M-HV-MOD...
(один модуль в корпусе HC-B16)

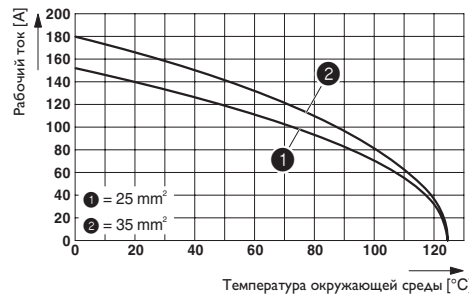


График изменения характеристик: HC-M-HS-MOD...
(три модуля в корпусе HC-B24)

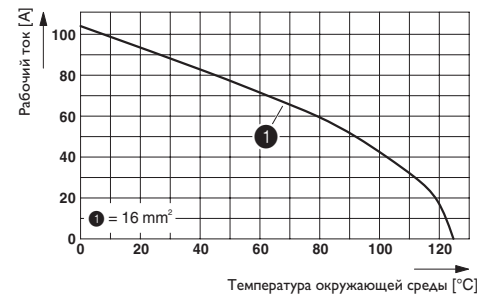


График изменения характеристик: HC-M-02-HS-70/22-MOD...

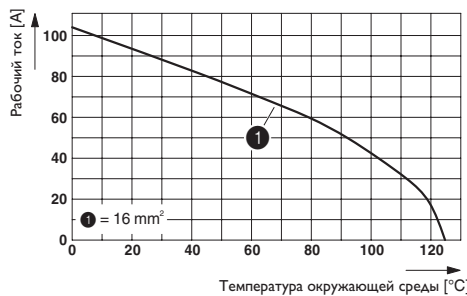


График изменения характеристик:
HC-M-02-HS-70/16-MOD...

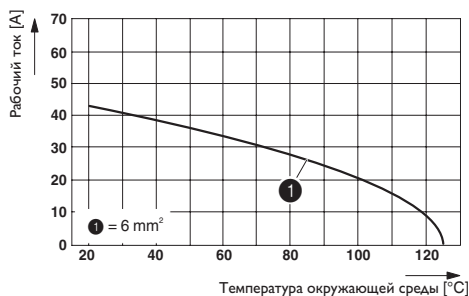


График изменения характеристик: HC-M-02-MOD...
(шесть модулей в корпусе HC-B24)

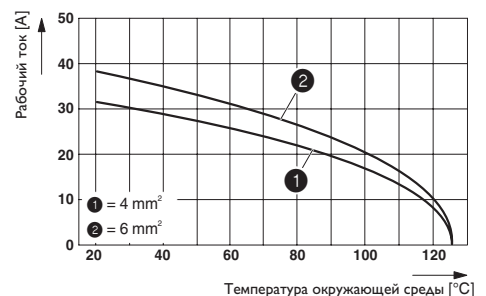


График изменения характеристик: HC-M-03-MOD...
(шесть модулей в корпусе HC-B24)

Графики изменения характеристик модульных контактных вставок

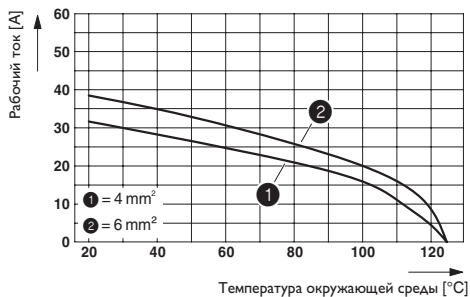


График изменения характеристик: HC-M-03/04-MOD...

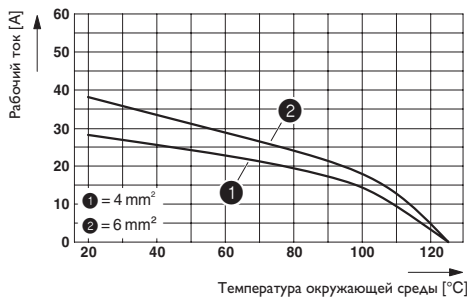


График изменения характеристик: HC-M-04-MOD...

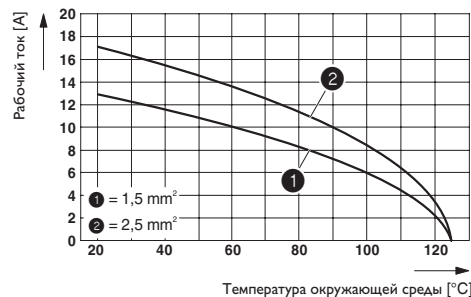


График изменения характеристик: HC-M-05-MOD...
 (шесть модулей в корпусе HC-B24)

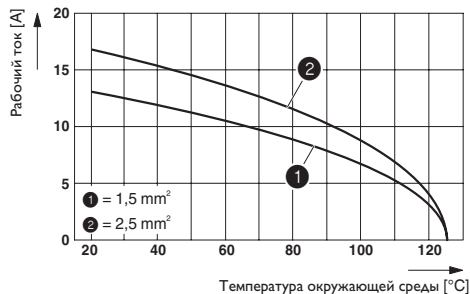


График изменения характеристик: HC-M-06-MOD...
 (шесть модулей в корпусе HC-B24)

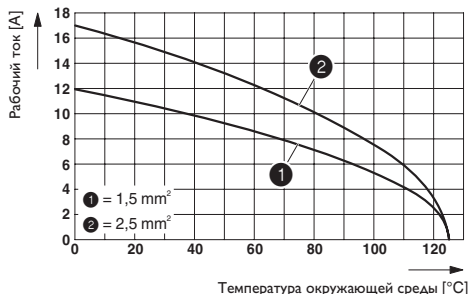


График изменения характеристик: HC-M-6P-MOD...

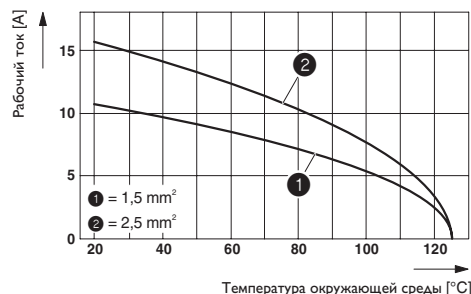


График изменения характеристик: HC-M-08-MOD...
 (шесть модулей в корпусе HC-B24)

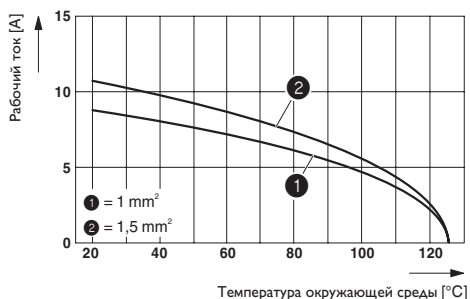


График изменения характеристик: HC-M-12-MOD...
 (шесть модулей в корпусе HC-B24)

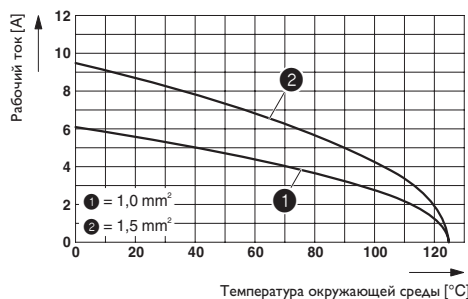


График изменения характеристик: HC-M-17-MOD...

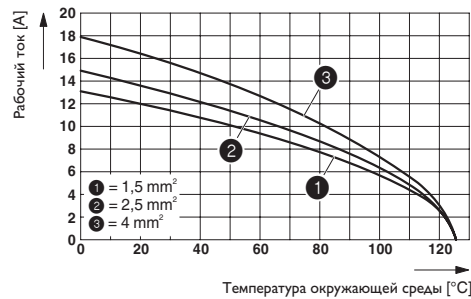


График изменения характеристик: HC-M-20-MOD...

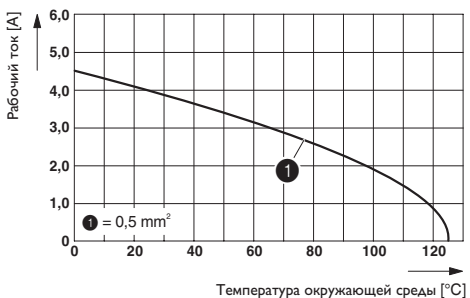
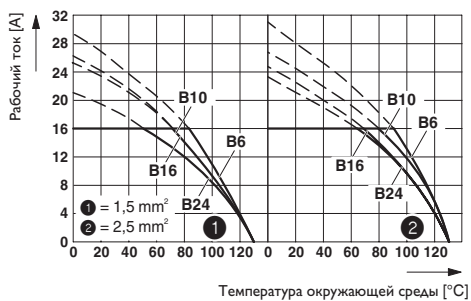
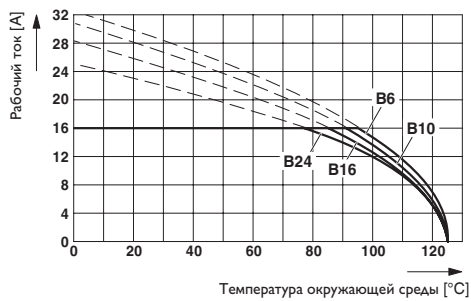


График изменения характеристик: HC-M-25-MOD...
 (шесть модулей в корпусе HC-B24)

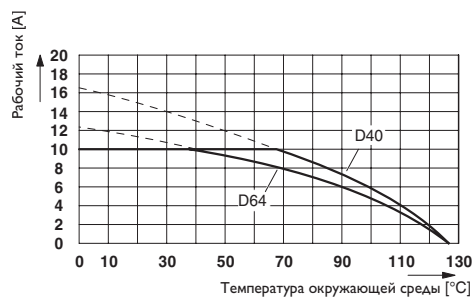
Графики изменения характеристик клеммных адаптеров



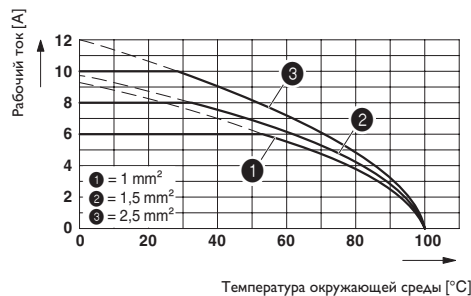
Серия В, винтовые зажимы



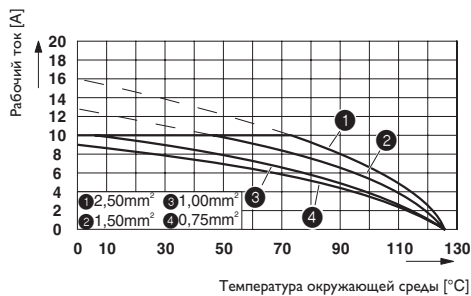
Серия В, зажимы Push-In



Серия D, винтовые зажимы



Серия D, зажимы Push-In
40-полюсн.



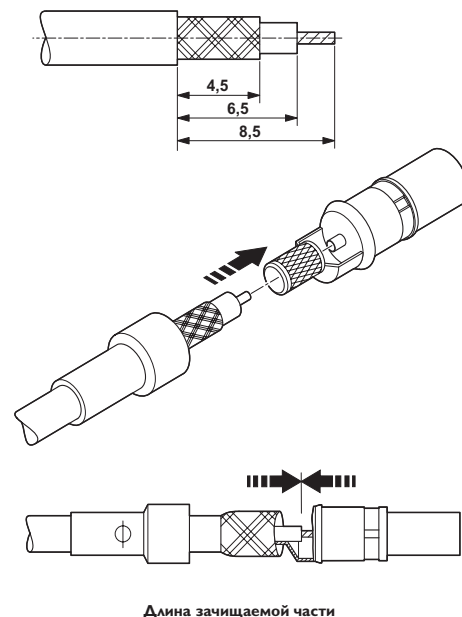
Серия D, зажимы Push-In
64-полюсн.

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – PLUSCON heavy

Промышленные разъемы для тяжелых условий эксплуатации – HEAVYCON

Указание по монтажу модульных контактных вставок НС-М-04-MOD....

- Снимите изоляцию кабеля (см. схему),
- насадите на кабель гильзу,
- припаяйте проводник к коаксиальному контакту,
- проложите экранирующую оплетку над рифленой поверхностью контакта,
- надвиньте гильзу на экранирующую оплетку и обожмите кабель.

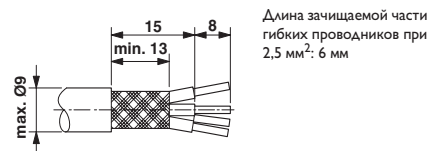


Маркировка кабеля	Волновое сопротивление	Оболочка [мм]	Внутренний проводник [мм]	Ослабление [дБ/100 м] при		
				100 МГц	200 МГц	800 МГц
RG 174 / U	50 Ω	2,5	0,48	29	–	84
RG 188 A / U	50 Ω	2,6	0,54	–	40	–
RG 316 / U	50 Ω	2,5	0,54	–	40	–
RG 179 B / U	75 Ω	2,55	0,3	–	41	–
RG 187 A / U	75 Ω	2,7	0,3	–	41	–

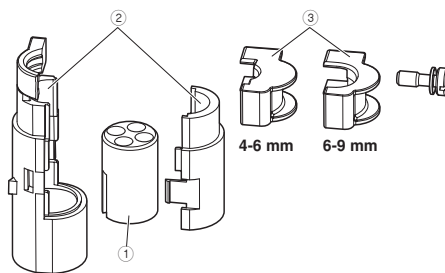
Кабели, применяемые с коаксиальными контактами

Указание по монтажу модульных контактных вставок НС-М-EMV-MOD....

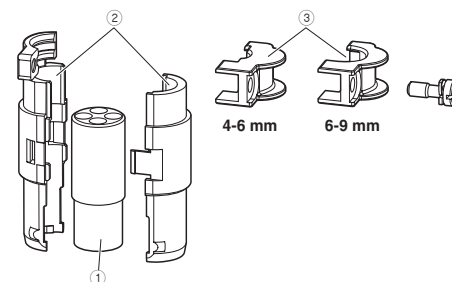
- Зачистить изоляцию кабеля на требуемую длину, экранирующую оплетку завернуть на оболочку кабеля и зафиксировать усадочным кембриком,
- Держатель контактов ① установить в разъем с защитой от электромагнитного воздействия,
- Надеть части металлического корпуса ②,
- Обжать жилы с контактами и вставить контакты в держатель ①, обратить внимание на соответствие полюсов,
- Установить кабельный зажим ③,
- Разъемы с электромагнитной защитой установить на модуле с электромагнитной защитой,
- Модуль установить в шарнирной раме.



Длина зачищаемой части для кабеля НС-М-EMV....



НС-М-EMV-ST/3-9,5



НС-М-EMV-BU/3-9,5

Указание по монтажу модульных контактных вставок НС-М-NV-MOD....

- Вставьте жилу в фиксирующую гильзу.
- Зачистите изоляцию жилы на 9,5 мм.
- Закрепите жилу обжимным контактом СК 2,5...ED.
- Закрепите фиксирующую гильзу и обжимной контакт на изолирующем корпусе модуля.

Указания по применению зажимов с аксиальными винтами

Аксиальные зажимы предназначены для подсоединения гибких проводников.

Сечение проводников, приведенное в каталоге, относится к геометрическому сечению вставленных проводников.

Перед использованием проводников, геометрическое сечение которых значительно отличается от номинального, необходимо провести соответствующее испытание.

Вводное отверстие аксиального зажима рассчитано на применение тонкопроволочных проводников, соответствующих VDE 0295, класс 5. Перед применением проводников другой конструкции (например, проводников класса 6) требуется предварительная проверка.

Указания по монтажу:

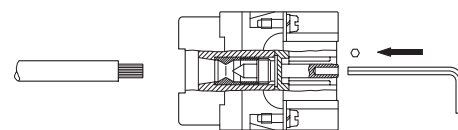
Перед началом монтажа следует убедиться, что конусообразный винт полностью выкручен (секция открыта).

Не следует допускать скручивание проводников.

Вставить проводники в контактную секцию до упора (до соприкосновения изоляции с контактом). Удерживая жилу в конечном положении, затянуть зажим ключом.

Перед подворным подсоединением часть проводника с надрезанной изоляцией следует удалить.

Во избежание обрыва проводника допускается только однократное подтягивание винта.



Указания по резьбовым соединительным элементам EMV НС-EMV-KV-M...

Метод 1

- Отрежьте наружную оболочку на расстоянии примерно 15 мм от края, но не снимайте ее.
- Проденьте проводник через разъем.
- Снимите наружную оболочку.
- Теперь потяните кабель назад так, чтобы образовалась связь между экраном кабеля и контактной пружиной.

Метод 2

- Снимите наружную оболочку.
- Сдвиньте экранирующую оплетку примерно на 15-20 мм от конца кабеля.
- Вставьте кабель в резьбовой сальник так, чтобы образовалась связь между экраном кабеля и контактной пружиной.

