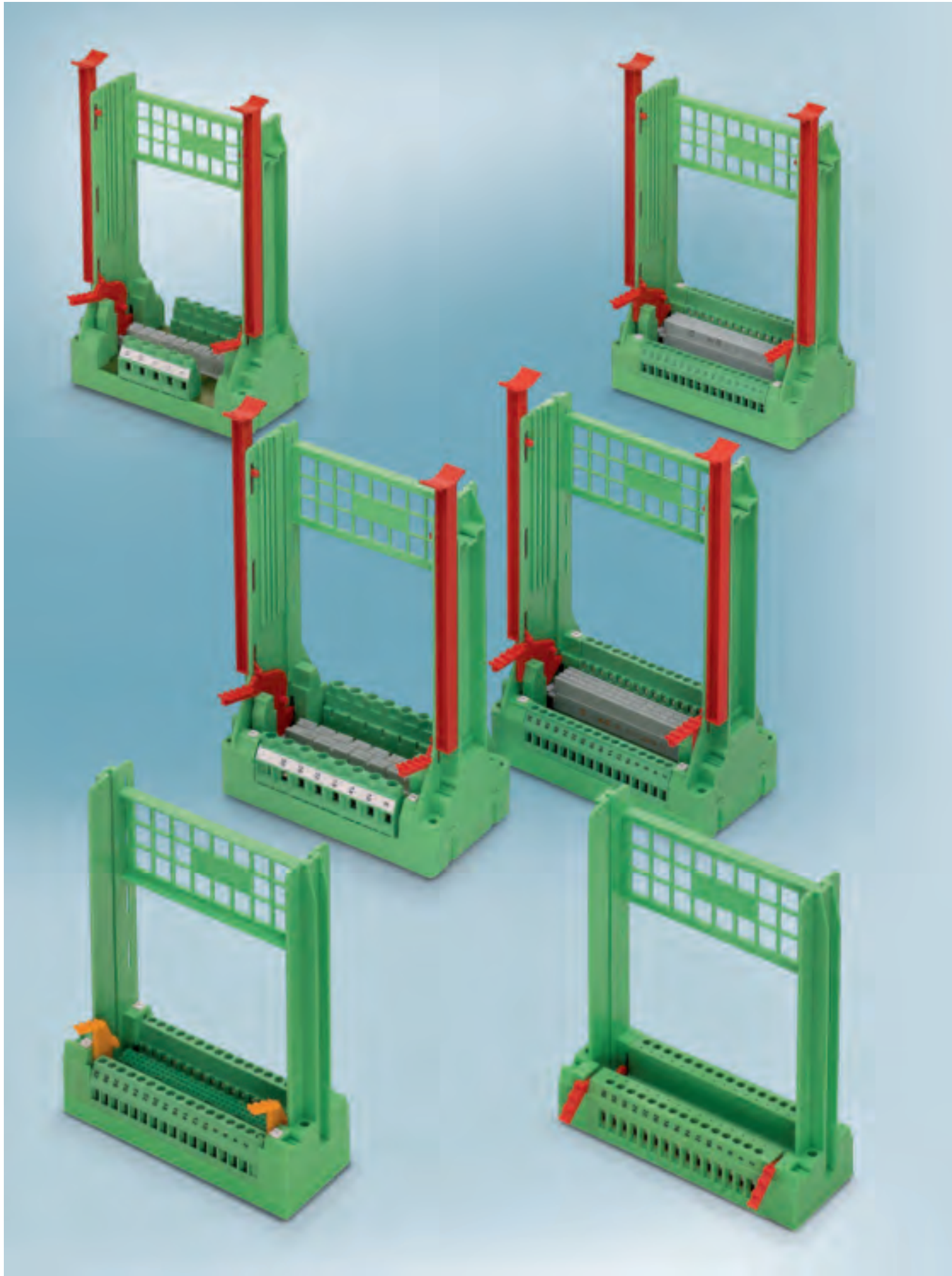


Клеммы и разъемы для печатных плат
Корпуса для РЭА

COMBICON





19-дюймовые модули COMBICON

19-дюймовые модули для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

Блоки SKBI для установки плат

Блоки SKBI для установки плат, используемые с соединителями согласно МЭК 60 603-1 / DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2, предназначены для монтажа и подключения одинарных и двойных плат, отвечающих европейским стандартам, в шкафах с электроаппаратурой. Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована защелками. Удобно расположенный выталкиватель предназначен для простого извлечения платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

Розетки SFLY/Front-SFL с винтовыми зажимами

Розетки SFLY и Front-SFL с винтовыми зажимами на задней панели предназначены для 19"-дюймовых держателей модулей. Подходят для 32-контактных разъемов конструктивного исполнения D и F согласно МЭК 60 603-2/EN 60 603-2. Особенностью Y-образных розеток SFLY с винтовыми зажимами является наклонное расположение клемм. Наряду с удобством эксплуатации и хорошим обзором при подключении, для проводников не требуется дополнительного места в этих „кабельных каналах“.

Розетки Front-ZFL 1,5/.. с пружинными зажимами

Розетки Front-ZFL 1,5 D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены специально для 19"-дюймовых держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям конструктивного исполнения D32 согласно МЭК 60 603-2/EN 60 603-2.

Общие сведения	518
Блоки для установки плат SKBI Для соединителей согласно МЭК 60 603-1/ DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2	520
Соединительные колодки SFLY с винтовыми зажимами Для печатных плат согласно МЭК 60 603-2/ EN 60 603-2	532
Соединительные колодки Front-ZFL Для соединителей согласно МЭК 60 603-2/EN 60 603-2 Розеточный блок Front-ZFL	533
Розеточные блоки Front-SFL винтовыми зажимами	534



Общие сведения

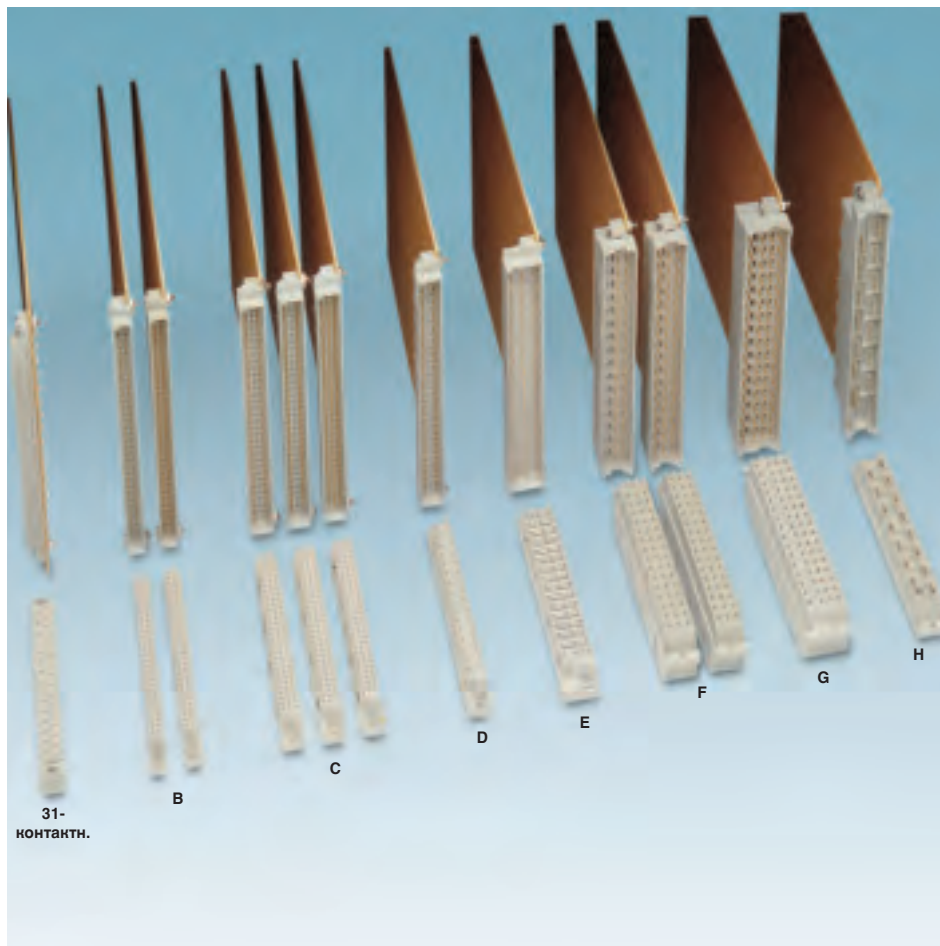
Промышленная электроника все сильнее теснит традиционные системы управления. Это особенно относится к печатным платам европейского формата 100 x 160 мм.

Возрастающие требования к безопасности и плотности размещения компонентов и точек подключения ускоряют тенденцию перехода к принципу непрямого соединения посредством разъемов согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2.

Вставные платы устанавливаются сейчас, главным образом, на ярусах для электронных устройств в 19 шкафах управления. Держатели модулей, предназначенные для размещения достаточно большого количества печатных плат, становятся нецелесообразными, если

- требуется установить и подключить не более трех плат,
- печатная плата относится к децентрализованному уровню управления, компоненты которого целесообразнее размещать в электротехническом шкафу,
- устаревшее оборудование планируется в дальнейшем модернизировать путем замены одной-двух печатных плат с электронными схемами.

В этих случаях держатели модулей становятся относительно дорогостоящим и громоздким решением, тем более, что при этом необходимо обеспечить доступ к платам через заднюю панель держателей или использовать откидные монтажные рамы. Более того, для подключения к ним часто используются методы Wire-Wrap® или TERMI-POINT®, которые не предназначены для использования в высоконадежных цепях.



Этих недостатков лишены блоки Phoenix SKBI для установки печатных плат. С этими блоками можно установить одиночные или двойные платы европейского стандарта в любое место в электротехническом шкафу и подключить к ним соответствующие цепи с помощью винтовых зажимов.

Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована двумя защелками, защищающими ее от вибрации. Удобно расположенный выталкиватель предназначен для простого извлечения платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

Разъемные соединители согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/EN 60 603-2.

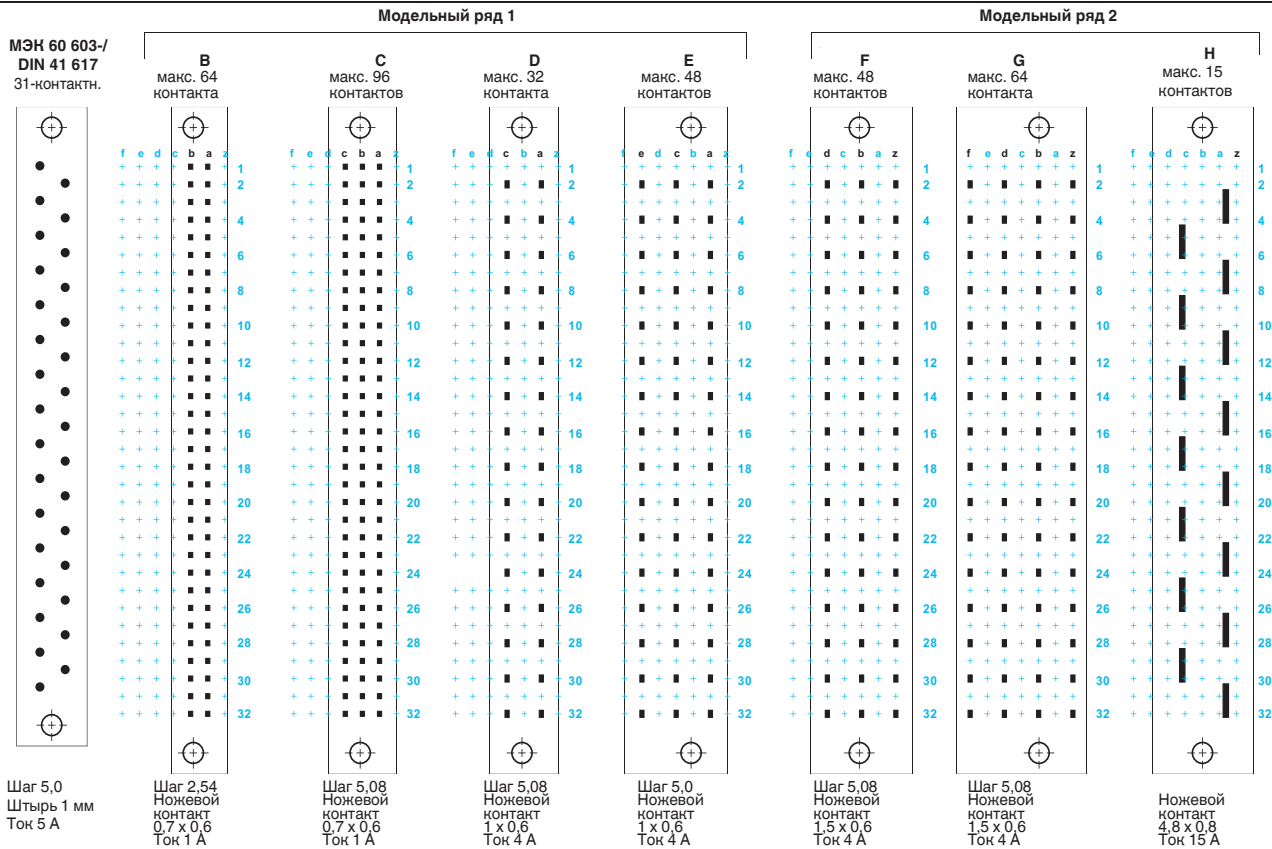
С появлением в начале 60-х годов европейского формата 100 x 160 мм, в качестве разъемов стали широко применяться 31-контактные разъемы согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617. Для этих соединителей характерны свободные, круглые штыревые выводы 5-м-, расположенные зигзагом.

Стремительное развитие промышленной электроники привело к

более плотному расположению элементов на печатных платах и, как следствие этого, потребовало увеличения количества контактов разъемов плат. Кроме того, стандарты по безопасности требуют повышения защиты контактов от механических повреждений и загрязнения. Это явилось причиной разработки разъемов согласно МЭК 60 603-1/DIN 41 617.

Все разъемы этой серии имеют шаг 2,54 мм (десятая часть -дюйма). Семь вертикальных рядов z-f, отдельные выводы которых обозначаются сверху вниз 1-32. Все контакты позолочены. Стандарты требуют, чтобы разъемы (вилки и розетки) различных производителей были совместимы.

В настоящее время образовалось две конструктивные формы с различным расположением контактов:



Модельный ряд 1

Разъемные соединители модельного ряда 1 представлены в многоконтактном варианте с небольшим расстоянием между контактами и для тока 1 А и (для силовой промышленной электроники) с большим количеством контактов, рассчитанными на ток не более 4 А.

Исполнение В

Данный 64-контактный разъемный соединитель предназначен для объединения рядов а и b. Его контакты рассчитаны на ток 1 А; расстояние между контактами позволяет использовать разъем в цепях с напряжением до 125 В согласно DIN VDE 0110/Gr. В. При 32-контактном исполнении подключаются только разъемы с четным количеством контактов.

Исполнение С

С вводом ряда "с" получается 96-контактный разъем. Если создать только два внешних ряда "а" и "с" образуют конструктивную форму С 64.

При дальнейшем сокращении на все четные полюса ряды "а" и "с" образуют конструктивную форму С 32 с контактами по горизонтали и вертикали, выдерживающими ток 1 А и расположенными с шагом 5,08 мм. Такая конструкция рассчитана на номинальное напряжение 250 В согласно DIN VDE 0110/Gr. С.

Исполнение Д

Данный разъем имеет те же размеры и расположение контактов (четные полюса "а" и "с") как при конструктивном исполнении С 32. Различие состоит только в увеличении нагрузочной способности контактов до 4 А.

Исполнение Е

При добавлении к форме Д 32 рядов "d" и "e" получается 48-контактный разъем, предназначенный для токов 4 А при шаге 5,08 мм, поэтому в трех рядах "а", "с" и "е" используются все четные полюса.

Модельный ряд 2

У разъемов модельного ряда 2 размер шага задних контактов по обеим координатным осям составляет 5,08 мм; расстояние между рядами со стороны подключения составляет только 3,81 мм. Кроме того, пути утечки на корпус, за счет более высокой задней части корпуса, увеличиваются так, что в отличие от модельного ряда 1 образуется еще один уровень подключения.

Контакты могут выдерживать постоянную нагрузку до 4 А, поэтому разъемы модельного ряда 2 найдут с успехом свое применение в промышленных цепях с большим током.

Крепежное отверстие находится почти в середине планки с контактами. Пластиковая ручка позволяет: перед рядом "а" добавить дополнительный ряд "z". (Буква "z" в данном случае обозначает начало и конец, если представить буквы алфавита расположенные последовательно по кольцу.)

Исполнение F

Наряду с 48-контактной полной комплектацией все четных полюсов в рядах "z", "b" и "d" нормы DIN предусматривают 32-контактную неполную комплектацию в рядах "z" и "b", в некоторых случаях (для увеличения изоляционного расстояния между рядами) комплектуют ряды "z" и "d".

Исполнение G

Эта конструктивная форма создается добавлением рядов "e" и "f" при неизменяемом четном распределении контактов.

Исполнение H

Эти 11-и и 15-контактные планки для большого тока имеют размеры как при конструктивных формах С и F. Отличаются от них геометрией расположения полюсов и более мощными контактами, выдерживающими постоянную нагрузку по току до 15 А.

Прочие конструктивные формы

Наряду с однотипным расположением контактов имеются планки смешанных конструктивных форм, например, . Н 7/ F 24, сокращенное исполнение как С 1/2 и инвертированная конструктивная форма R, которые, однако, в промышленной практике играют второстепенную роль.

Подробная информация предоставляется по требованию.

Блоки для установки плат SKBI

31-полюсные блоки для установки
плат европейского стандарта с
непрямым подключением согласно
МЭК 60603-1/DIN 41617

Печатные платы с 31-полюсными соединителями, соответствующими МЭК 60603-1/DIN 41617, с характерным расположением круглых штыревых контактов в шахматном порядке находят все большее применение.

В блоках для установки плат SKBI 31 штыревые контакты соприкасаются с позолоченными вилочными контактами с подпружиненным креплением, которые механически развязаны с точками подключения. Переходное сопротивление при этом неизменно и составляет менее 2 мОм.

Для предотвращения неправильной установки плат применяются механические ключи (обрезаются соответствующие контактные штыри и закрываются контактные отверстия кодирующими штифтами CS-SKBI).



SKBI 31

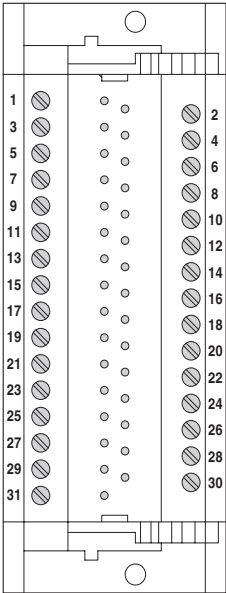
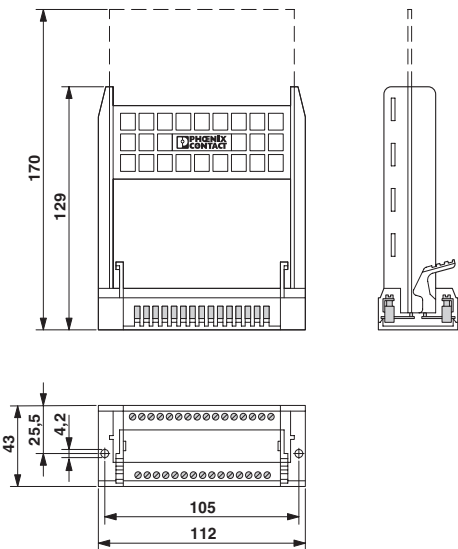
Описание
Блок для установки плат , 31-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603-1 / DIN 41617, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4
Защелкивающееся основание , для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках T-типа
Механический ключ , пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм

Технические характеристики

Общие характеристики
Размер шага
Диаметр штыря
Напряжение
Ток
Длина снятия изоляции
Резьба винтов
Момент затяжки
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

Ширина 112 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 31	2201519	1
SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10





SKBI 32/D



SKBI 32/F/ZB



SKBI 32/F/ZD

Ширина 112 мм



Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/D	2261054	1
SF-SKBI 31/32	2261009	10

5,08 мм
1 x 0,6 мм
250 В
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Ширина 112 мм



Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/F/ZB	2261096	1
SF-SKBI 31/32	2261009	10

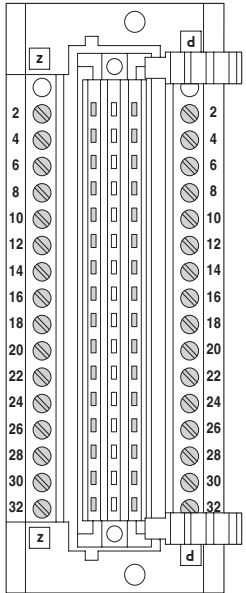
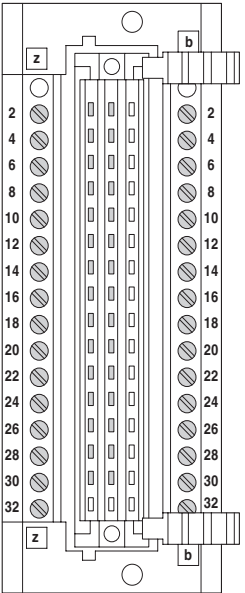
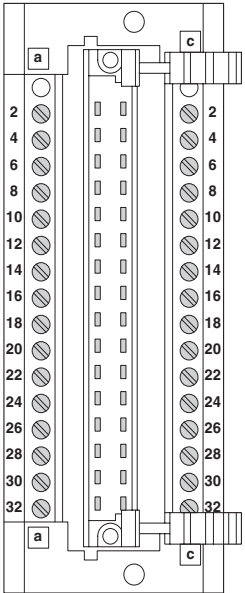
5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Ширина 112 мм



Тип	Артикул	Штук
SKBI 32/F/ZD	2261106	1
SF-SKBI 31/32	2261009	10

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12



Блоки для установки плат SKBI

64-полюсные блоки для установки
плат европейского стандарта с
непрямым подключением согласно
МЭК 60603-2/EN 60603-2

С обеих сторон этих блоков для
установки плат в два яруса располагаются
группы клемм с винтовыми зажимами.
Смещенное расположение ярусов
обеспечивает более удобный доступ к
зажимам и лучший обзор маркировки.
Прочная конструкция блока
обеспечивает надежное закрепление
даже самых тяжелых печатных плат
защелками с фронтальными
выталкивателями.



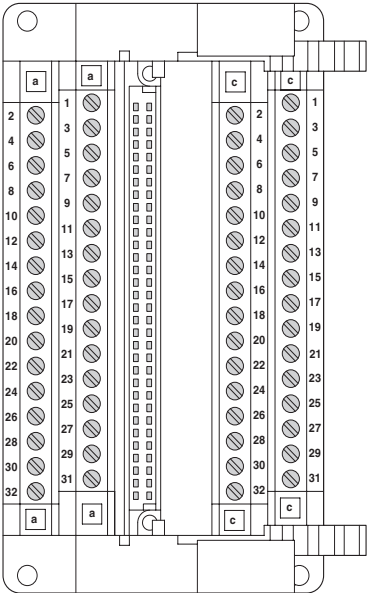
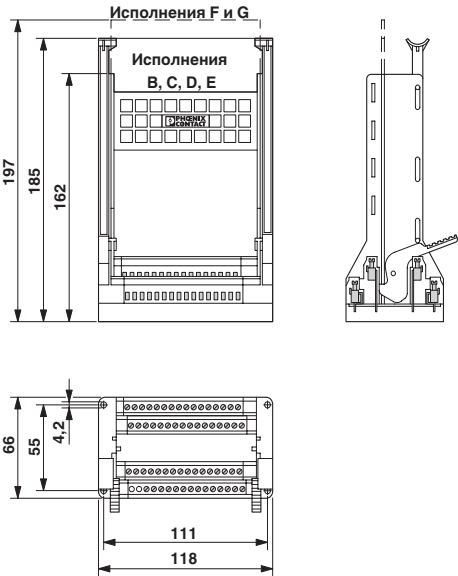
SKBI 64/B64

Описание
Блок для установки плат , 64-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603 / EN 60603-2, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4
Защелкивающееся основание , для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках T-типа
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм

Технические характеристики
Общие характеристики
Размер шага
Размеры ножа
Напряжение
Ток
Длина снятия изоляции
Резьба винтов
Момент затяжки
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

Ширина 118 мм			
Тип	Артикул	Штук	
SKBI 64/B64	2263023	1	
SF-SKBI 64	2263007	10	
SZS 0,6X3,5	1205053	10	

2,54 мм
0,7 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
1 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12





SKBI 64/C32



SKBI 64/C64

Ширина 118 мм



Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/C32	2265034	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

2,54 мм
0,7 x 0,6 мм
250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

1 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

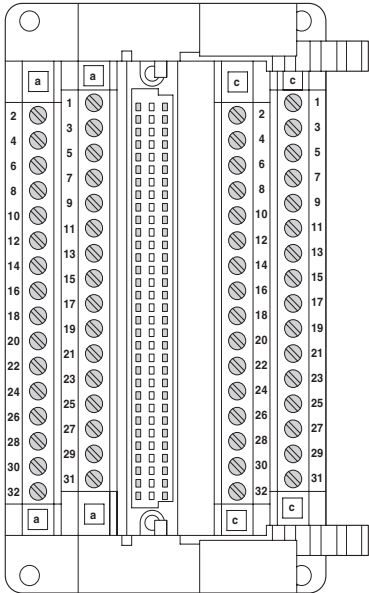
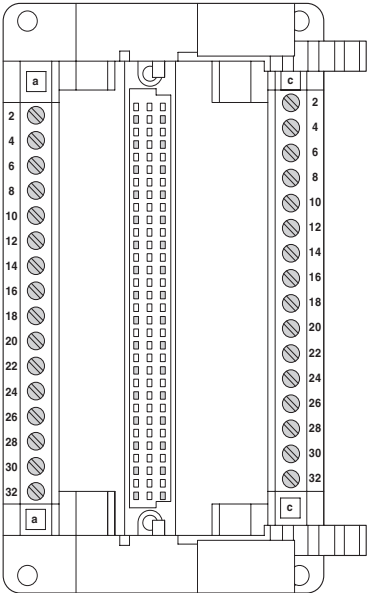
Ширина 118 мм



Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/C64	2263036	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

2,54 мм
1 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





SKBI 64/E48



SKBI 64/F48



SKBI 64/G64

Ширина 118 мм



Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/E48	2264080	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Ширина 118 мм



Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/F48	2264093	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Ширина 118 мм



Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/G64	2263117	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

5,08 мм
1 x 0,6 мм
250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

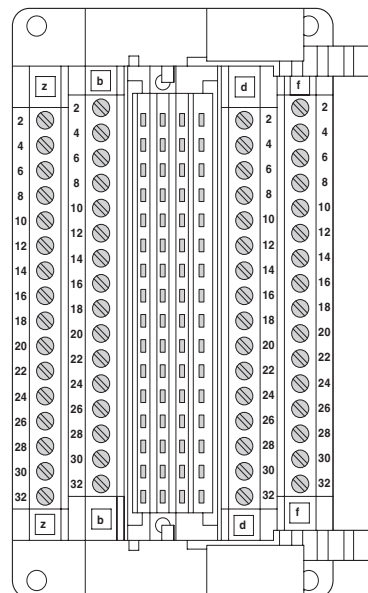
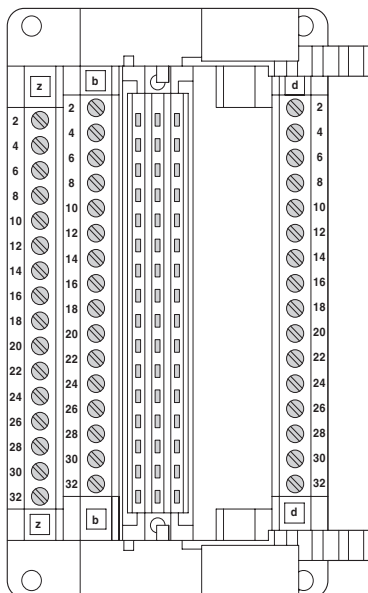
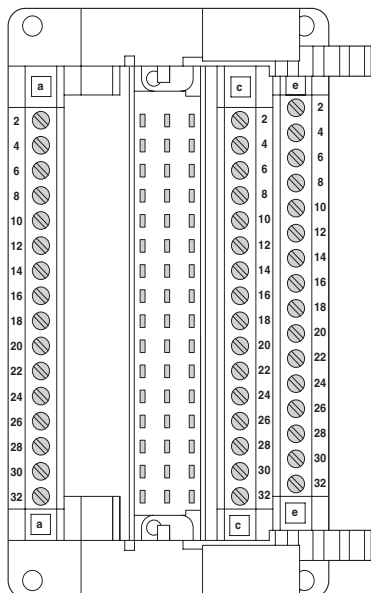
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

5,08 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12



Блоки для установки плат SKBI

15-полюсные блоки для установки
плат европейского стандарта с
соединительными колодками H15
для высоких токов, соотв.
МЭК 60603-2/EN 60603-2

Эти блоки обеспечивают установку
плат отдельных 19"-модулей, например,
импульсных источников питания, в
любое место электротехнического
шкафа, а также удобное подсоединение
проводников к винтовым зажимам. На
каждый полюс соединительной колодки
H 15 для высоких токов приходится или
по две клеммы MKDS 3 сечением 2,5 мм²
или одна клемма MKDS 5 сечением 4 мм².
Прочная конструкция блока
обеспечивает надежное автоматическое
закрепление даже самых тяжелых
печатных плат двумя защелками с
фронтальными выталкивателями, а также
защиту от вибрации.

Описание

Блок для установки плат, с винтовыми зажимами MKDS 3 и многоконтактной колодкой H15 для больших токов для непрямого управления согл. МЭК 60603-2/EN 60603-2, вкл. с направляющими защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой, а также крепежными винтами M4

Блок для установки плат, с винтовыми клеммами MKDS 5 и многоконтактной колодкой H15 для больших токов для переходного устройства согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также с крепежными винтами M4

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках T-типа

Отвертна

Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм

Технические характеристики

Общие характеристики

Размеры ножа
Напряжение

Ток

Длина снятия изоляции

Резьба винтов

Момент затяжки

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

4,8 x 0,8 мм

250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

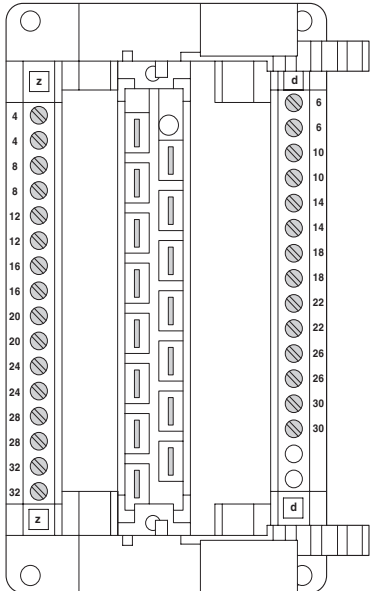
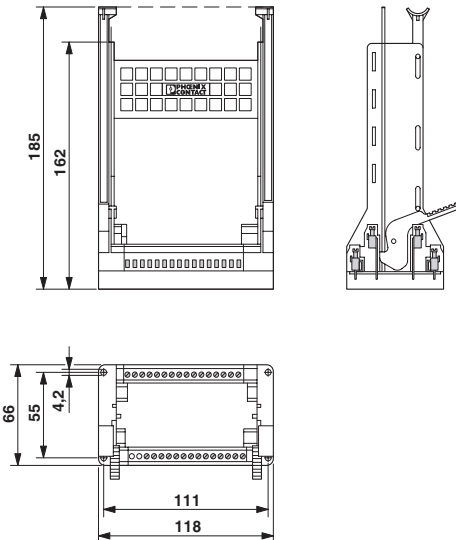
15 А

8 мм

M3

0,5 Нм ... 0,6 Нм

0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12





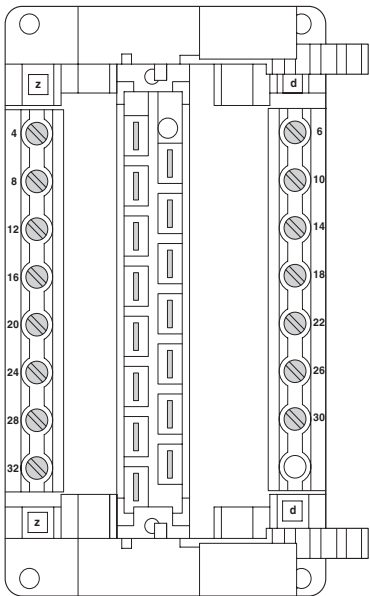
SKBI 64/H15-MKDS5

Ширина 118 мм

Тип	Артикул	Штук
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	1
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

4,8 x 0,8 мм
500 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

15 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 6 мм² / 0,2 ... 4 мм² / 24 - 10



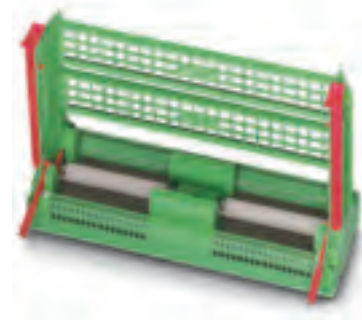
Блоки для установки плат SKBI

128-полюсные блоки для установки
плат двойного европейского
стандарта с непрямым
подключением согласно МЭК
60603-2/EN 60603-2

Желание устанавливать на печатную плату больше компонентов привело к значительному распространению двойного евро-формата (160 x 233,4 мм). Однако, применение печатных плат этого формата увеличивает расходы на 19"-держатели, если в электротехнический шкаф необходимо установить только одну, две или три печатные платы.

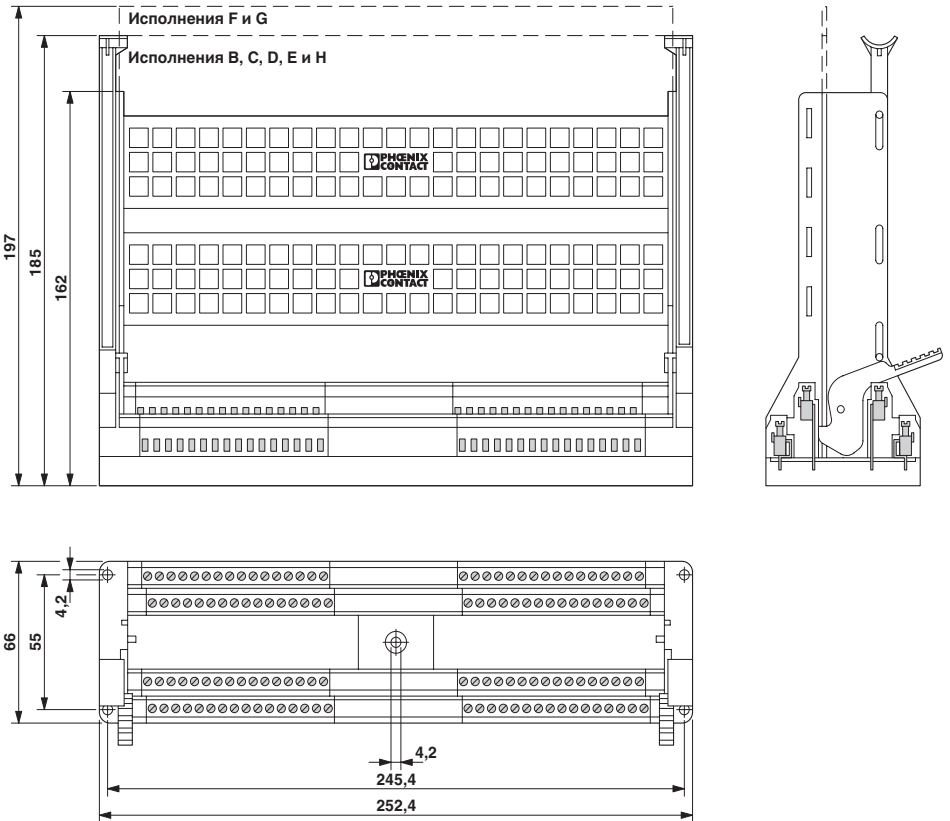
Блоки для установки плат SKBI 128 надежно закрепляются на основании пятью винтами и обеспечивают достаточно прочную фиксацию и защиту дорогостоящих монтажных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями.

Примечание:
Значение тока и напряжения определяется установленным соединителем



SKBI 128

Описание	Ширина 252,4 мм		
	Тип	Артикул	Штук
Блок для установки плат, для непрямого подключения согл. МЭК 60603 / EN 60603-2, с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, крепежные винты M4 и разъем	SKBI 128-B64/B64	2268028	1
	SKBI 128-C32/C32	2270032	1
	SKBI 128-C64/C64	2268031	1
	SKBI 128-D32/D32	2270058	1
	SKBI 128-E48/E48	2269085	1
	SKBI 128-F48/F48	2269098	1
	SKBI 128-G64/G64	2268112	1
Отвертка	SZS 0,6X3,5	1205053	10
Технические характеристики			
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	8 мм		
Резьба винтов	M3		
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм		
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12		



COMBICON 19 дюймов

Соединительные колодки с винтовыми зажимами

Соединительные колодки с винтовыми зажимами

SFLY 2,5/D 32

У-образные соединительные колодки SFLY 2,5/... с расположенными на задней части винтовыми зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Предназначаются для печатных плат, соотв. МЭК 60603-2/EN 60603-2 и относящихся к конструктивному исполнению D 32 или F 32.

Розетки имеют частично позолоченные контакты, соответствующие категории 3 согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2. Винтовые зажимы предназначены для проводников сечением 2,5-мм² и оснащены защитой от их вытягивания.



SFLY 2,5/D32

32-полюсная, с винтовыми зажимами 2,5-мм²



SFLY 2,5/F32

32-полюсная, с винтовыми зажимами 2,5-мм²

Описание
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды a + c полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм ²
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип F, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс - 1 винтовая клемма 2,5 мм ²
32-полюсная, ряды z + b в сборе

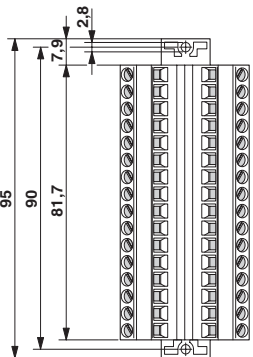
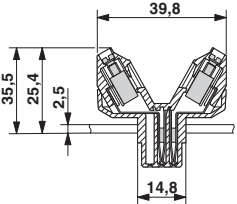
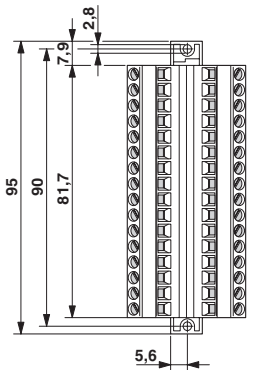
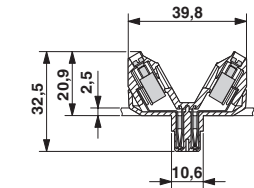
Технические характеристики
Общие характеристики
Напряжение
Ток
Длина снятия изоляции
Резьба винтов
Момент затяжки
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения
Кат. перенапряжения / группа изоляции
Тип изоляционного материала
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Температурные индексы (RTI/TI)

Ширина 95 мм		
Тип	Артикул	Штук
SFLY 2,5/D32	2285467	10

250 В
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
- / 3
III / I
PA
V2
120/100

Ширина 95 мм		
Тип	Артикул	Штук
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	10

250 В
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
- / 3
III / I
PA
V2
120/100



Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D 32 с пружинными зажимами

Новые соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям типа D32 по МЭК 60603-2/DIN EN 60603-2. Компактные пружинные клеммы обеспечивают подключение жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм². При номинальном напряжении 250 В выдерживаемый ток - до 4 А. Чтобы упростить подключение проводников, при конструировании компонентов FRONT-ZFL 1,5/D32 были соответствующим образом разделены отверстиями для ввода проводов и установки инструмента (отвертки). Для контроля компонентов печатной платы предусмотрены встроенные тестовые гнезда диаметром 1 мм. На стороне подключения к плате в соединительной колодке имеются частично позолоченные вилочные контакты, соответствующие категории 2 согласно МЭК 60603-2/DIN EN 60603-2.

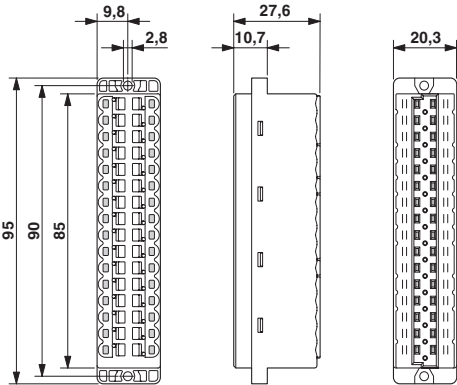


FRONT-ZFL 1,5/D32

32-полюсный, конструкция типа D

Описание
Розеточный блок с пружинными клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды а + с полностью в сборе, на каждый полюс одна пружинная клемма сечением 1,5 мм ²
Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм
Отвертна Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
Технические характеристики
Общие характеристики
Напряжение
Ток
Длина снятия изоляции
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения
Кат. перенапряжения / группа изоляции
Тип изоляционного материала
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Температурные индексы (RTI/TI)
Информация по одобрению
UL [B] / [A] / AWG

Тип	Артикул	Штук
FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	10
MPS-MT 1-S	1944372	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
250 В		
4 А		
11 мм		
4 кВ / 3		
III / I		
PBT		
V0		
140/120		
300 / 4 / 24 - 16		



Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5/... с винтовыми зажимами

Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5 с расположенными с задней стороны винтовыми зажимами предназначены для монтажа в 19"-держателях. Имеют конструктивную форму D32, F32 или F48 согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2.

Провода подключаются и закрепляются винтовыми зажимами спереди. Каждый зажим рассчитан на провод сечением 2,5 мм². Зажимы располагаются в компактном корпусе в три ряда. Частично позолоченные контактные пружины соответствуют категории 3 согласно МЭК 60603-2/EN 60603-2

Асимметричная конструкция соединительных колодок обеспечивает оптимальное использование монтажного пространства печатной платы и размещение нескольких колодок в ряд в держателях без промежутков.

Каждая клемма маркируется в соответствии с требованиями стандартов. Кроме того, с помощью специальных самоклеющихся полос SK 5 возможно нанесение специальной маркировки.



FRONT-SFL 2,5/D32

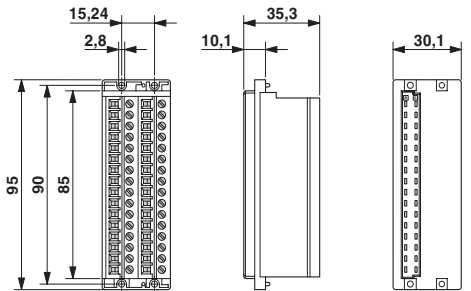
32-полюсный, конструкция типа D

Table with 2 columns: Description (Описание) and Details. It lists three types of terminal blocks: Type D (32-pole), Type F (48-pole), and Type F (32-pole), all with 2.5 mm² screw terminals.

Table with 2 columns: Technical characteristics (Технические характеристики) and Values. It lists various specifications including voltage (250 V), current (4 A), dimensions (15.24 mm, 2.8 mm), and material properties.

Table with 4 columns: Width (Ширина 95 мм), Type (Тип), Article number (Артикул), and Quantity (Штук). It lists the FRONT-SFL 2,5/D32 terminal block with article number 2285593 and a quantity of 10.

Table with 2 columns: Technical characteristics (Технические характеристики) and Values. It lists various specifications including voltage (250 V), current (4 A), dimensions (15.24 mm, 2.8 mm), and material properties.





FRONT-SFL 2,5/F48

48-полюсный, конструкция типа F



FRONT-SFL 2,5/F32/ZB

32-полюсный, конструкция типа F



FRONT-SFL 2,5/F32/ZD

32-полюсный, конструкция типа F

Ширина 95 мм



Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	10

250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
- / 3
III / I
PA
V2
120/100

250 / 4 / 30 - 12

Ширина 95 мм



Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	10

250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
- / 3
III / I
PA
V2
120/100

250 / 4 / 30 - 12

Ширина 95 мм



Тип	Артикул	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	10

250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12
- / 3
III / I
PA
V2
120/100

250 / 4 / 30 - 12

