

Блоки для установки плат



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Блоки для установки плат и соединительные колодки, соответствующие DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612

Блоки для установки плат SKBI

С помощью блоков для установки плат SKBI, подходящих для соединителей согласно DIN 41617 и МЭК 60603-2 / DIN 41612, можно установить обычные и вдвоенные платы европейского стандарта в любое место шкафа управления и выполнить простое подсоединение проводников к винтовым зажимам клемм. Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована защелками. Удобно расположенный выталкиватель обеспечивает простое извлечение 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 60603-2 / DIN 41612. Особенностью Y-образных колодок 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

Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5 D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям для типа D32 согласно МЭК 60 603-2 / DIN 41612.

Общие сведения

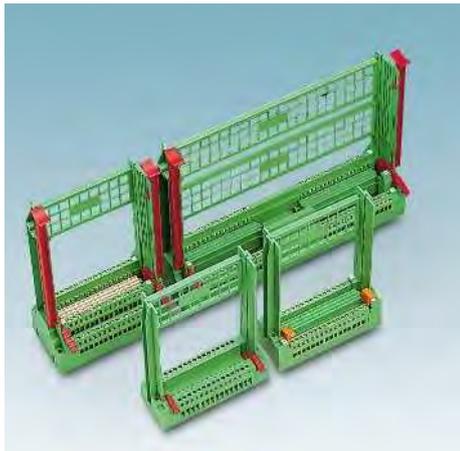
Блоки для установки плат SKBI
Для разъемов, соответствующих DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612

Соединительные колодки SFLY с винтовыми зажимами
Для печатных плат согласно МЭК 60603-2 / DIN 41612

Колодки с пружинными зажимами FRONT-ZFL
Для разъемов, соответствующих МЭК 60603-2 / DIN 41612

Пружинная колодка FRONT-ZFL

Розеточные блоки FRONT-SFL винтовыми зажимами



Общие сведения

Промышленная электроника является неотъемлемым компонентом традиционного построения систем управления. В них преимущественно используются печатные платы европейского стандарта 100 x 160 мм.

Возрастающие требования к безопасности и плотности размещения компонентов и точек подключения ускоряют тенденцию перехода к принципу прямого соединения посредством разъемов согласно DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN41612.

Вставные платы устанавливаются сейчас, главным образом, на ярусах для электронных устройств в 19-дюймовых шкафах управления. Держатели модулей, предназначенные для размещения достаточно большого количества печатных плат, становятся нецелесообразны, если – требуется установить и подключить не более трех плат,

– печатная плата относится к децентрализованному уровню управления, компоненты которого целесообразнее размещать в электротехническом шкафу,

– устаревшее оборудование планируется в дальнейшем модернизировать путем замены одной или двух печатных плат с электронными схемами.

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

Этих недостатков лишены блоки Phoenix SKVI для установки печатных плат. Благодаря им можно установить одиночные или вдвойные платы евро-



31-полюсн.

пейского 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 по DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612.

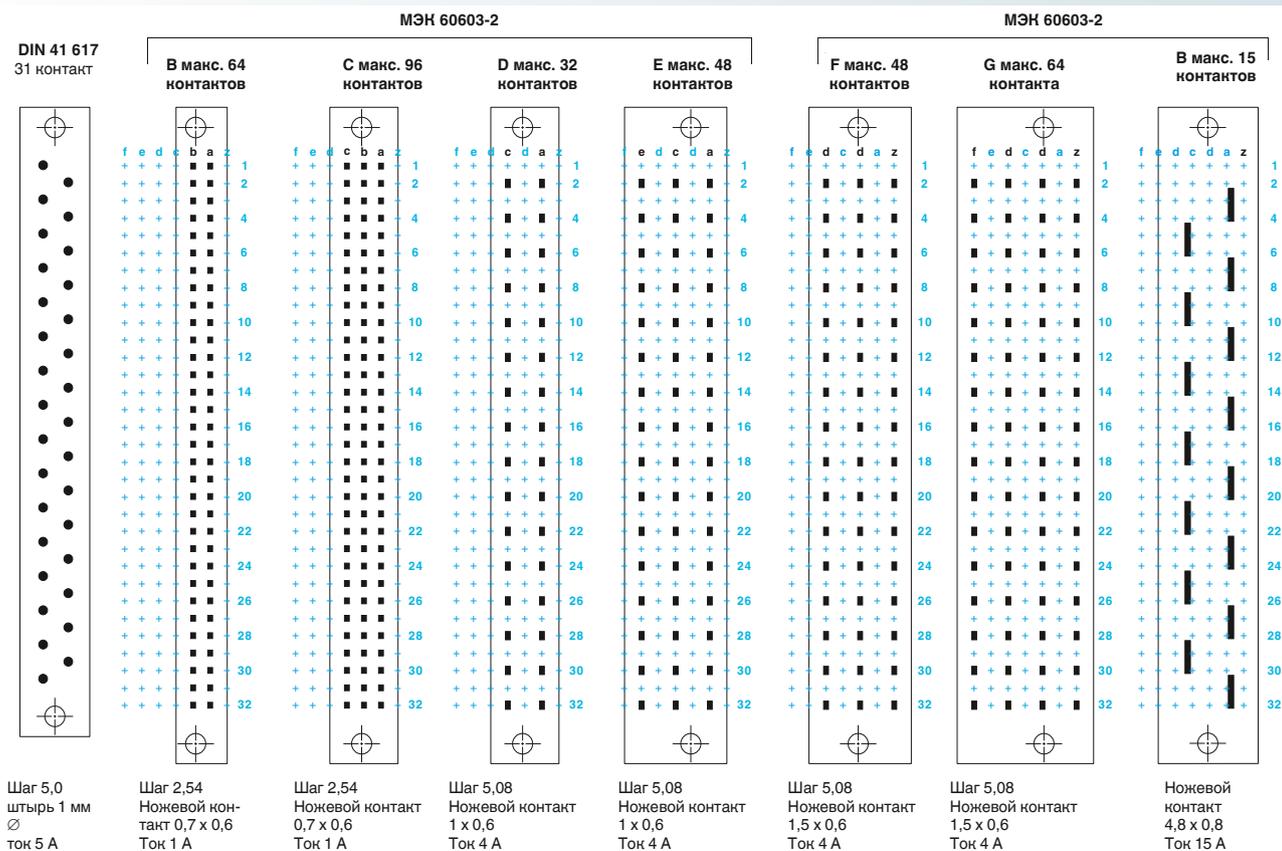
С появлением в начале 60-х годов европейского формата 100 x 160 мм в качестве разъемов стали широко применяться 31-контактные разъемы согласно DIN 41 617. Для этих соединителей характерны свободные, круглые штыревые выводы 5 мм, расположенные зигзагом.

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 повыше-

ния защиты контактов от механических повреждений и загрязнения. Это явилось причиной разработки разъемов согласно МЭК 60603-2/DIN 41617.

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

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



Модельный ряд 1

Разъемные соединители модельного ряда 1 представлены в многоконтактном варианте с небольшим расстоянием между контактами и для тока 1 А и (для силовой промышленной электроники) с небольшим количеством контактов, большим шагом - 5,08 мм и с контактами, рассчитанными на ток не более 4 А.

Исполнение В

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

Исполнение С

С вводом ряда "с" получается 96-контактный разъем. Если заняты только два внешних ряда "а" и "с", образуется конструктивная форма 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 соединитель 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 соединитель, 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 соединитель модельного ряда 2 с успехом найдут свое применение в промышленных цепях с большим током.

Крепежное отверстие находится почти в середине планки с контактами. Это было достигнуто при помощи следующего приема: перед рядом "а" был добавлен 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 неизменном четном распределении контактов.

Исполнение H

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

Прочие исполнения

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

Подробная информация по запросу.

Блоки для установки плат

Блоки для установки плат SKBI

31-контактные блоки для установки плат европейского стандарта с непрерывным подключением согласно DIN 41617

Печатные платы с 31-контактными разъемами, соответствующими DIN 41617 с характерным расположением круглых штыревых контактов в шахматном порядке широко распространены. В блоках для установки плат SKBI 31 штыревые контакты контактируют с позолоченными вилочными контактами с подпружиненным плавающим креплением, которые механически разъединяются с клеммными контактами. 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).



31-конт., согласно DIN 41617



Технические характеристики

Общие характеристики	
Размер шага	5 мм
Диаметр штыря	1,00 мм
Напряжение	250 В
Ток	5 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

5 мм
1,00 мм
250 В
5 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

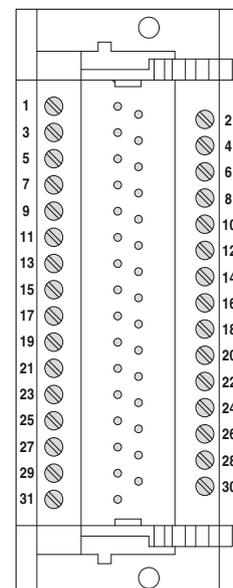
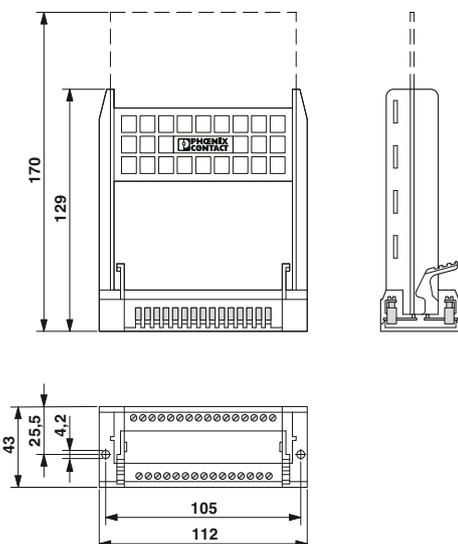
Описание	
Блок для установки плат, 31-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603-1 / DIN 41617, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4	

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 31	2201519	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-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	

SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат SKBI

32-контактные блоки для установки плат европейского стандарта путем непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Три блока этого модельного ряда обеспечивают установку печатных плат с колодками с ножевыми контактами конструкции типа С, D и F согласно МЭК 60603-2/DIN 41612. Блоки имеют стандартную маркировку и комплектуются подпружиненными защелками без функции выталкивания.



32-конт., конструкция типа С



Технические характеристики

Общие характеристики	
Размер шага	5,08 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	250 В
Ток	1 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

5,08 мм
0,7 x 0,6 мм
250 В
1 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

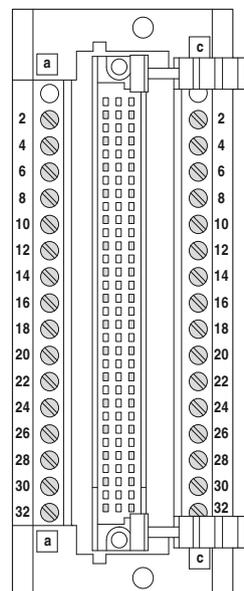
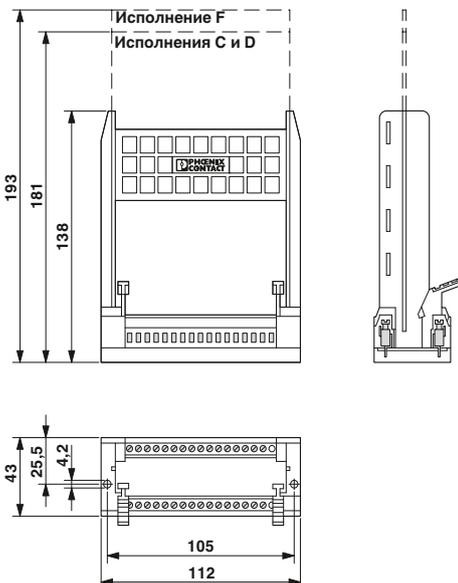
Описание	
Блок для установки плат , 32-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой, без выталкивателя, со стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/C	2261038	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание , для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	
Механический ключ , пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	

SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100





32-полюсный, конструкция типа D



32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и b



32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и d



Технические характеристики	
5,08 мм	
1 x 0,6 мм	
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	

Технические характеристики	
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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	

Технические характеристики	
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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/D	2261054	1

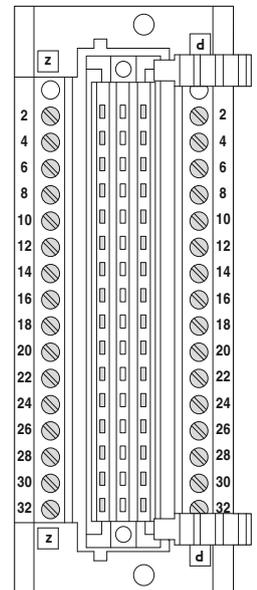
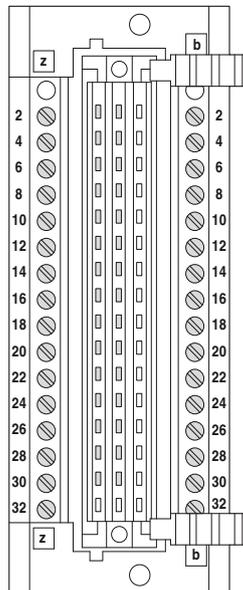
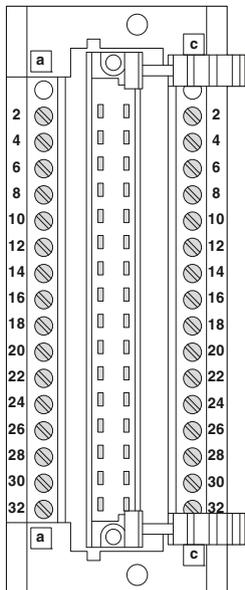
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZB	2261096	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZD	2261106	1

Принадлежности		
SF-SKBI 31/32	2261009	10

Принадлежности		
SF-SKBI 31/32	2261009	10

Принадлежности		
SF-SKBI 31/32	2261009	10



Блоки для установки плат SKBI

64-контактные блоки для установки плат европейского стандарта путем непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

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.



64-конт., конструкция типа В

Общие характеристики

Размер шага
Размеры ножа
Напряжение

Ток
Длина снятия изоляции
Резьба винтов
Момент затяжки

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

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 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Описание

Блок для установки плат, 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа

Отвертна

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

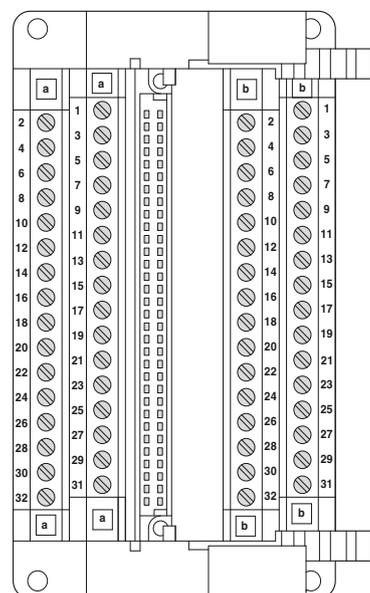
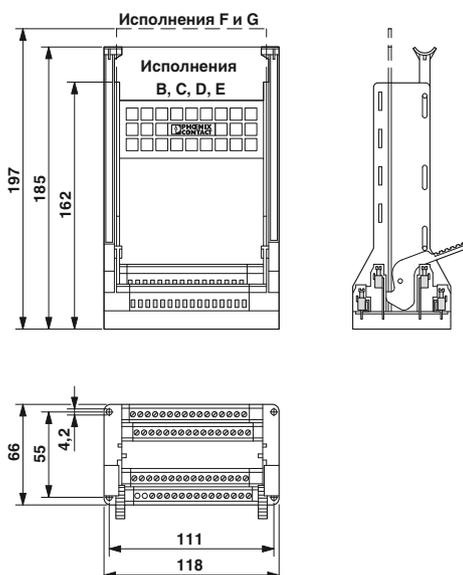
Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/B64	2263023	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





**32-конт., конструкция типа С,
монтаж в рядах а и с с четным количеством
контактов**



**64-конт., конструкция типа С,
монтаж в рядах а и с**



Технические характеристики

5,08 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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C32	2265034	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Технические характеристики

2,54 мм
0,7 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)

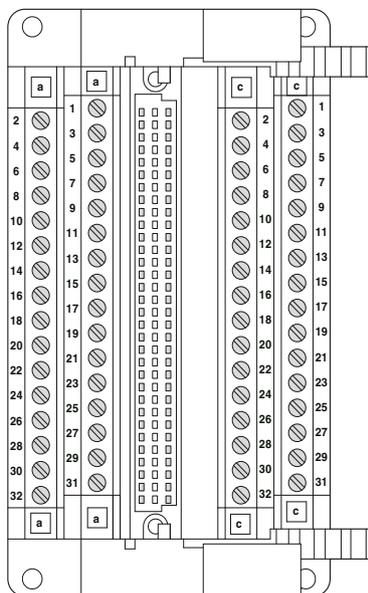
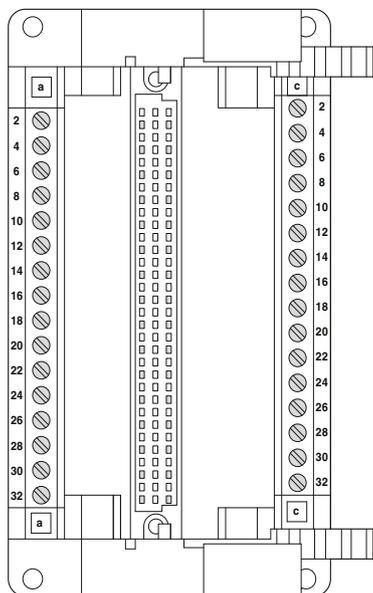
1 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм² / 0,2 ... 2,5 мм² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C64	2263036	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат SKBI

Блоки для подключения плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

С обеих сторон данных блоков располагаются группы клемм с винтовыми зажимами. Дополнительная маркировка упрощает процесс подключения проводов. Прочная конструкция блока обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат с помощью защелок с фронтальными выталкивателями.



32-конт., конструкция типа D
монтаж в рядах а и с



Технические характеристики

Общие характеристики	
Размер шага	5,08 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/D32	2265050	1

Принадлежности

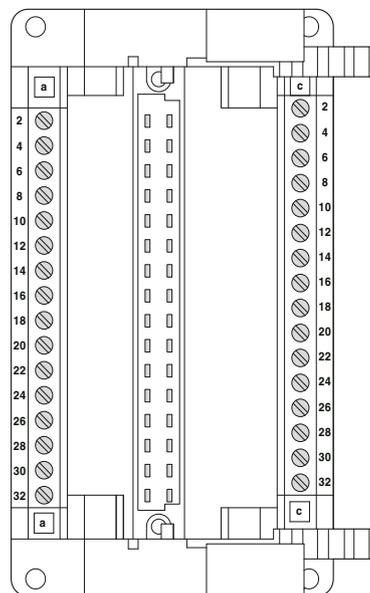
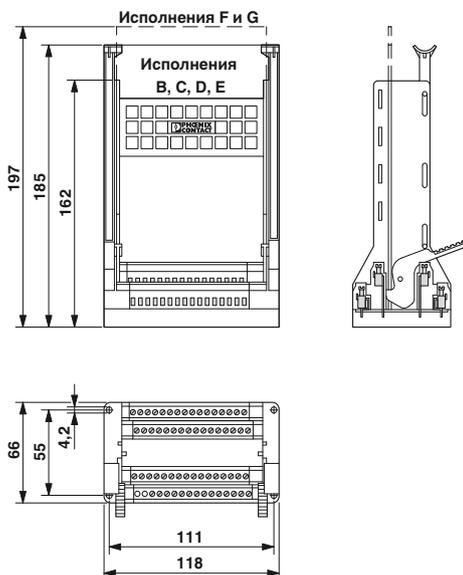
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Описание

Блок для установки плат, 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа

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





48-конт., конструкция типа Е,
монтаж в рядах а, с и е



48-конт., конструкция типа F
монтаж в рядах z, b и d



64-конт., конструкция типа G,
монтаж в рядах z, b, d и f



Технические характеристики	
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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	

Технические характеристики	
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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	

Технические характеристики	
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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/E48	2264080	1

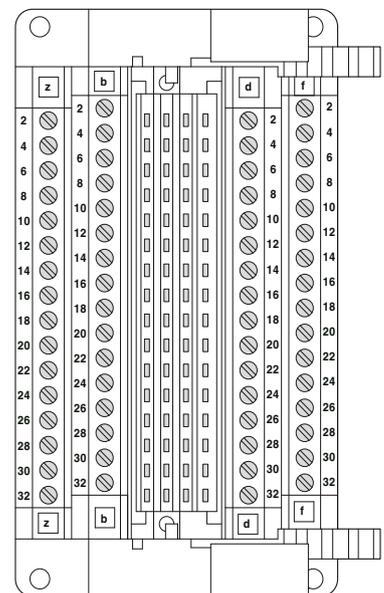
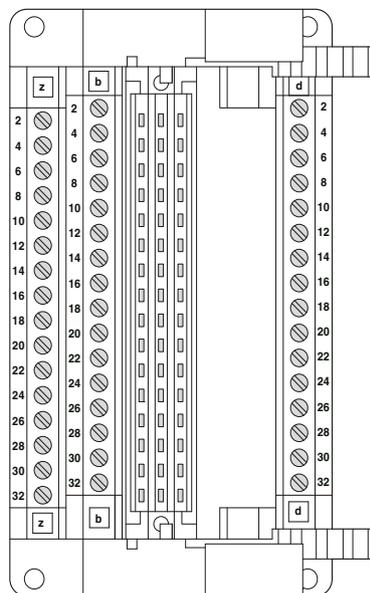
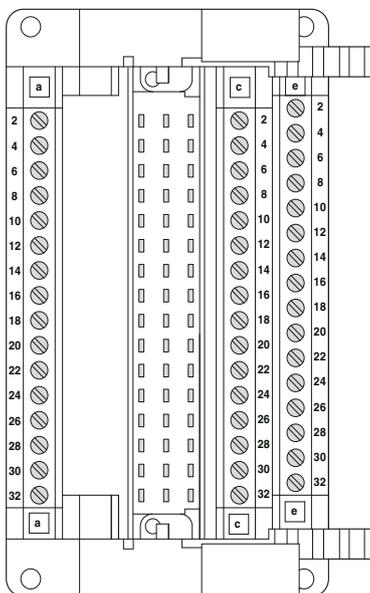
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/F48	2264093	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/G64	2263117	1

Принадлежности		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Принадлежности		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Принадлежности		
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат SKBI

15-контактные блоки для установки плат европейского стандарта с сильноточной пружинной колодкой H15 по МЭК 60603-2/DIN 41612

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 МКДС 3 сечением 2,5 мм² или одна клемма МКДС 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.

Общие характеристики

Размеры ножа
Напряжение

Ток

Длина снятия изоляции

Резьба винтов

Момент затяжки

Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG



15-конт., сечение 2,5 мм²

Технические характеристики

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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Описание

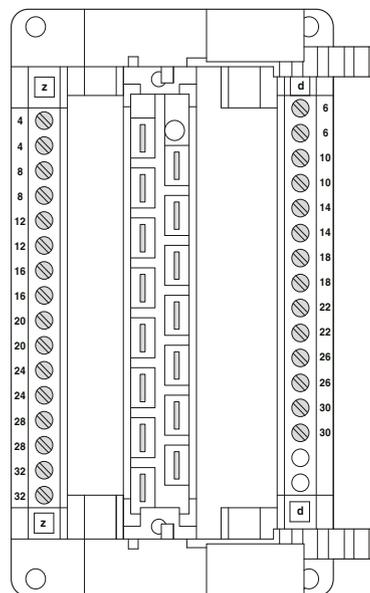
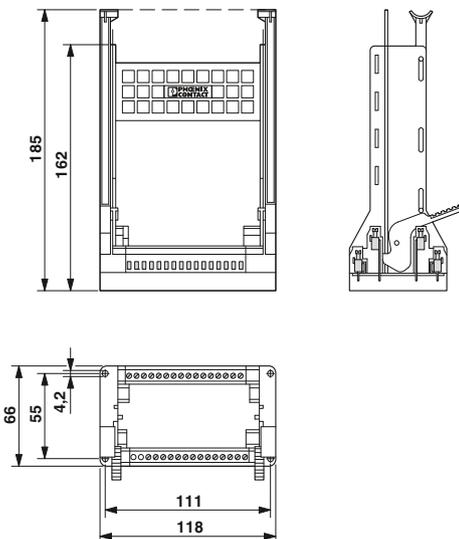
Блок для установки плат, с винтовыми и соединительными клеммами МКДС 3 и сильноточной пружинной колодкой H15 для непрямого управления согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также крепежными винтами M4

Блок для установки плат, с винтовыми клеммами МКДС 5 и сильноточной пружинной колодкой H15 для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, 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 NS 35/7,5-типа

Отвертна

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





15-конт., сечение 4 мм²



Технические характеристики

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

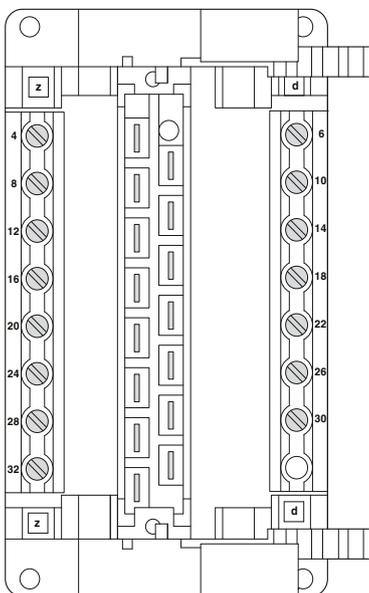
15 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 6 мм² / 0,2 ... 4 мм² / 24 - 10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат

Блоки для установки плат SKBI

128-контактные блоки для установки двойных плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

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.

Примечания:

Примечание:

Значение тока и напряжения определяется установленным соединителем



Различные конструкции с количеством контактов от 64 до 128



Технические 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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

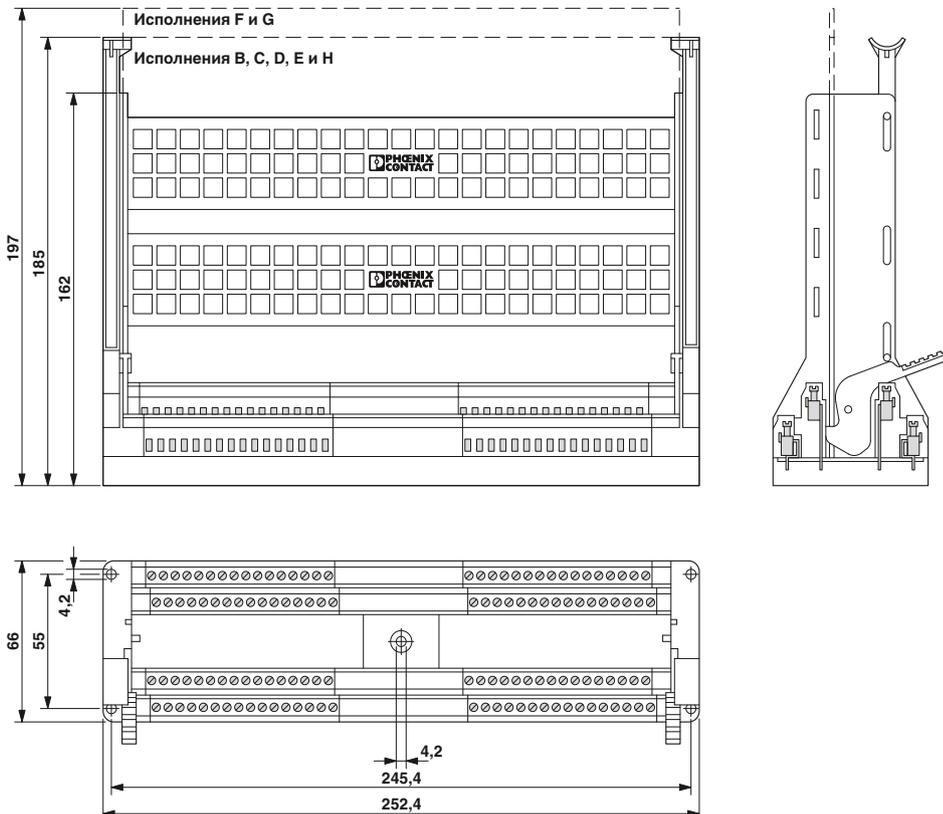
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 128-B64/B64	2268028	1
SKBI 128-C32/C32	2270032	1
SKBI 128-C64/C64	2268031	1
SKBI 128-D32/D32	2270058	1
SKBI 128-E48/E48	2269085	1
SKBI 128-F48/F48	2269098	1
SKBI 128-G64/G64	2268112	1

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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Описание

Блок для установки плат, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/ DIN 41612, в комплекте с направляющими планками, защелкой и выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежными винтами M4 с соединителем



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. Они предназначены для штекерных колодок типа D 32 или F 32, соответствующих МЭК 603/DIN 41612.

Колодки с пружинными контактами комплектуются частично позолоченными контактными пружинами, соответствующими категории 3 согласно МЭК 60603/DIN 41612. Винтовые зажимы работают по принципу натяжной втулки и предназначены для подключения проводов сечением 2,5 мм².



32-полюсный, конструкция типа D



32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и b

Общие характеристики

Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/ТИ)	120/100

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 мм²

Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип F, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс - 1 винтовая клемма 2,5 мм²

32-полюсная, ряды z + b в сборе

Технические характеристики

Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/ТИ)	120/100

Данные для заказа

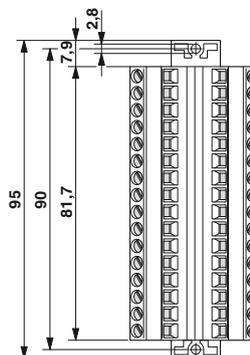
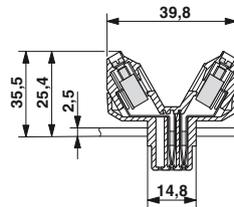
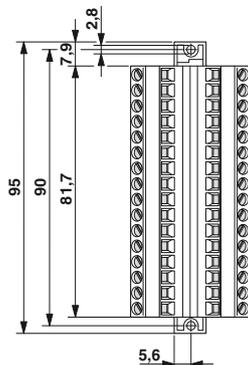
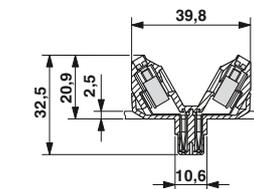
Тип	Артикул №	Штук
SFLY 2,5/D32	2285467	10

Технические характеристики

Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/ТИ)	120/100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	10

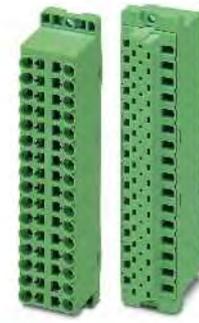


Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D 32 с пружинными зажимами

Колодки FRONT-ZFL 1,5/D32 с пружинными контактами и расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям типа D32 по МЭК 60603-2/DIN EN 41612.

Компактные пружинные клеммы обеспечивают возможность подключения жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм². При номинальном напряжении 250 В допустимая нагрузка по току составляет до 4 А.

Для упрощения и ускорения процесса подключения проводников при конструировании компонентов FRONT-ZFL 1,5/D32 особое внимание уделялось четкому разделению отверстий для ввода проводов и установки инструмента. Для постоянного контроля компонентов печатной платы предусмотрено встроенное контрольное гнездо диаметром 1 мм. На стороне подключения к плате в колодке с пружинными контактами имеются частично позолоченные вилочные контакты, соответствующие категории 2 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612.



32-полюсный, конструкция типа D



Технические характеристики

Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	11 мм
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	4 кВ / -
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температурные индексы (RTI/TI)	140/120
Информация по одобрению	
UL	[B] / [A] / AWG

250 В
4 А
11 мм
4 кВ / -
- / I
PBT
V0
140/120
300 / 4 / 24 - 16

Данные для заказа

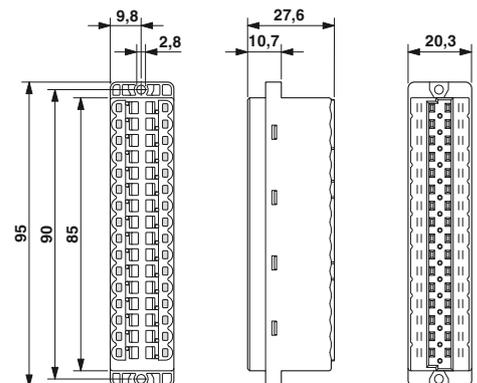
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	10

Принадлежности

MPS-MT 1-S	1944372	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

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



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

Колодки FRONT-SFL 2,5 с пружинными контактами и расположенными с задней стороны винтовыми зажимами предназначены для монтажа в 19"-держателях. Имеют конструктивную форму D32, F32 или F48 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612.

Фронтальные винтовые зажимы предназначены для подключения и закрепления проводов сечением 2,5 мм² (по одному зажиму на контакт) и размещаются в практичном и компактном корпусе (3 TE на ряд). Частично позолоченные контактные пружины соответствуют категории 3 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

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.



32-конт., конструкция типа D
монтаж в рядах а и с



Технические характеристики

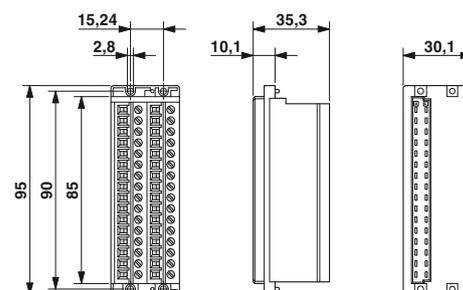
Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки	0,4 Нм ... 0,5 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100
Информация по одобрению	
UL	[B] / [A] / AWG

250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа

Описание	
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды а + с 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 зажимами, конструкция типа F, 48-полюсный, ряды z, b + d полностью в сборе, на каждый полюс - 1 винтовой зажим 2,5 мм ²	
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды z + b частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм ²	
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды z + d частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм ²	

Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	10





48-конт., конструкция типа F
монтаж в рядах z, b и d



32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и b



32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и d



Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

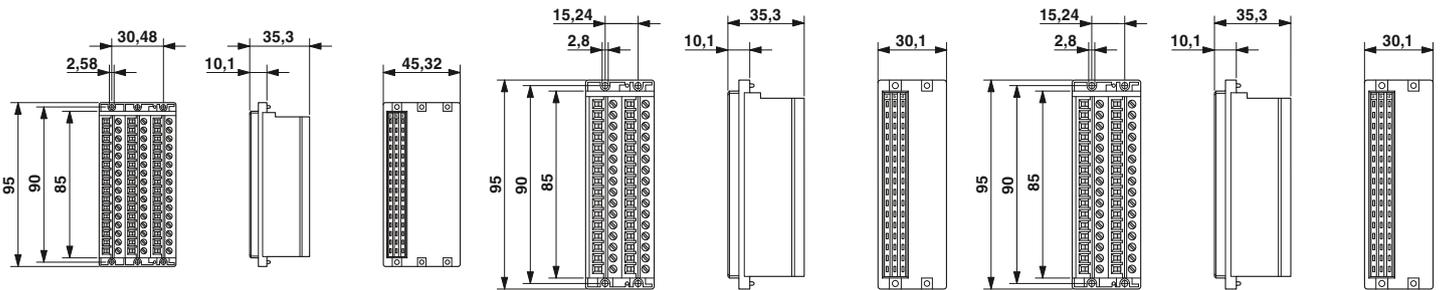
Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	10





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.phoenix.nt-rt.ru || эл. почта: pxh@nt-rt.ru