

Блоки для установки плат и соединительные колодки по DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612 - COMBICON 19 дюймов

Блоки для установки плат SKBI

С помощью блоков для установки плат SKBI, подходящих для соединителей по DIN 41 617 и МЭК 60 603-2 / DIN 41612, можно установить обычные и сдвоенные 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 60 603-2 / 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.

Соединительные колодки 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 типа D32 по МЭК 60 603-2 / DIN 41612.

Общие сведения	544
----------------	-----

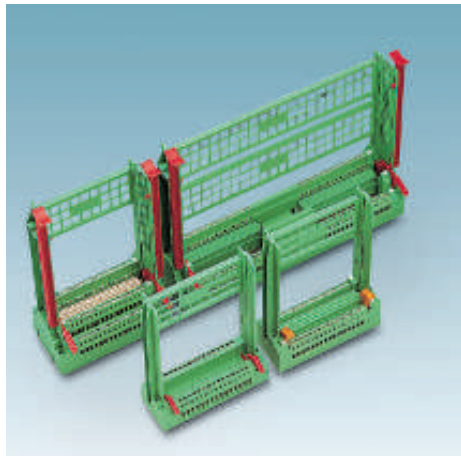
Блоки для установки плат SKBI Для соединителей по DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/DIN 41612	546
---	-----

Соединительные колодки SFLY с винтовыми зажимами Для печатных плат согласно МЭК 60 603-2 / DIN 41612	558
--	-----

Соединительные колодки с пружинными зажимами FRONT-ZFL Для соединителей согласно МЭК 60 603-2 / DIN 41612 Соединительные колодки FRONT-ZFL	559
---	-----

Соединительные колодки FRONT-SFL винтовыми зажимами	560
--	-----

Общие сведения



Общие сведения

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

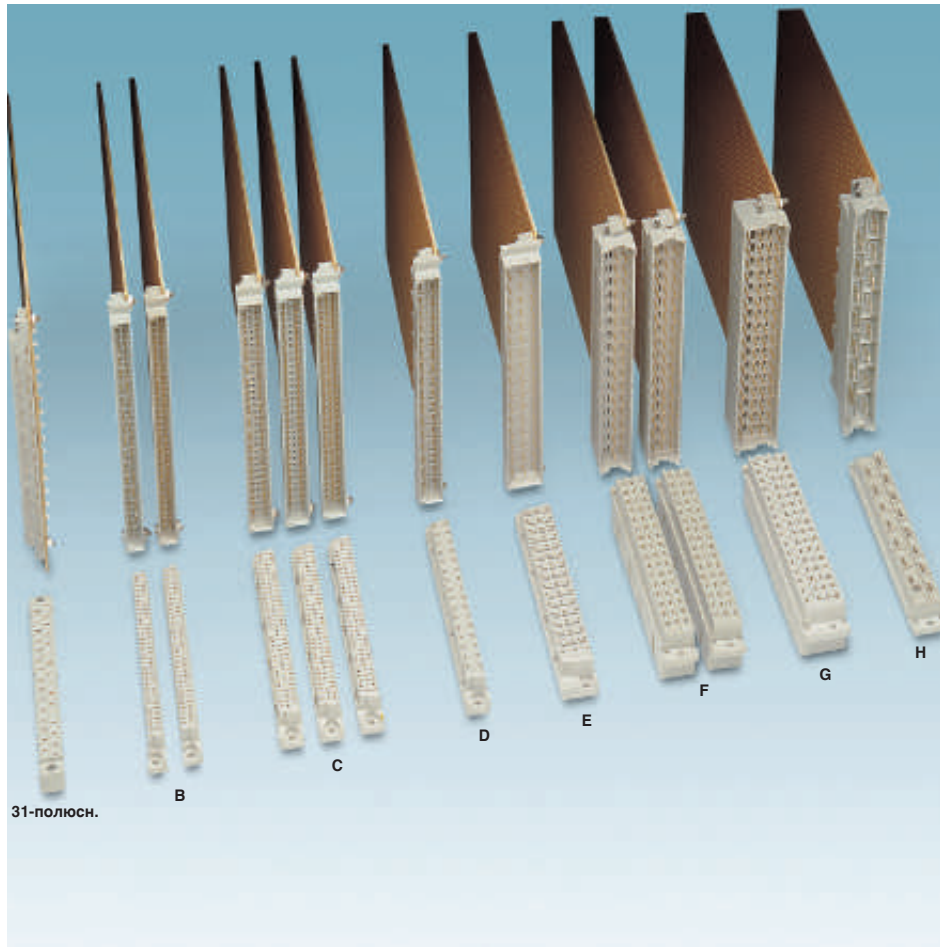
Возрастающие требования к безопасности и плотности размещения компонентов и точек подключения ускоряют тенденцию перехода к принципу непрямого соединения посредством разъемов согласно DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/DIN41612.

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-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 силовых цепях.

Этих недостатков лишены блоки Phoenix SKBI для установки печатных плат. Благодаря им можно установить



одиночные или двоянные платы европейского стандарта в любое место электротехнического шкафа и подключить к ним соответствующие цепи с помощью винтовых зажимов.

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

Разъемные соединители по DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/DIN 41612.

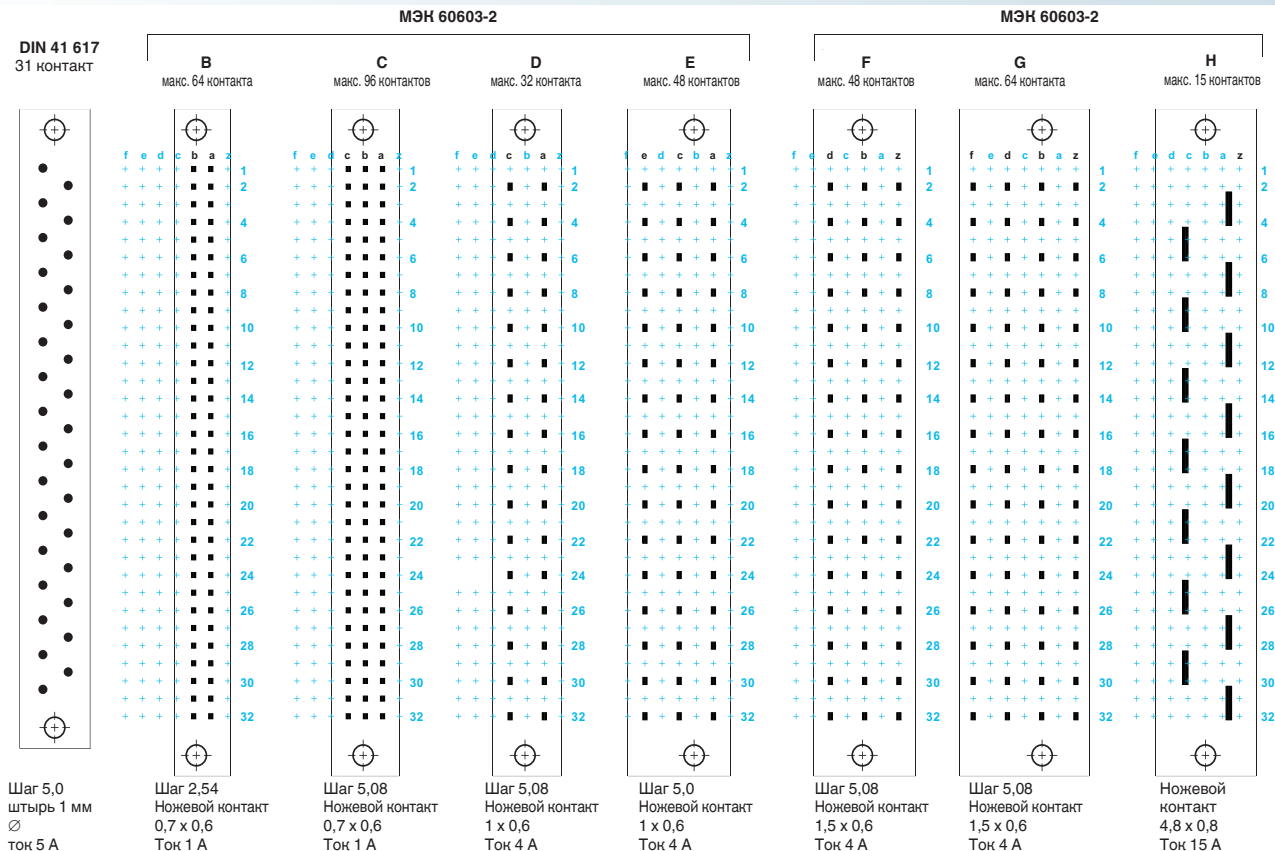
С появлением в начале 60-х годов европейского формата 100 x 160 мм в качестве разъемов стали широко применяться 31-контактные разъемы согласно DIN 41 617. Для этих соединителей характерны свободные круглые штыревые выводы 5 мм, расположенные в шахматном порядке.

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 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 до 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 соединитель в цепях с напряжением до 125 В согласно DIN VDE 0110/Гр. В. При 32-контактном исполнении подключаются только четные контакты.

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/Гр. С

Исполнение D

Данный соединитель имеет те же размеры и расположение контактов (четные полю-

са "а" и "с") как при конструктивном исполнении С 32. Различие состоит только в увеличении нагрузочной способности контактов до 4 А.

Исполнение E

При добавлении к форме D 32 рядов "d" и "e" получается 48-контактный соединитель, предназначенный для токов 4 А при шаге 5,08 мм, при этом 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 соединители модельного ряда 2 найдут с успехом свое применение в промышленных цепях с большим током.

Крепежное отверстие находится почти в середине планки с контактами. Это было достигнуто при помощи следующего ухищрения: 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 всех 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 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, .H 7/ F 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 непрямым 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 разведируются 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

Общие характеристики	
Размер шага	0 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



Технические характеристики

Размер шага	0 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

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	

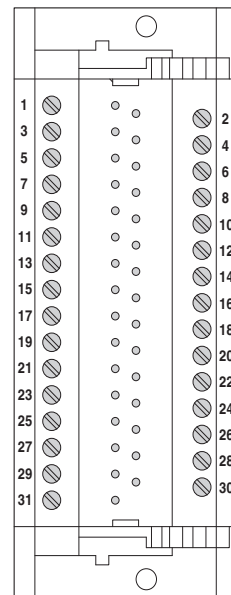
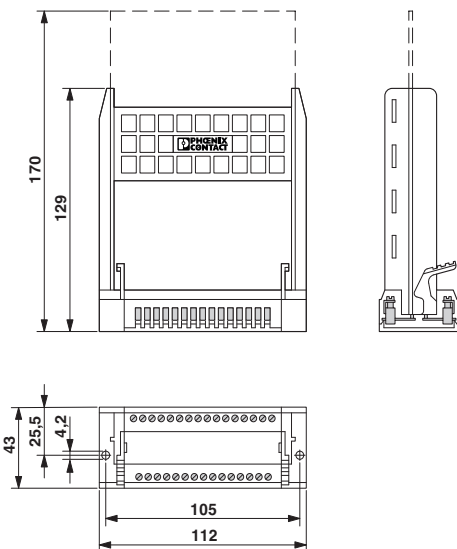
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 31	2201519	1

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	

Принадлежности

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



Блоки для установки плат

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

Данные для заказа

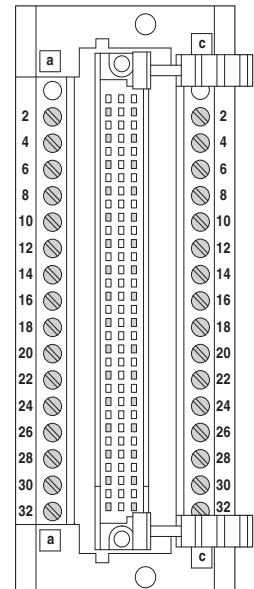
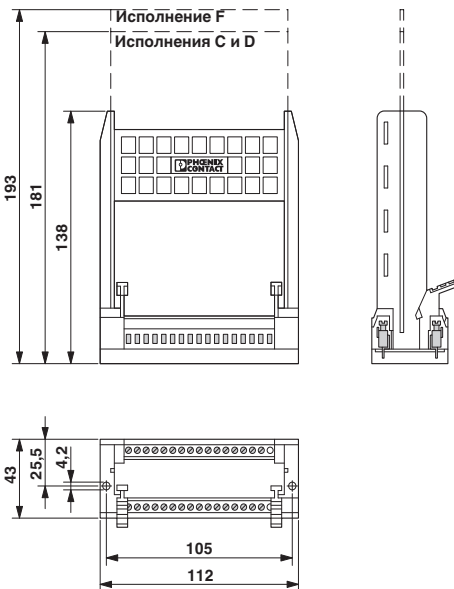
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/C	2261038	1

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	

Принадлежности

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

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	





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
0 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
0 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
0 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

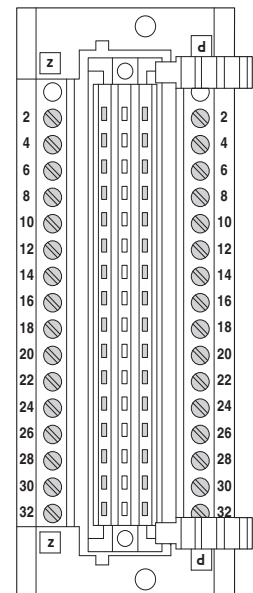
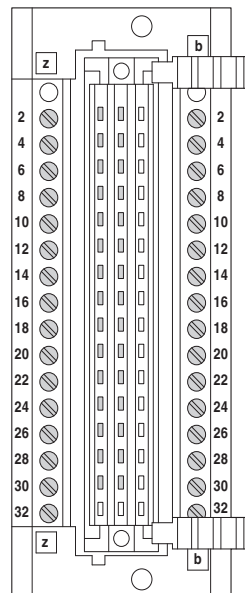
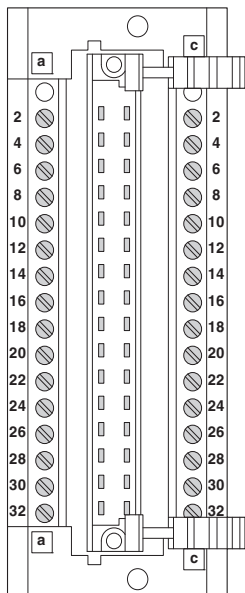
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZB	2261096	1

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

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 31/32	2261009	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 31/32	2261009	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 31/32	2261009	10



Блоки для установки плат

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



Технические характеристики

Общие характеристики	
Размер шага	0 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
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

0 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

Данные для заказа

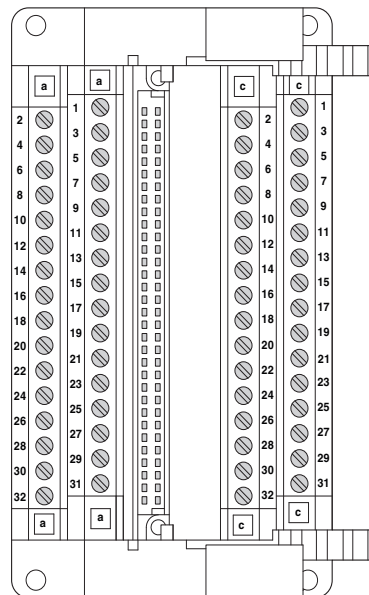
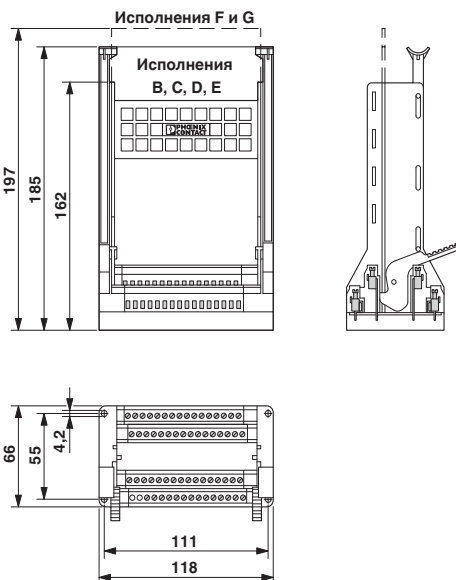
Описание
Блок для установки плат, 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/B64	2263023	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм

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
0 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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

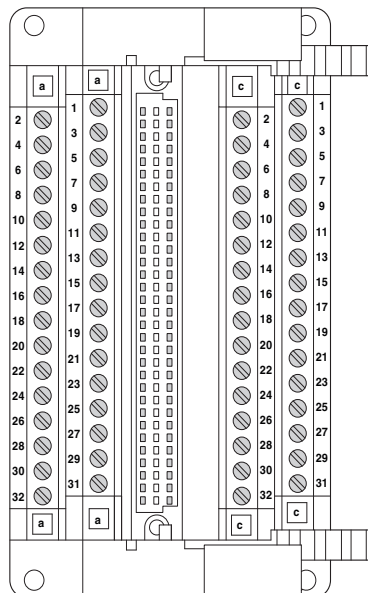
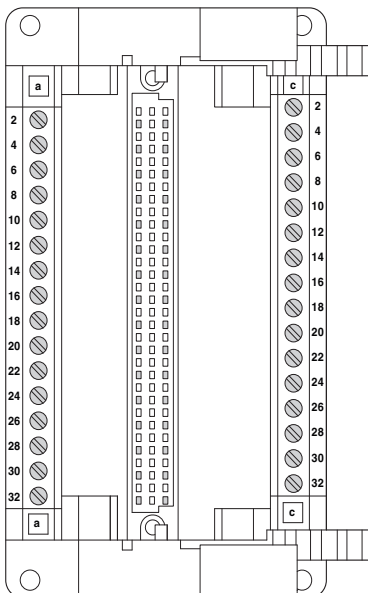
Технические характеристики
0 мм
1 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C32	2265034	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C64	2263036	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат

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



Общие характеристики	
Размер шага	0 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

Технические характеристики

Размер шага	0 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

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	

Данные для заказа

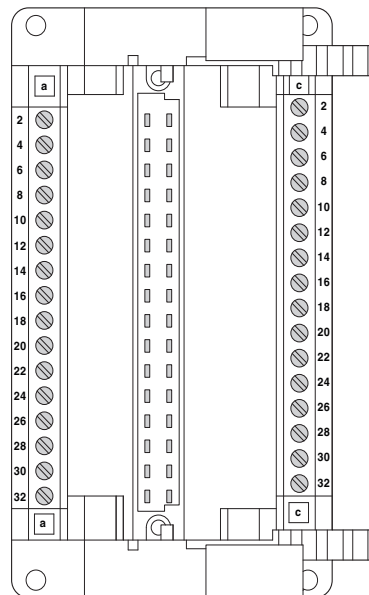
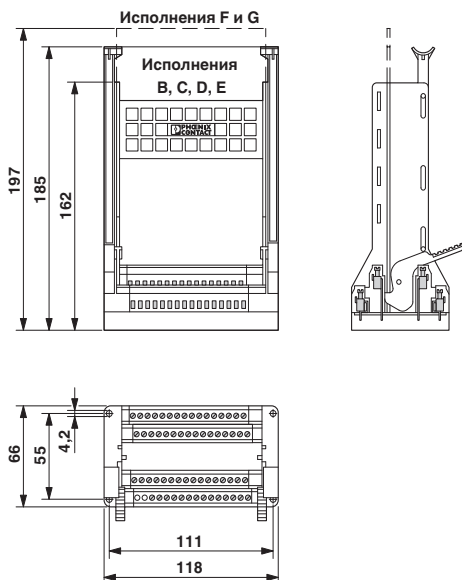
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/D32	2265050	1

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

Принадлежности

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

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





48-конт., конструкция типа E,
монтаж в рядах a, c и e



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
0 мм 1 x 0,6 мм 250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
4 A 8 мм M3 0,5 Нм ... 0,6 Нм 0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

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

Технические характеристики
0 мм 1,5 x 0,6 мм 250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A 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

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/E48	2264080	1

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/F48	2264093	1

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/G64	2263117	1

Принадлежности

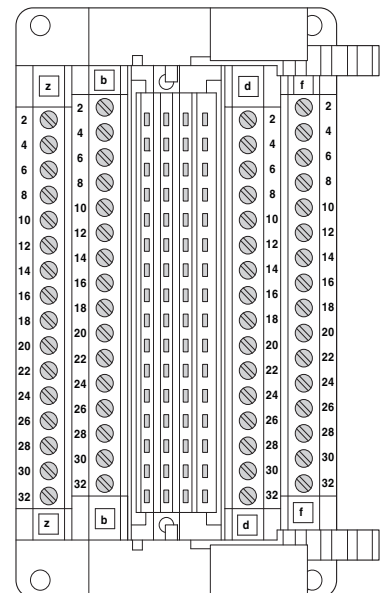
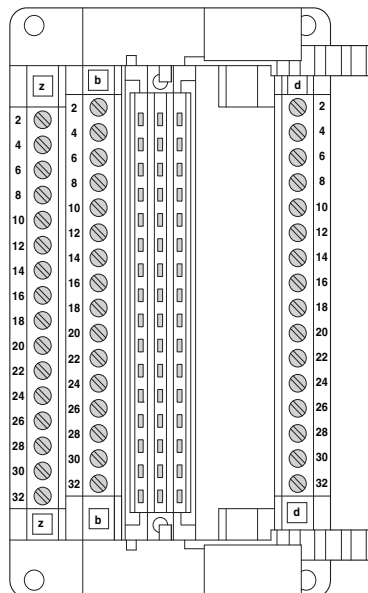
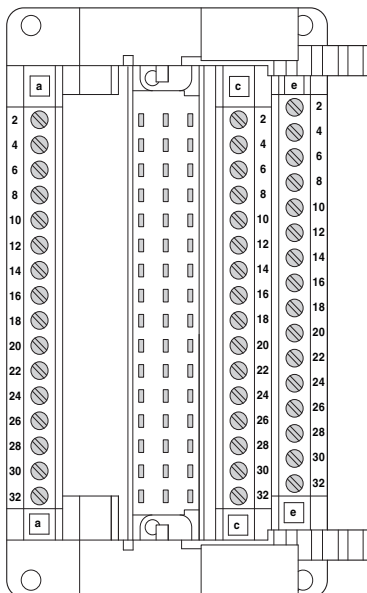
Принадлежности

Принадлежности

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

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

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



Блоки для установки плат

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 проводов 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.



15-конт., сечение 2,5 мм²

Общие характеристики	
Размеры ножа	4,8 x 0,8 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	
Длина снятия изоляции	15 А
Резьба винтов	8 мм
Момент затяжки	M3
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,5 Нм ... 0,6 Нм 0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12



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 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Описание
Блок для установки плат , с винтовыми и соединительными клеммами MKDS 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 MKDS 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

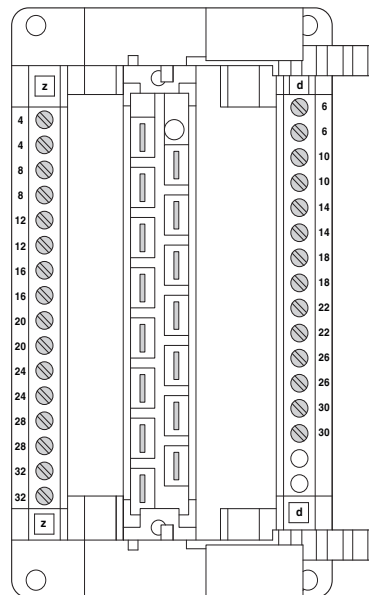
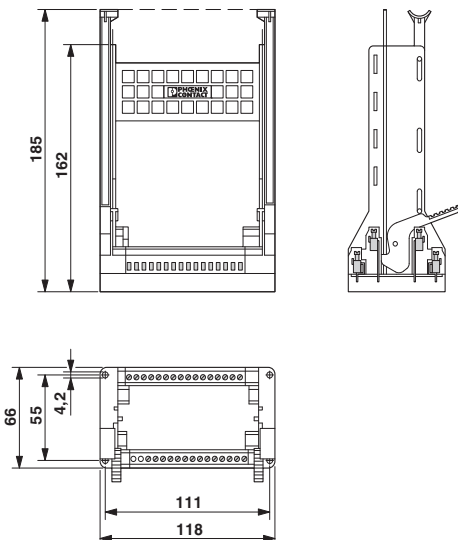
Защелкивающееся основание , для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа
Отвертна Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм

Данные для заказа

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

Принадлежности

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





15-конт., сечение 4 мм²



Технические характеристики

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

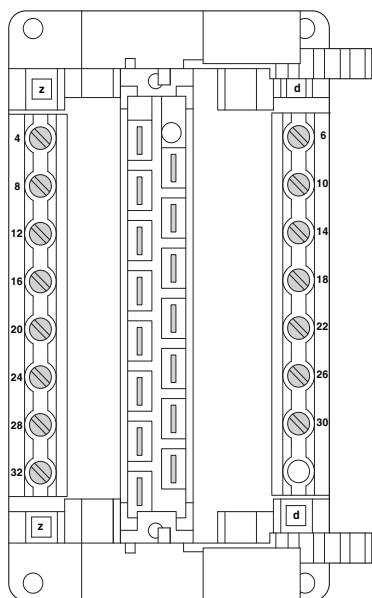
15 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 6 мм² / 0,2 ... 4 мм² / 24 - 10

Данные для заказа

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

Принадлежности

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



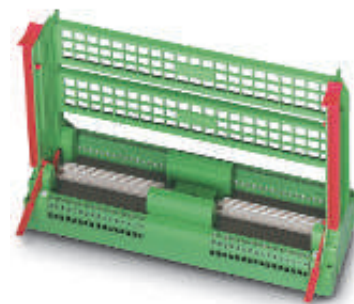
Блоки для установки плат

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

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

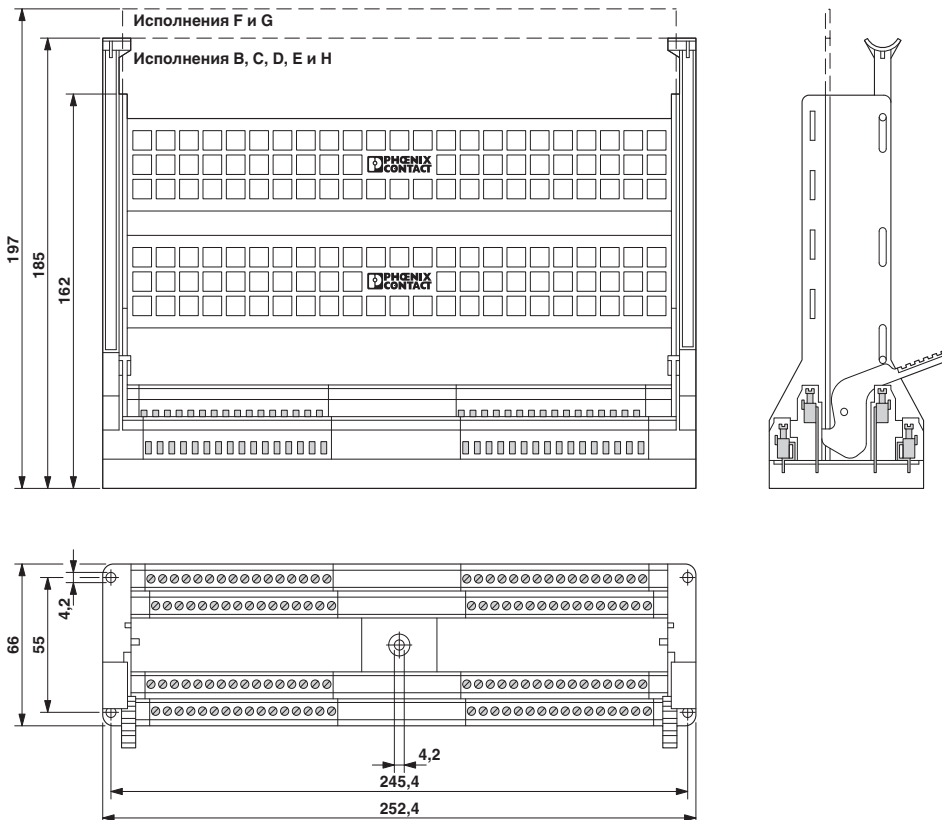
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 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
 Резьба винтов
 Момент затяжки
 Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG

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 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/TI)	120/100

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/TI)	120/100

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/TI)	120/100

Данные для заказа

Описание

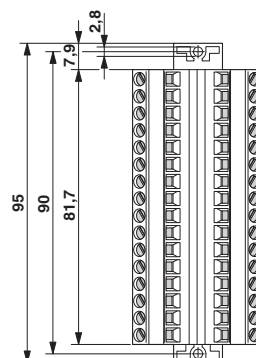
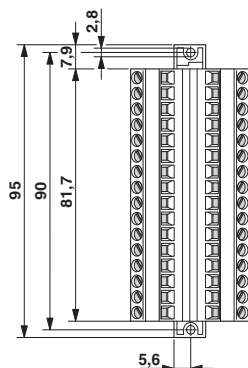
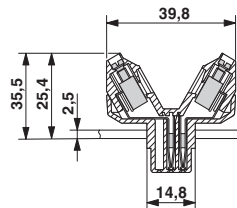
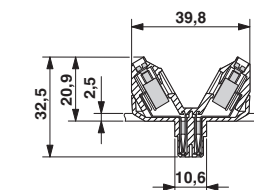
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды a + c полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²

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

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

Данные для заказа

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



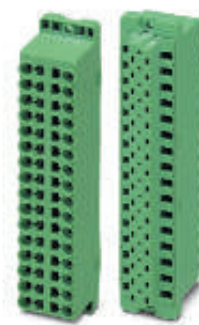
Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D 32 с пружинными зажимами

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 имеют ся 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

300 / 4 / 24 - 16

Данные для заказа

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

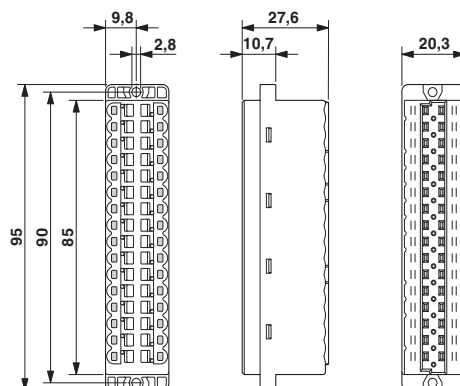
Принадлежности

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 мм²

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 с винтовыми зажимами

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

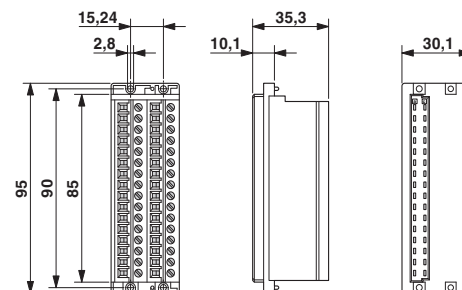


Технические характеристики

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

Тип	Артикул №	Штук
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	2285593	10
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		





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

