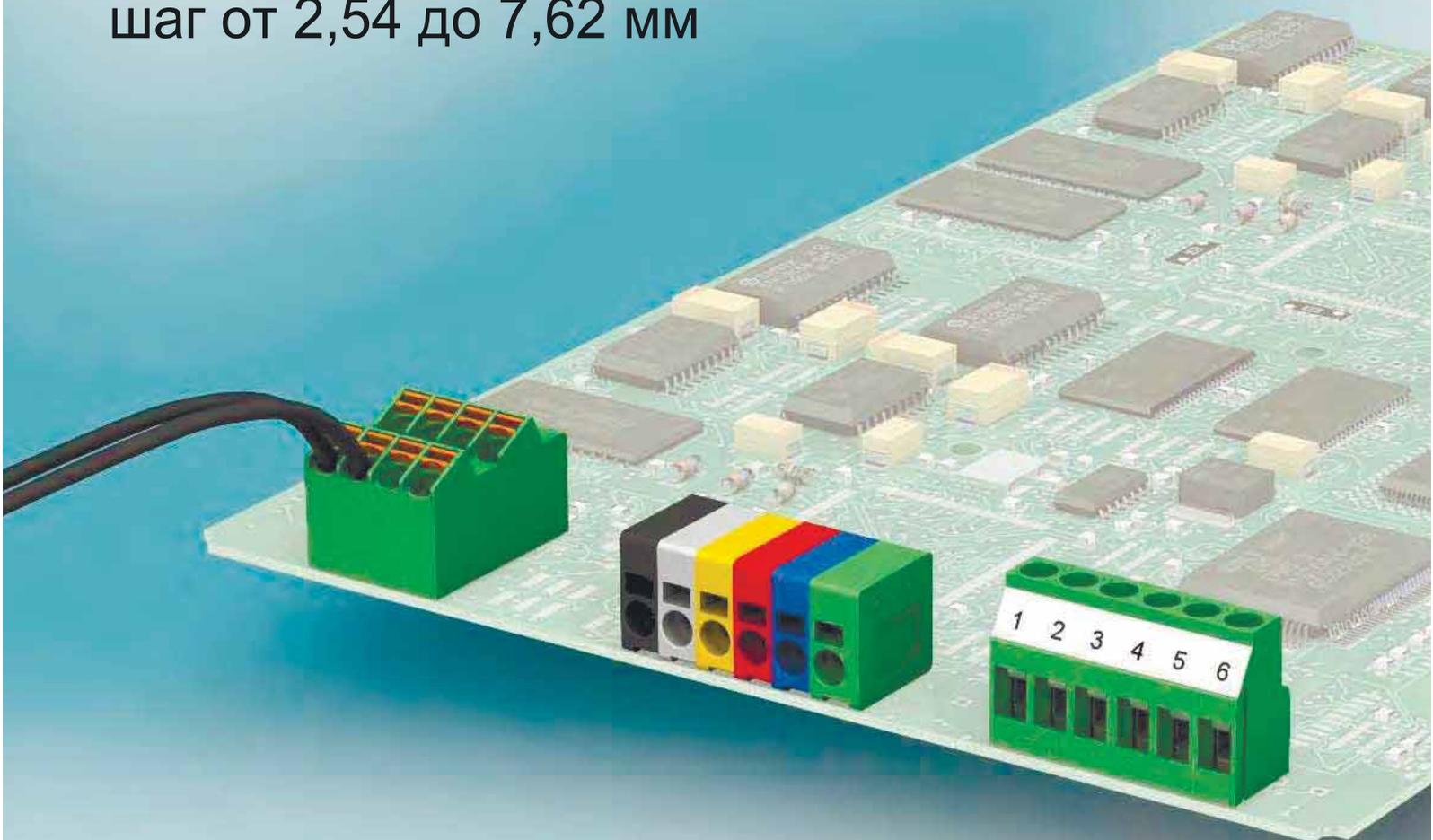


Клеммы для печатных плат шаг от 2,54 до 7,62 мм



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

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,54 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат находят все более широкое и разнообразное применение в измерительных, управляющих и регулирующих цепях, что повлияло на составление постоянно увеличивающегося ассортимента изделий в последние годы, поставляемые изделия новых серий удовлетворяют требованиям самых разных устройств и связанных с ними спецификаций.

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

Клеммы оснащаются тремя типами зажимов (винтовыми, пружинными и ножевыми контактами). Для повышения плотности расположения контактов на печатной плате наряду с одноязычными клеммами предлагаются двух-, трех- и четырехязычные. Клеммы с винтовыми и пружинными зажимами взаимозаменяемы. Поэтому потребитель без изменения проекта может выбрать любой из двух типов зажимов, что обеспечивает высокую гибкость при подготовке печатных плат и снижение расходов.

В серии имеются клеммы с шагом расположения контактов от 2,54 до 7,62 мм. Клеммы предназначены для токов до 41 А и напряжения до 630 В (категория перенапряжения III/степень загрязнения 2). Подсоединяемые проводники могут иметь сечение от 0,08 до 6 мм².

При разработке новых клемм для печатных плат учтены требования современных технологий изготовления электронных компонентов. В наличии продукты для поверхностного и сквозного монтажа, а также клеммы для печатных плат для поверхностного монтажа. Для безопасной обработки существуют клеммы для печатных плат для технологии запрессовки. Клеммы, предназначенные для пайки методом оплавления, оснащены теплоизолирующим корпусом. Изделия различных серий поставляются в прутковых или ленточных магазинах.

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

Общие сведения

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 24 А, шаг 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Для проводников сечением до 2,5 мм²

Клеммы для печатных плат, для поверхностного монтажа, для проводников сечением до 1,5 мм²

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, ток до 24 А, шаг выводов 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм

Для проводников сечением до 0,5 мм²

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Для проводников сечением до 2,5 мм²

Подсоединение спереди, сечение проводников до 2,5 мм²

Одиночные клеммы, сечение до 2,5 мм²

Клеммы для печатных плат с винтовым зажимом для пайки волной припоя и передачи токов до 41 А, шаг 7,5 / 7,62 мм

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Для проводников сечением до 2,5 мм²

Одиночные клеммы, сечение до 4 мм²

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А, шаг 3,81 / 5,0 / 5,08 мм

Для проводников сечением до 1,5 мм²

Для проводников сечением до 2,5 мм²

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А, шаг 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 / 7,62 мм

Наклонное подсоединение, сечение до 1,5 мм²

Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм²

С рычажком-балансиром, сечение проводников до 1,5 мм²

Для проводников сечением до 2,5 мм²

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

Для проводников сечением до 0,34 мм²

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя
Многоярусные клеммы, сечение проводников до 1,5 мм²

Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм²

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя

Наклонное подсоединение, сечение до 2,5 мм²

Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 2,5 мм²

Штекер с разъединителем, для печатных плат

Держатель плоского предохранителя

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Общие сведения

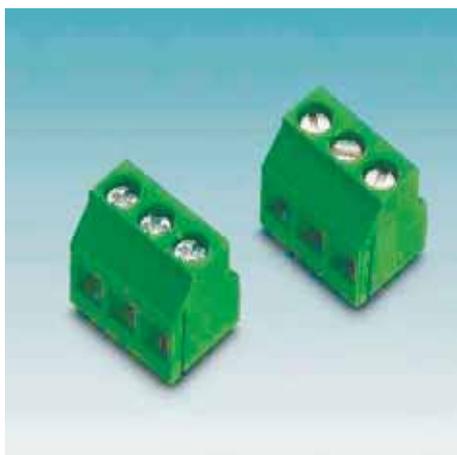
Стандартные клеммы на заказ



Клеммы для печатных плат с открытым или закрытым гнездом

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

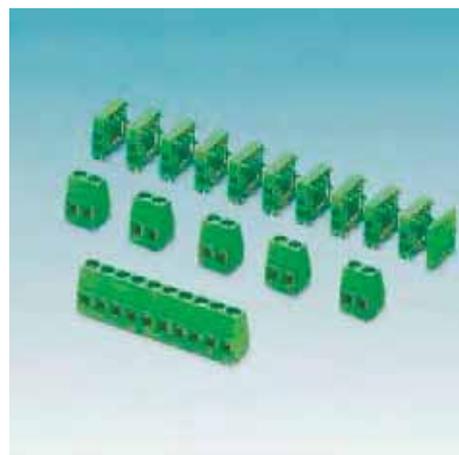
Стандартные клеммы со специальными функциями



Исполнения с шлицевыми и крестовыми винтами

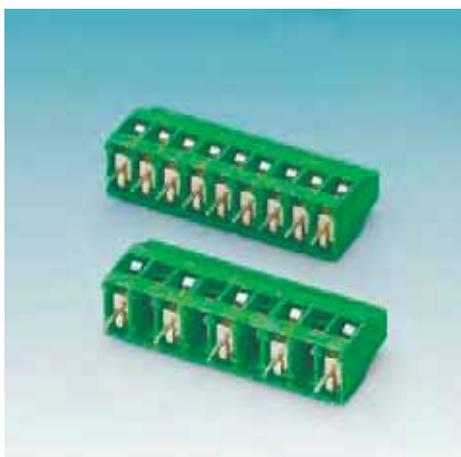
Индивидуальная обработка заказчиком клемм для печатных плат в процессе пайки, а также особенности подсоединения проводников могут быть также учтены в изделиях новых серий: могут использоваться винты с прямым или крестовым шлицем, выводы под пайку различной длины. Обращайтесь к нашим специалистам.

Клеммы для печатных плат с различным количеством контактов

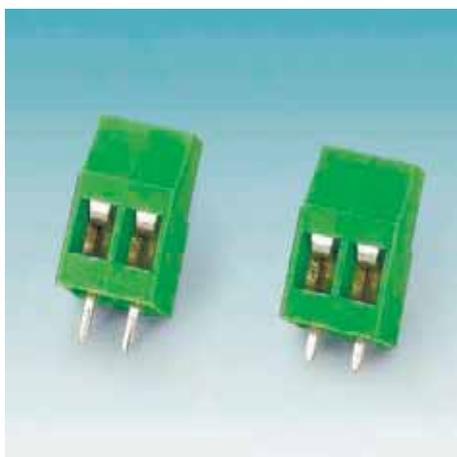


Монолитные блоки и отдельные клеммы для печатных плат

Клеммы для печатных плат предлагаются в 3 исполнениях - в форме цельного блока, наборных модулей или в виде отдельных клемм. Наборные модули с помощью пазов и пружинных защелок можно объединять в многополюсные блоки. Отдельные клеммы позволяют произвольно выбирать количество полюсов при разработке индивидуальных решений. Для соблюдения допусков в отношении клемм и печатной платы необходимо оставлять промежуток через каждые 30 контактов.



Полностью оснащенные клеммы или с неполной оснасткой

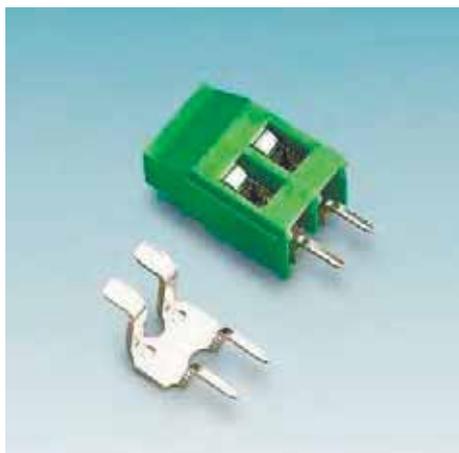


Клеммы для печатных плат с длинными или короткими выводами под пайку



Клеммы для печатных плат со встроенным тестовым гнездом

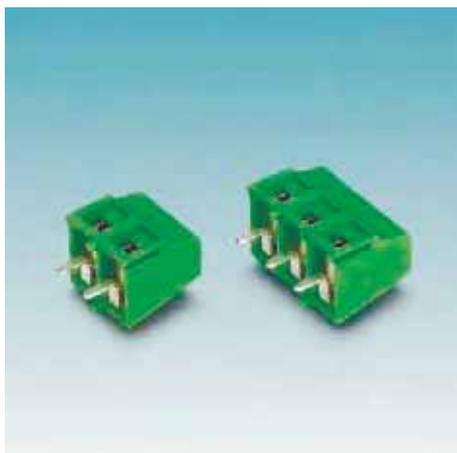
Шунтирование



Внутренние перемычки

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

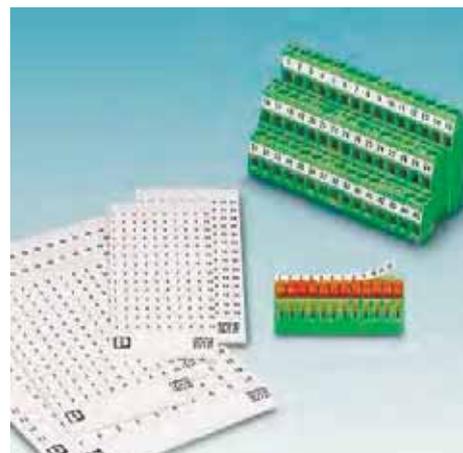
Защита от скручивания



Клеммы для печатных плат со штифтами для защиты от проворачивания

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

Обозначение:



Маркировка при помощи маркировочных карт

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



Отдельные жесткие перемычки



Варианты цветов

Указание:

Поскольку на условия монтажа на всей печатной плате повлиять невозможно, указанные номинальные напряжения всех клемм для печатных плат COMBICON относятся к состоянию при поставке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 849.

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²

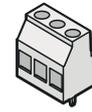


- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания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

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 3,5 мм



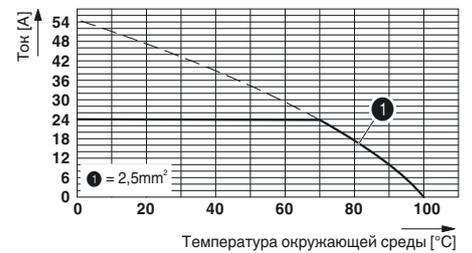
Кодированный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для MKDS 1/... HT BK		
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797
Только для MKDSN 1,5/...HT BK и MKDS 1,5/...HT BK		
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...-5	829
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDS 1/...HT BK			MKDSN 1,5/... HT BK			MKDS 1,5/... HT BK		
13,5 ¹⁾ / 1,5			13,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 2,5		
200			320			320		
3,5 / 3,81			5 / 5,08			5 / 5,08		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 0,5			0,25 - 1			0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
63	200	200	200	320	320	200	320	320
2,5	2,5	2,5	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	15	-	10
30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
B	C	D	B	C	D	B	C	D
150	-	300	-	-	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-	-	-	-
28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
5			6			7		
M2			M3			M3		
0,22 - 0,25			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / IIIa			PA / IIIa			PA / IIIa		
V0			V0			V0		
1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

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

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Без соединения корпусов встык,



С соединением корпусов встык,
низкая конструкция



С соединением корпусов встык



Чертеж

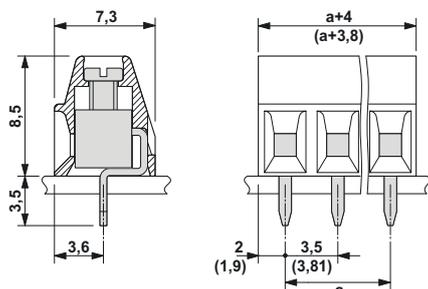
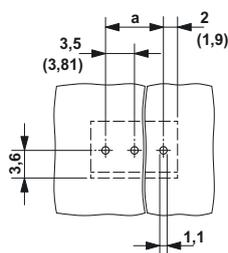


Схема расположения отверстий



Чертеж

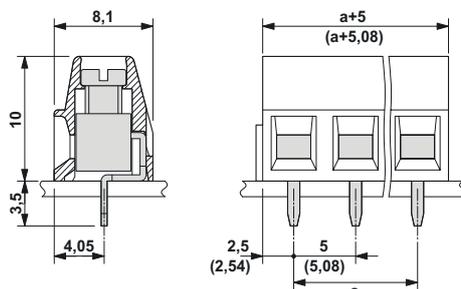
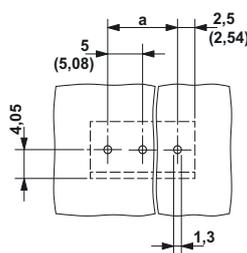


Схема расположения отверстий



Чертеж

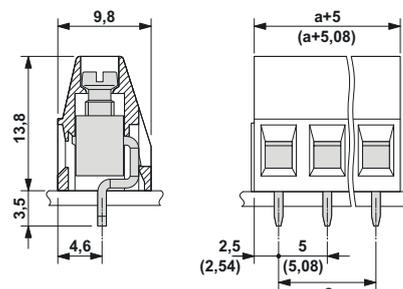
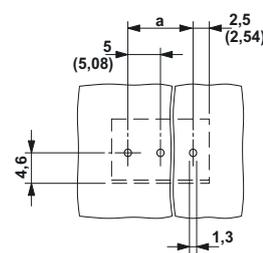


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,5 НТ ВК	1985807	50
MKDS 1/ 3-3,5 НТ ВК	1984950	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,81 НТ ВК	1985823	50
MKDS 1/ 3-3,81 НТ ВК	1985836	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2 НТ ВК	1985849	50
MKDSN 1,5/ 3 НТ ВК	1985852	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 НТ ВК	1985865	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 НТ ВК	1985878	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2 НТ ВК	1985881	50
MKDS 1,5/ 3 НТ ВК	1985894	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-5,08 НТ ВК	1985904	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 НТ ВК	1985917	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



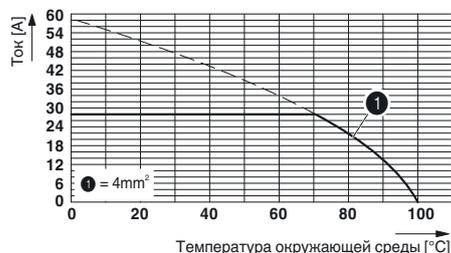
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDSN 2,5/ ... HT BK

Расчетный ток / сечение проводника	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	320
Размер шага	5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	200 320 320
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - - 300
Номинальный ток	20 - - 15
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	6,5
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,8 x 0,9 mm

MKDS 3/ ... HT BK

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

ZFKDS 2,5-5,08 THT

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	320
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	200 320 320
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - - 300
Номинальный ток	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 12 - - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7
Резьба винтов	-
Момент затяжки	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов Размер a (мм)

2	5,00
3	10,00

1	5,08
3	10,16

1	
---	--

1	
---	--

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

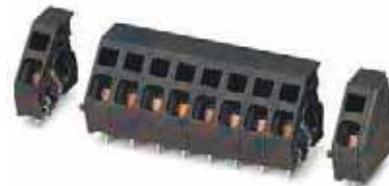
Клеммы для печатных плат с винтовыми и пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



С винтовым и шиповым соединением, низкая конструктивная форма



С винтовым и шиповым соединением



С соединением с пружинным усилием и сдвоенным штифтом под пайку, дисковая конструкция



Чертеж

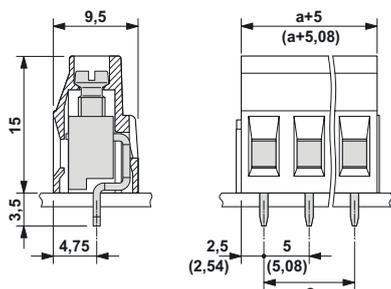
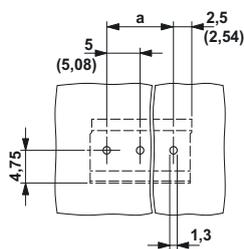


Схема расположения отверстий



Чертеж

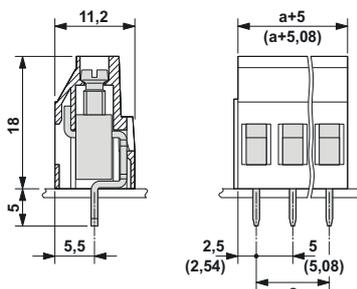
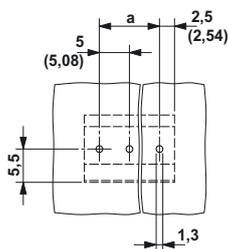


Схема расположения отверстий



Чертеж

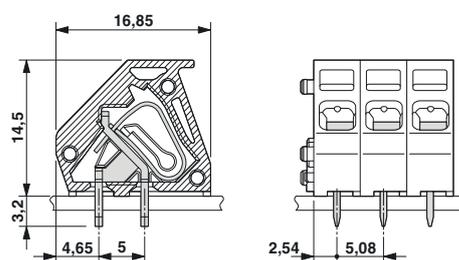
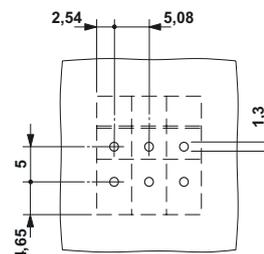


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2 HT BK	1985920	50
MKDSN 2,5/ 3 HT BK	1985933	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2-5,08 HT BK	1985946	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08 HT BK	1985959	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	50
MKDS 3/ 3 HT BK	1985975	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	50
MKDS 3/ 3-5,08 HT BK	1985991	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

Горизонтальное или вертикальное подключение проводов до 1,5 мм²



- Технология прямого подключения Push-in для жестких и гибких проводов
- Подходит для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя
- Горизонтальная и вертикальная конструкция с шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость при монтаже на печатной плате
- Стандартная длина штыревого контакта для пайки волной припоя 2,6 мм
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа методом пайки оплавлением припоя, длина штыревого контакта 2,0 мм

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

1) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) UL/CUL на заказ

N



Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Чертеж

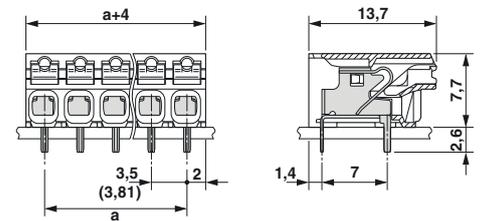
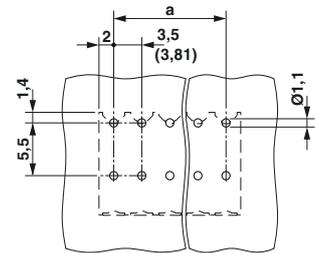


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,2 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,1 / 0,7 x 0,3

Полосов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P26	1822752	370
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P26	1822765	240
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P26	1822778	170
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P26	1822781	150
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P26	1822794	130
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P26	1822804	110
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P26	1822817	80
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P26	1822820	80
SPT-THR 1,5/ 10-H-3,5 P26	1822833	60
SPT-THR 1,5/ 11-H-3,5 P26	1822846	60
SPT-THR 1,5/ 12-H-3,5 P26	1822859	60
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P26	1822862	350
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P26	1822875	240
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P26	1822888	170
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P26	1822891	130
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P26	1822901	110
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P26	1822914	80
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P26	1822927	80
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P26	1822930	60
SPT-THR 1,5/ 10-H-3,81 P26	1822943	60
SPT-THR 1,5/ 11-H-3,81 P26	1822956	60
SPT-THR 1,5/ 12-H-3,81 P26	1822969	60

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

N



Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение перпендикулярно печатной плате

N



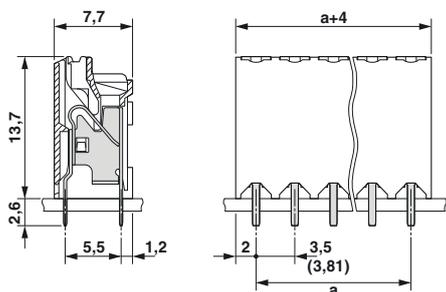
Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение параллельно печатной плате

N

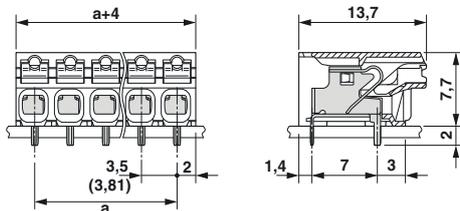


Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

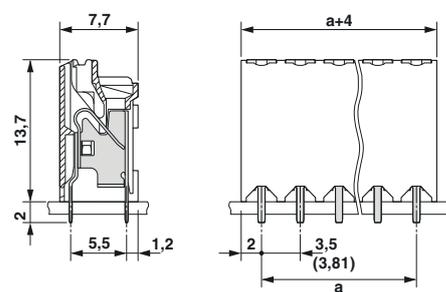


Схема расположения отверстий

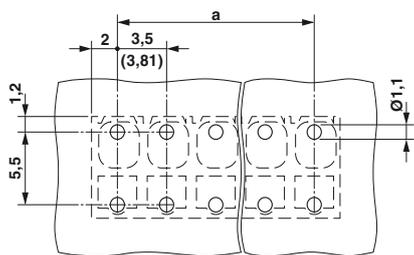


Схема расположения отверстий

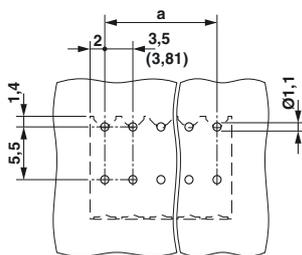
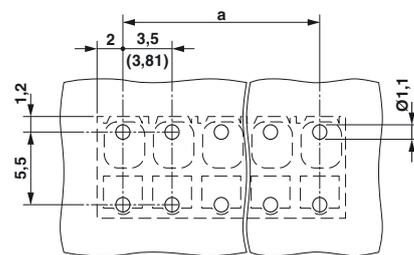


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P26	1822312	540
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P26	1822325	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P26	1822338	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P26	1822341	220
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P26	1822354	190
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P26	1822367	160
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P26	1822370	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P26	1822383	120
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P26	1822396	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P26	1822406	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P26	1822419	90
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P26	1822422	510
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P26	1822435	350
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P26	1822448	250
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P26	1822451	190
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P26	1822464	160
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P26	1822477	120
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P26	1822480	120
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P26	1822493	90
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P26	1822503	90
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P26	1822516	90
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P26	1822529	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,5 P20 R24	1823638	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,5 P20 R32	1823641	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,5 P20 R32	1823654	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,5 P20 R32	1823667	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,5 P20 R44	1823670	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,5 P20 R44	1823683	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,5 P20 R44	1823696	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,5 P20 R72	1823706	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,5 P20 R72	1823719	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,5 P20 R72	1823722	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,5 P20 R72	1823735	250
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-3,81 P20 R24	1823748	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-3,81 P20 R32	1823751	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-3,81 P20 R32	1823764	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-3,81 P20 R32	1823777	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-3,81 P20 R44	1823780	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-3,81 P20 R44	1823793	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-3,81 P20 R44	1823803	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-3,81 P20 R72	1823816	250
SPT-THR 1,5/10-H-3,81 P20 R72	1823829	250
SPT-THR 1,5/11-H-3,81 P20 R72	1823832	250
SPT-THR 1,5/12-H-3,81 P20 R72	1823845	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,5 P20 R24	1823191	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,5 P20 R24	1823201	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,5 P20 R44	1823214	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,5 P20 R44	1823227	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,5 P20 R44	1823230	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,5 P20 R44	1823243	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,5 P20 R72	1823256	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,5 P20 R72	1823269	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,5 P20 R72	1823272	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,5 P20 R72	1823285	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,5 P20 R72	1823298	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-3,81 P20 R24	1823308	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-3,81 P20 R24	1823311	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-3,81 P20 R44	1823324	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-3,81 P20 R44	1823337	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-3,81 P20 R44	1823340	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-3,81 P20 R44	1823353	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-3,81 P20 R72	1823366	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-3,81 P20 R72	1823379	180
SPT-THR 1,5/10-V-3,81 P20 R72	1823382	180
SPT-THR 1,5/11-V-3,81 P20 R72	1823395	180
SPT-THR 1,5/12-V-3,81 P20 R72	1823405	180

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

Горизонтальное и вертикальное подключение проводов до 1,5 мм²



- Технология прямого подключения Push-in для жестких и гибких проводов
- Подходит для поверхностного монтажа методом пайки оплавлением припоя
- Горизонтальная и вертикальная конструкция с шагом 5,0 мм и 5,08 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость при монтаже на печатной плате
- Стандартная длина штыревого контакта для пайки волной припоя 2,6 мм
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа методом пайки оплавлением припоя, длина штыревого контакта 2,0 мм

Примечания:

Вспомогательные компоновочные элементы для изделий для сквозного монтажа, поставляемых в лентах, как правило, выступают над конструктивными элементами. Топология печатной платы рассчитана на беспроблемную компоновку. Размерные чертежи лент и вспомогательных компоновочных элементов приведены на стр. www.phoenixcontact.net/products.

1) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) UL/CUL на заказ

N



Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Чертеж

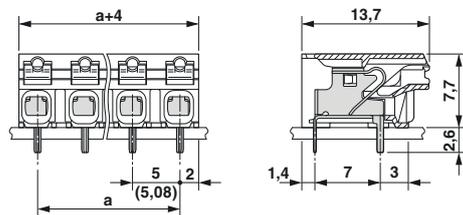
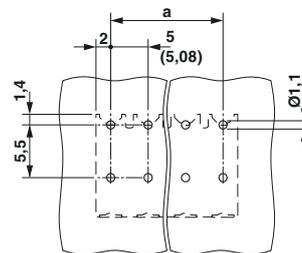


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	13,5 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,2 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 320 500
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,1 / 0,7 x 0,3 мм

Полосов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P26	1822972	300
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P26	1822985	190
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P26	1822998	130
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P26	1823007	110
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P26	1823010	80
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P26	1823023	60
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P26	1823036	60
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P26	1823049	40
SPT-THR 1,5/ 10-H-5,0 P26	1823052	40
SPT-THR 1,5/ 11-H-5,0 P26	1823065	40
SPT-THR 1,5/ 12-H-5,0 P26	1823078	40
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P26	1823081	300
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P26	1823094	190
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P26	1823104	130
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P26	1823117	110
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P26	1823120	80
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P26	1823133	60
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P26	1823146	60
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P26	1823159	40
SPT-THR 1,5/ 10-H-5,08 P26	1823162	40
SPT-THR 1,5/ 11-H-5,08 P26	1823175	40
SPT-THR 1,5/ 12-H-5,08 P26	1823188	40

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для установки методом пайки оплавлением и передачи токов до 13,5 А

N



Длина штырьков 2,6 мм, клеммы для печатных плат в коробках, подключение перпендикулярно печатной плате

N



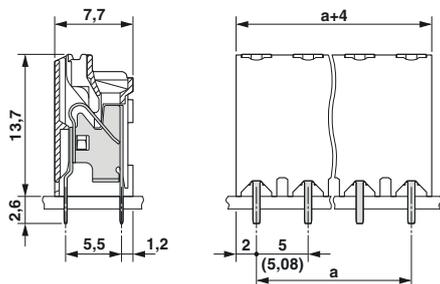
Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение параллельно печатной плате

N

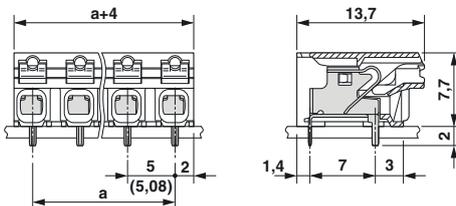


Длина штырьков 2,0 мм, клеммы для печатных плат в лентах, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

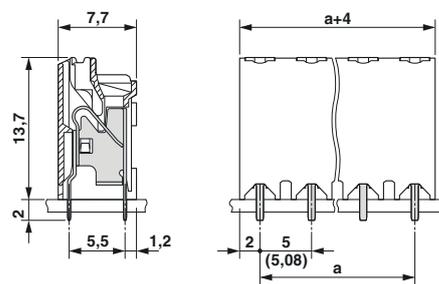


Схема расположения отверстий

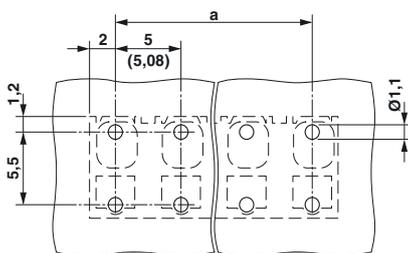


Схема расположения отверстий

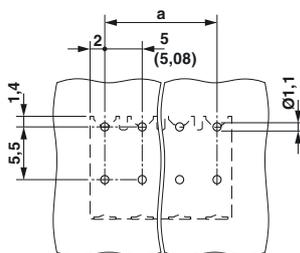
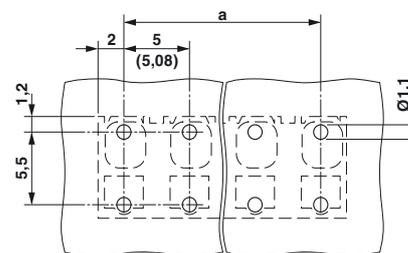


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P26	1822532	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P26	1822545	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P26	1822558	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P26	1822561	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P26	1822574	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P26	1822587	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P26	1822590	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P26	1822600	60
SPT-THR 1,5/ 10-V-5,0 P26	1822613	60
SPT-THR 1,5/ 11-V-5,0 P26	1822626	60
SPT-THR 1,5/ 12-V-5,0 P26	1822639	60
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P26	1822642	440
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P26	1822655	280
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P26	1822668	190
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P26	1822671	160
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P26	1822684	120
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P26	1822697	90
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P26	1822707	90
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P26	1822710	60
SPT-THR 1,5/ 10-V-5,08 P26	1822723	60
SPT-THR 1,5/ 11-V-5,08 P26	1822736	60
SPT-THR 1,5/ 12-V-5,08 P26	1822749	60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,0 P20 R24	1823858	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,0 P20 R32	1823861	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,0 P20 R32	1823874	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,0 P20 R56	1823887	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,0 P20 R56	1823890	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,0 P20 R56	1823900	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,0 P20 R56	1823913	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,0 P20 R88	1823926	250
SPT-THR 1,5/ 10-H-5,0 P20 R88	1823939	250
SPT-THR 1,5/ 11-H-5,0 P20 R88	1823942	250
SPT-THR 1,5/ 12-H-5,0 P20 R88	1823955	250
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-H-5,08 P20 R24	1823968	250
SPT-THR 1,5/ 3-H-5,08 P20 R32	1823971	250
SPT-THR 1,5/ 4-H-5,08 P20 R32	1823984	250
SPT-THR 1,5/ 5-H-5,08 P20 R56	1823997	250
SPT-THR 1,5/ 6-H-5,08 P20 R56	1824006	250
SPT-THR 1,5/ 7-H-5,08 P20 R56	1824019	250
SPT-THR 1,5/ 8-H-5,08 P20 R56	1824022	250
SPT-THR 1,5/ 9-H-5,08 P20 R88	1824035	250
SPT-THR 1,5/ 10-H-5,08 P20 R88	1824048	250
SPT-THR 1,5/ 11-H-5,08 P20 R88	1824051	250
SPT-THR 1,5/ 12-H-5,08 P20 R88	1824064	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,0 P20 R24	1823418	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,0 P20 R32	1823421	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,0 P20 R56	1823434	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,0 P20 R56	1823447	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,0 P20 R56	1823450	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,0 P20 R56	1823463	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,0 P20 R88	1823476	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,0 P20 R88	1823489	180
SPT-THR 1,5/ 10-V-5,0 P20 R88	1823492	180
SPT-THR 1,5/ 11-V-5,0 P20 R88	1823502	180
SPT-THR 1,5/ 12-V-5,0 P20 R88	1823515	180
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
SPT-THR 1,5/ 2-V-5,08 P20 R24	1823528	180
SPT-THR 1,5/ 3-V-5,08 P20 R32	1823531	180
SPT-THR 1,5/ 4-V-5,08 P20 R56	1823544	180
SPT-THR 1,5/ 5-V-5,08 P20 R56	1823557	180
SPT-THR 1,5/ 6-V-5,08 P20 R56	1823560	180
SPT-THR 1,5/ 7-V-5,08 P20 R56	1823573	180
SPT-THR 1,5/ 8-V-5,08 P20 R88	1823586	180
SPT-THR 1,5/ 9-V-5,08 P20 R88	1823599	180
SPT-THR 1,5/ 10-V-5,08 P20 R88	1823609	180
SPT-THR 1,5/ 11-V-5,08 P20 R88	1823612	180
SPT-THR 1,5/ 12-V-5,08 P20 R88	1823625	180

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки оплавлением припоя, ток до 24 А

Клеммы для SMD-монтажа с сечением проводников до 1,5 мм²



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

Примечания:

Крепежные винты В 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 входят в комплект поставки. Отверстие для вставки: 2,6 мм, вывод под пайку 2,5 x 1,2 мм

При оформлении заказа, пожалуйста, обращайте внимание на упаковку. По причине производственно-технических ограничений возможна поставка только полностью заполненных магазинов.

1) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



Без соединения корпусов встык, форма поставки: магазин



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

Чертеж

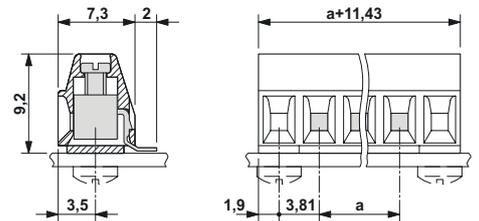
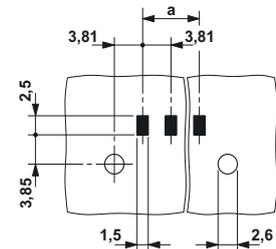


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

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

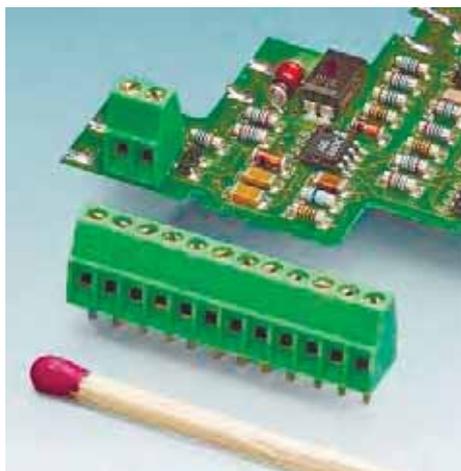
Данные для заказа

Полосов	Размер а [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный				
2	3,81	MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	35
3	7,62	MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	28
4	11,43	MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	23
5	15,24	MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	20
6	19,05	MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	17
7	22,86	MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	15
8	26,67	MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	14
9	30,48	MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	12
10	34,29	MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308	11
11	38,10	MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311	10
12	41,91	MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324	10

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 0,5 мм²



- Клемма для печатной платы MICRO с шагом 2,54 мм
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения
- Применение в миниатюрных блоках с высокой плотностью расположения контактов

Примечания:

2- и 3-контактные варианты оснащаются фиксатором длиной 1,5 мм, обеспечивающим дополнительную стойкость к механическим нагрузкам.
 Схема расположения отверстий и размерный чертеж MPT 0,5/...2,54, количество контактов от 2 до 3, см. на стр. 838.



Клеммы MICRO на печатную плату с шагом 2,54 мм



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	796
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	

Чертеж

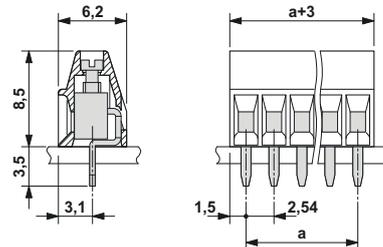
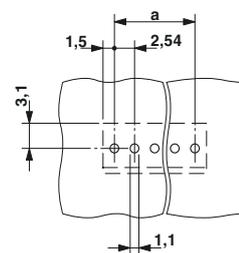


Схема расположения отверстий

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



Технические характеристики

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

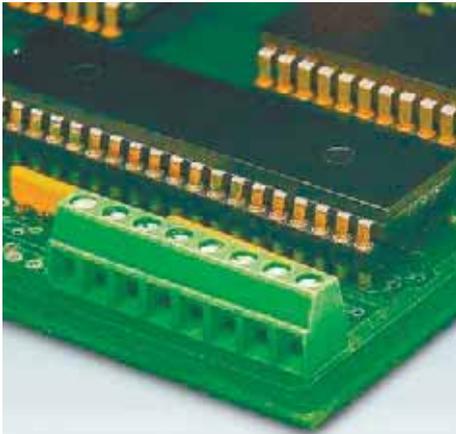
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый				
2	2,54	MPT 0,5/ 2-2,54	1725656	250
3	5,08	MPT 0,5/ 3-2,54	1725669	250
4	7,62	MPT 0,5/ 4-2,54	1725672	250
5	10,16	MPT 0,5/ 5-2,54	1725685	250
6	12,70	MPT 0,5/ 6-2,54	1725698	100
7	15,24	MPT 0,5/ 7-2,54	1725708	100
8	17,78	MPT 0,5/ 8-2,54	1725711	100
9	20,32	MPT 0,5/ 9-2,54	1725724	100
10	22,86	MPT 0,5/10-2,54	1725737	100
11	25,40	MPT 0,5/11-2,54	1725740	50
12	27,94	MPT 0,5/12-2,54	1725753	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Клеммы для печатного монтажа в исключительно компактном корпусе с шагом 3,5 или 3,81 мм

MKDS 1/...

– Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDS 1/...

– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

MKKDS 1/...

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

Примечания:

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



метрический шаг 3,5 мм



Кодированный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

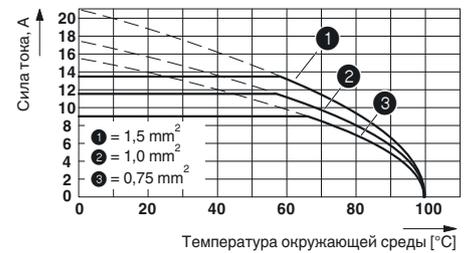
Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1/5-3,5

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Количество контактов = 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDS 1/ ...			SMKDS 1/ ...			MKKDS 1/ ...		
13,5 ¹⁾ / 1,5			10 ¹⁾ / 1,5			8 ¹⁾ / 1,5		
200			200			200		
3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,34			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400	160	200	400	160	200	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16
B	C	D	B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16
5			5			5		
M2			M2			M2		
0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

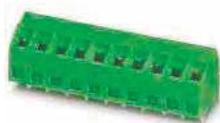
Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

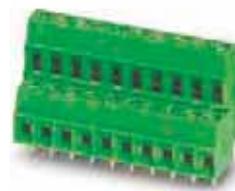
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



С горизонтальным подключением



С подключением под углом 55°



Двухъярусная клемма на печатную плату со смещенными ярусами



Чертеж

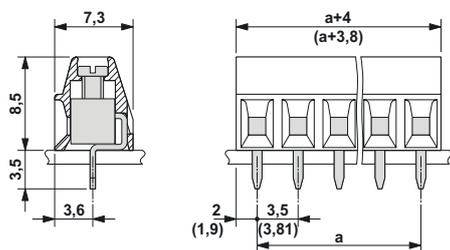
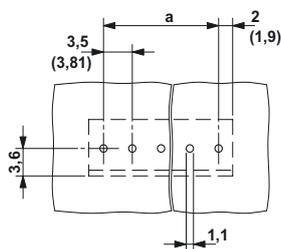


Схема расположения отверстий



Чертеж

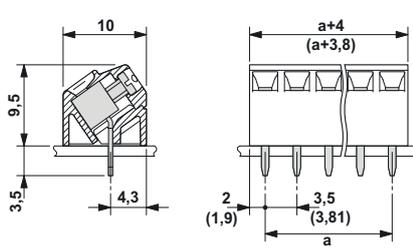
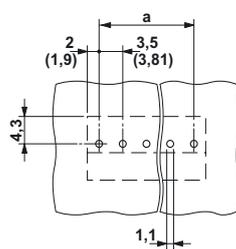


Схема расположения отверстий



Чертеж

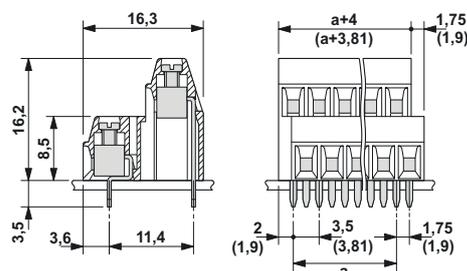
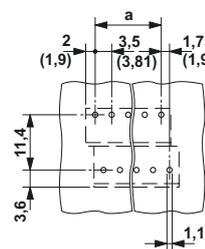


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	250
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	250
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	250
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	250
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	100
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	100
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	100
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	100
MKDS 1/10-3,5	1751329	100
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	250
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	250
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	250
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	250
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	100
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	100
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	100
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	100
MKDS 1/10-3,81	1727094	100
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	250
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	250
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	250
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	100
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	100
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	100
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	100
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	100
SMKDS 1/10-3,5	1751170	100
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	250
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	250
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	250
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	100
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	100
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	100
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	100
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	100
SMKDS 1/10-3,81	1728365	100
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50

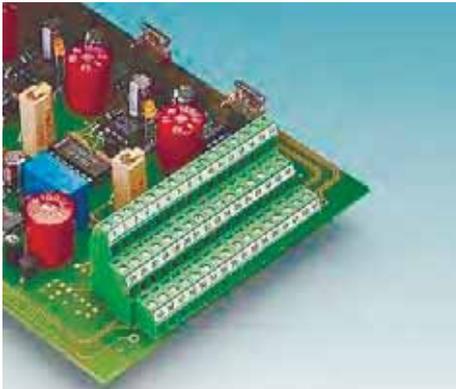
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатного монтажа в исключительно компактном корпусе с шагом 3,5 или 3,81 мм

МКЗДС 1/...

- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

SMKDS 1,5/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

MKDSFW 1,5/...

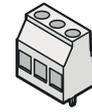
- Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Размерные чертежи и схемы расположения отверстий для 2- и 3-контактных компонентов MKDSFW 1,5/...-3,5 приведены на стр. 838.

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



метрический шаг 3,5 мм



Кодированный выступ в моделях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

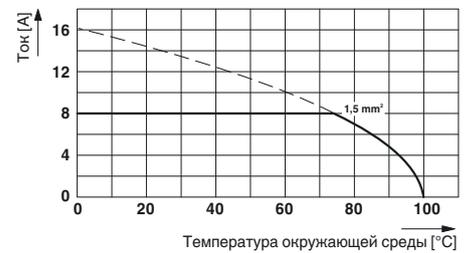
Кривая нагрузочной способности

Тип: МКЗДС 1/5-3,81

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

МКЗДС 1/ ...-3,81			SMKDS 1,5/ ...-3,5			МКDSFW 1,5/ ...-3,5		
8 ¹⁾ / 1,5			12 ¹⁾ / 1,5			12 ¹⁾ / 1,5		
160			160			160		
3,81			3,5			3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
-			0,25 - 0,34			0,25 - 0,5		
-			-			0,5 - 1		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320	160	160	320	160	160	320
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	250	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
30 - 16	-	30 - 16	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
B	C	D	B	C	D	B	C	D
150	-	300	-	-	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-	-	-	-
28 - 16	-	28 - 16	-	-	-	-	-	-
5			7			6		
M2			M2			M2		
0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,3 / 0,6 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 0,9 mm		

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

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



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

Примечания:

- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) Клеммы на печатную плату с шагом 5 мм описаны на стр. 113.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

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

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

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

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		
1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a (мм)
3	7,00
4	10,50
5	14,00

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

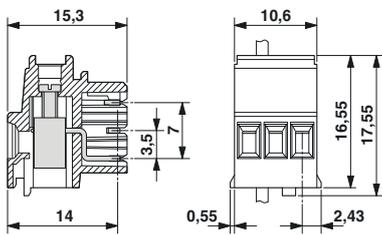


С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"



Чертеж



Чертеж

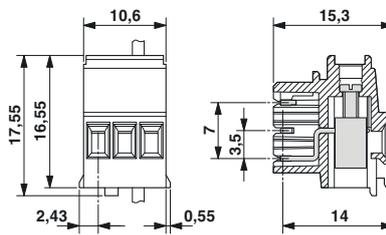


Схема расположения отверстий

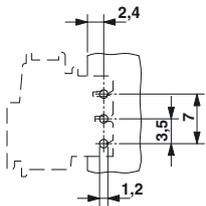
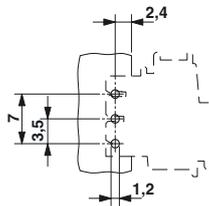


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый ²⁾		
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50

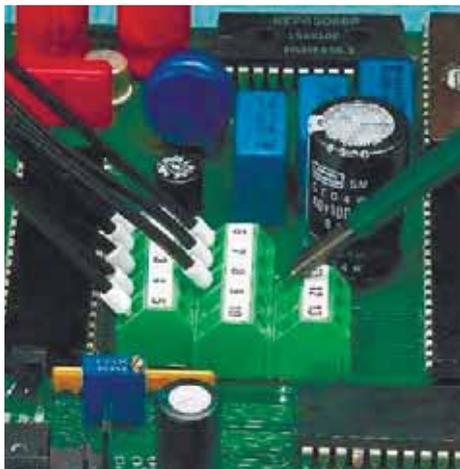
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатного монтажа с компактным корпусом и низкой высотой
- Сечение проводов до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

МКДСН 1,5/...

- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

СМКДСН 1,5/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



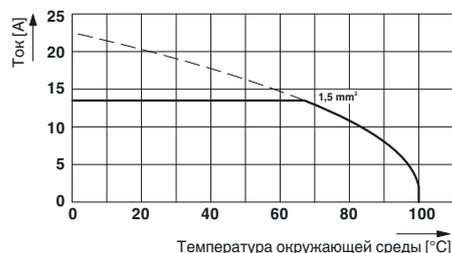
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	[М]
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

МКДСН 1,5/ ...

13,5 ¹⁾ / 1,5		
400		
5 / 5,08		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 0,75		
III / 3 III / 2 II / 2		
250 400 630		
4 4 4		
B C D		
300 - 300		
10 - 10		
30 - 14 - 30 - 14		
B C D		
150 - 300		
10 - 10		
28 - 14 - 28 - 14		
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

СМКДСН 1,5/ ...

13,5 ¹⁾ / 1,5		
400		
5 / 5,08		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5		
0,5 - 1		
III / 3 III / 2 II / 2		
250 400 630		
4 4 4		
B C D		
300 - 300		
10 - 10		
30 - 14 - 30 - 14		
B C D		
150 - 300		
10 - 10		
28 - 14 - 28 - 14		
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов Размер а

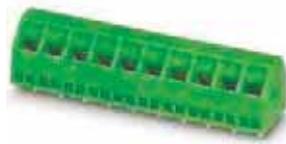
Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



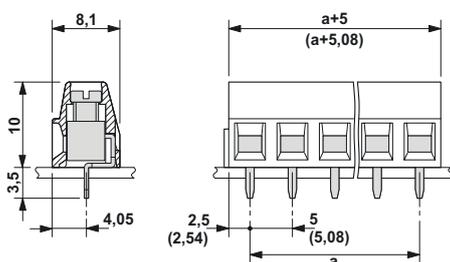
Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык



С подключением под углом 55°,
без соединения корпусов встык



Чертеж



Чертеж

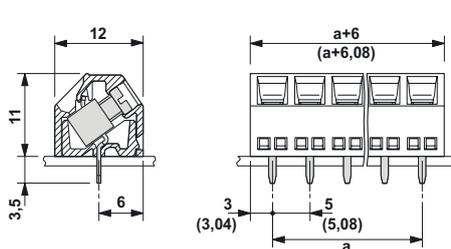


Схема расположения отверстий

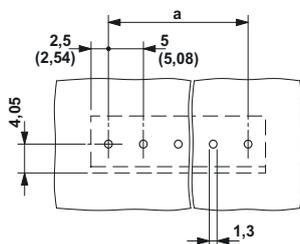
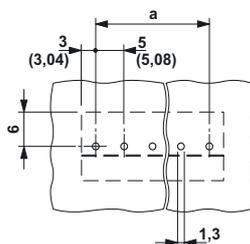


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	250
MKDSN 1,5/ 3	1729021	250
MKDSN 1,5/ 4	1729034	250
MKDSN 1,5/ 5	1729047	250
MKDSN 1,5/ 6	1729050	100
MKDSN 1,5/ 7	1729063	100
MKDSN 1,5/ 8	1729076	100
MKDSN 1,5/ 9	1729089	100
MKDSN 1,5/10	1729092	100
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	250
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	250
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	250
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	250
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	100
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	100
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	100
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	100
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	100
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

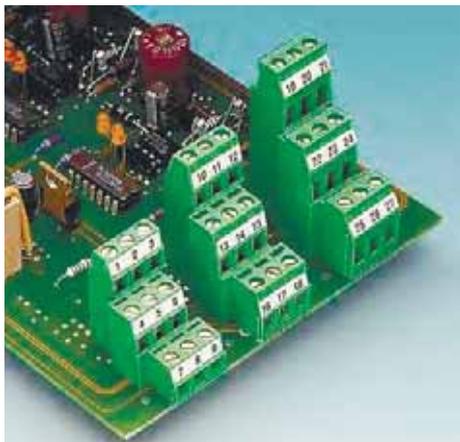
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	250
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	250
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	250
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	100
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	100
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	100
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	100
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	100
SMKDSN 1,5/10	1869143	100
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50
SMKDSN 1,5/13	1869172	50
SMKDSN 1,5/14	1869185	50
SMKDSN 1,5/15	1869198	50
SMKDSN 1,5/16	1869208	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	250
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	250
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	250
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	100
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	100
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	100
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	100
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	100
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	100
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- компактные размеры корпуса и низкая конструкция
- Сечение проводов до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

МККДСН 1,5/...

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

МККДСНН 1,5/...

- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

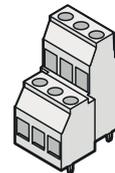
МКЗДСН 1,5/...

- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

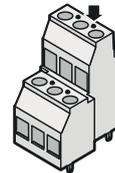
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



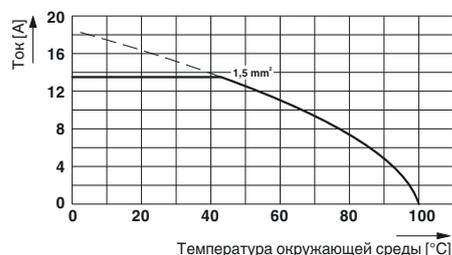
Нодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

МККДСН 1,5/ ...

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

МККДСНН 1,5/ ...-5,08

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

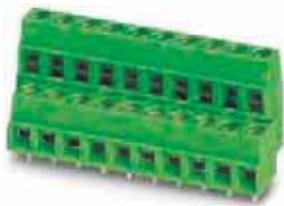
МКЗДСН 1,5/ ...-5,08

Расчетный ток / сечение проводника			10 ¹⁾ / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			400		
Размер шага			5,08		
Жесткий / гибкий			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			0,25 - 1		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий			0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			0,5 - 0,5		
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции			250	400	630
Расчетное импульсное напряжение			4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)			B	C	D
Номинальное напряжение			300	-	300
Номинальный ток			10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG			30 - 14	-	30 - 14
Информация по одобрению (CSA)			B	C	D
Номинальное напряжение			150	-	300
Номинальный ток			10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG			28 - 14	-	28 - 14
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции			6		
Резьба винтов			M3		
Момент затяжки			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей			1,3 / 0,5 x 1 mm		

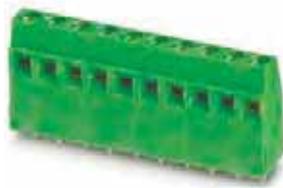
Полюсов	Размер а (мм)
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



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



Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



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



Чертеж

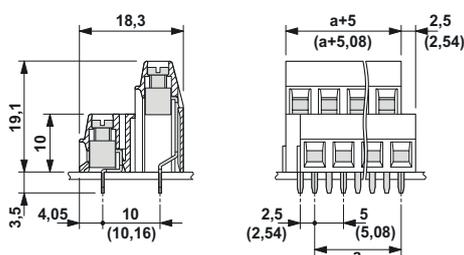
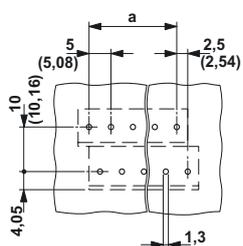


Схема расположения отверстий



Чертеж

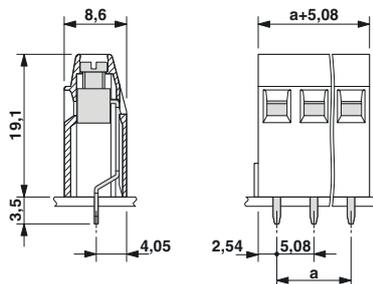
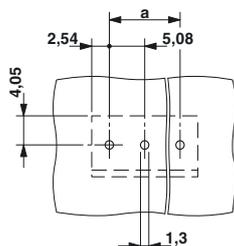


Схема расположения отверстий



Чертеж

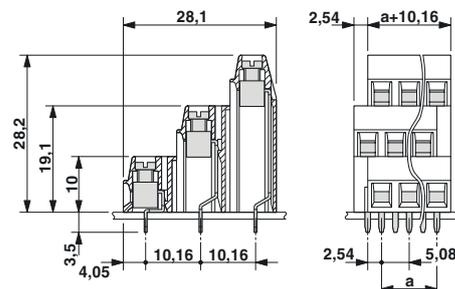
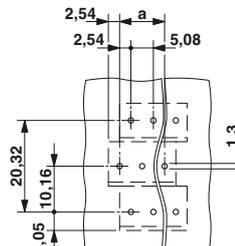


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	250
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	250
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	250
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	250
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50

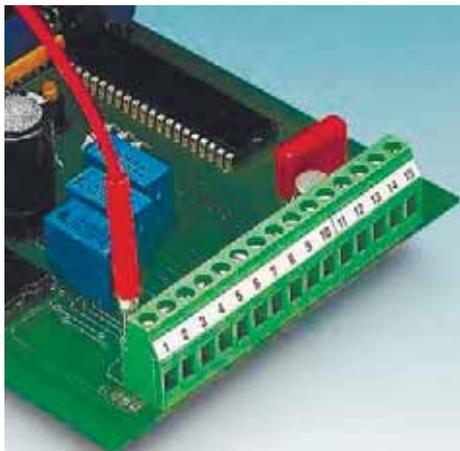
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	100
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	100

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Однорядные печатные клеммы для проводов сечением до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKDSP 1,5/...

- С контрольным отводом диаметром 2,3 мм

SMKDSP 1,5/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многорядности на плоскости
- С контрольным отводом диаметром 2,3 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



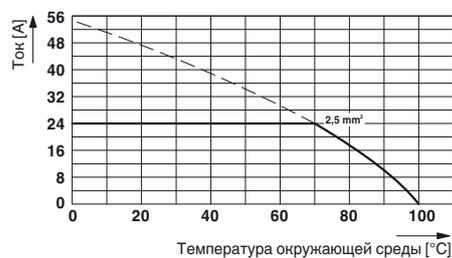
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829
Только для MKDSP 1,5 и SMKDSP 1,5		
	Щуп тестера MPS	831
Только для MKDS 1,5		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм RZ 1,25-MKDS 1,5 Арт. № 1702048	

Кривая нагрузочной способности

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

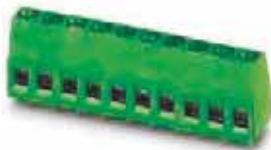


Технические характеристики

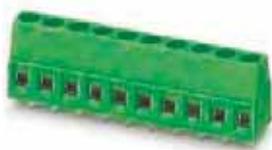
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	MKDS 1,5/ ...			MKDSP 1,5/ ...			SMKDSP 1,5/ ...			Полюсов	Размер a (мм)
	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2		
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 2,5			17,5 ¹⁾ / 2,5			17,5 ¹⁾ / 2,5			2	5,00
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	400			400			400			3	10,00
Размер шага [мм]	5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08			4	15,00
Возможности подключения										5	20,00
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			6	25,00
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			7	30,00
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			8	35,00
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)										9	40,00
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			10	45,00
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			11	50,00
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1			12	55,00
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2			2	5,08
Расчетное напряжение изоляции [В]	250	400	630	250	400	630	250	400	630	3	10,16
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	15,24
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	5	20,32
Номинальное напряжение [В]	300	-	300	300	-	300	250	-	300	6	25,40
Номинальный ток [А]	15	-	10	10	-	10	15	-	10	7	30,48
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	8	35,56
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D	9	40,64
Номинальное напряжение [В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300	10	45,72
Номинальный ток [А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10	11	50,80
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	12	55,88
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции [мм]	7			7			7				
Резьба винтов	M3			M3			M3				
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I			PA / I				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0			V0				
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm				

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

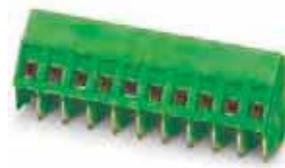
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Горизонтальное подключение, с соединением корпусов встык



Горизонтальное подключение, с контрольным отводом и соединением корпусов встык



С подключением под углом 35°, с соединением корпусов встык и контрольным отводом



Чертеж

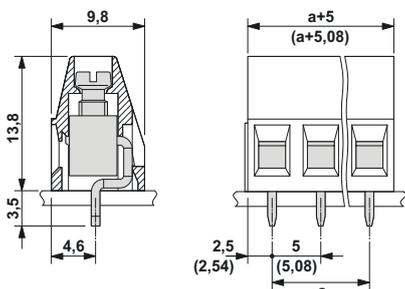
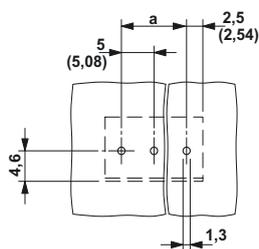


Схема расположения отверстий



Чертеж

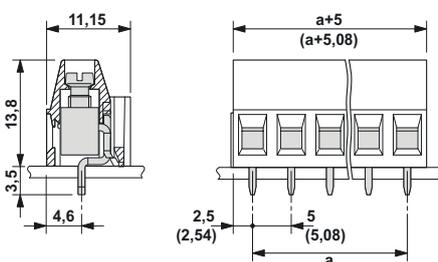
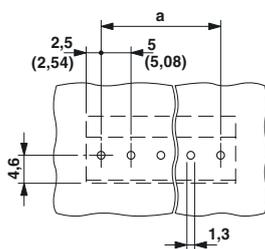


Схема расположения отверстий



Чертеж

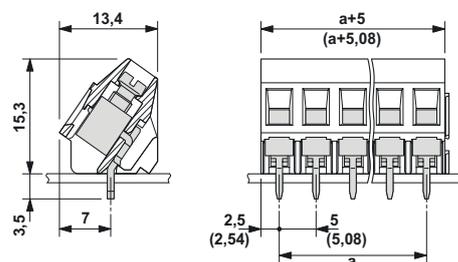
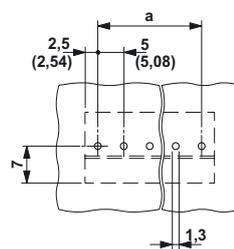


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2	1715022	250
MKDS 1,5/ 3	1715035	250
MKDS 1,5/ 4	1715048	250
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	250
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	250
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	250
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	250
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	250
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	250
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	250
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	250
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	250
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	250
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	250
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Шаг 5,0 или 5,08 мм

МКДСФВ 1,5/...

- Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате
- с промежутком для чистки контактов / смещением

МКДС 1,5-В

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

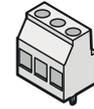
МККДС 1,5/...

- Двухъярусная конструкция для проводов сечением до 1,5 мм², горизонтальное направление подключения

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



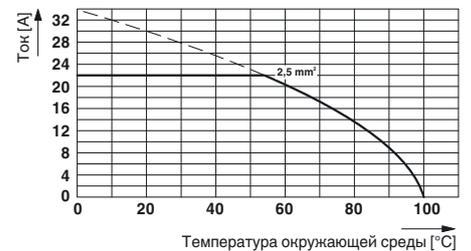
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

МКДСФВ 1,5/ ...			МКДС 1,5/ ...-В-5,08			МККДС 1,5/ ...		
17,5 ¹⁾ / 2,5			17,5 ¹⁾ / 2,5			17,5 ¹⁾ / 2,5		
400			400			400		
5			5,08			5 / 5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14			0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75			0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630	250	400	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	125	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14	30 - 14	-	30 - 14
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	-	-	-	300	-	300
10	-	10	-	-	-	10	-	10
24 - 14	-	24 - 14	-	-	-	28 - 14	-	28 - 14
8			7			7		
M3			M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I			PA / I		
V2			V0			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a (мм)
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



МК3ДС 1,5/...

– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

МК3ДС 1,5/...-А...

– Трехъярусная конструкция с распределительной клеммой для РЕ-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

МК3ДС 1,5/...-ВС...

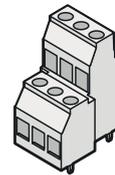
– Трехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

Примечания:

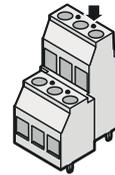
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

2) 1. Ярус



метрический шаг 5 мм



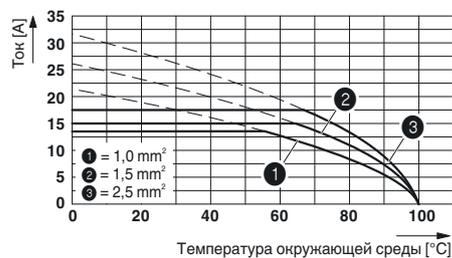
Нодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...-5	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: МК3ДС 1,5/...-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

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

МК3ДС 1,5/ ...-5,08

МК3ДС 1,5/ ...-5,08-A-GNYE

МК3ДС 1,5/ ...-5,08-BC

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

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

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



С разветвительной клеммой РЕ с внутренней перемычкой в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык



Без разветвительной клеммы в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык



Чертеж

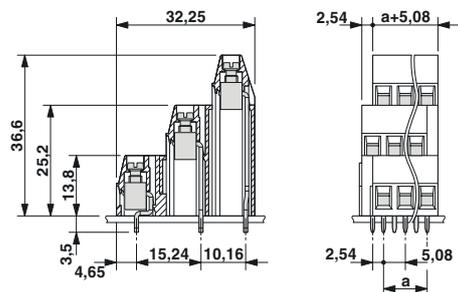
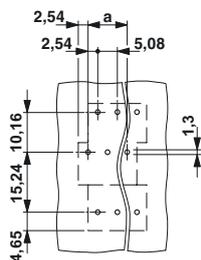


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МК3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	100
МК3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	100



Чертеж

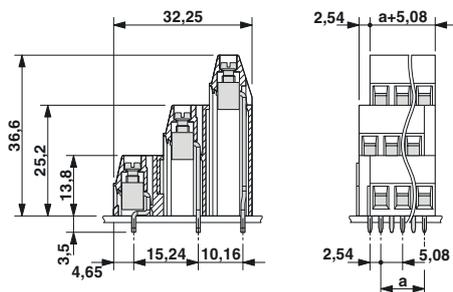
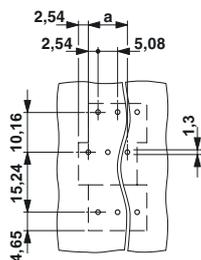


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
МК3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	50
МК3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	50



Чертеж

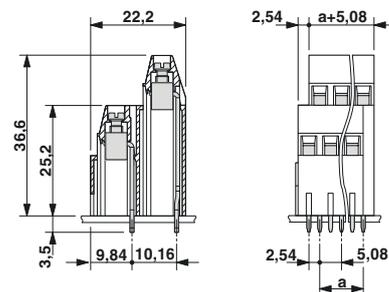
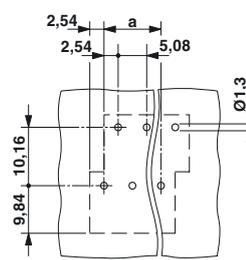


Схема расположения отверстий



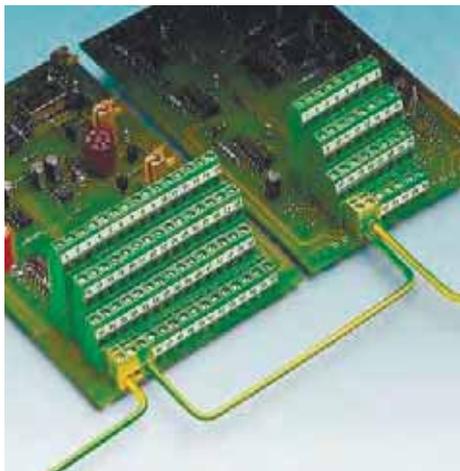
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МК3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	50
МК3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Шаг 5,08 мм

МК4ДС 1,5 / ...

– Четырехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

МК4ДС 1,5 / ...-А...

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

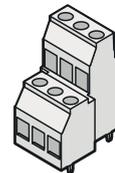
МК4ДС 1,5 / ...-BCD...

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

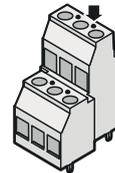
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



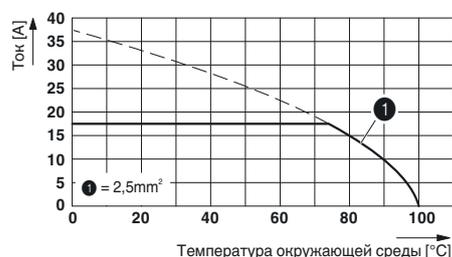
Нодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829

Кривая нагрузочной способности

Тип: МК4ДС 1,5/2-5,08 и МК4ДС 1,5/3-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

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

МК4ДС 1,5 / ...-5,08

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

МК4ДС 1,5 / ...-5,08-A GNYE

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

МК4ДС 1,5 / ...-5,08-BCD

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

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



С разветвительной клеммой PE с внутренней перемычкой в нижнем ярусе и соединением корпусов встык



Без разветвительной клеммы в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык



Чертеж

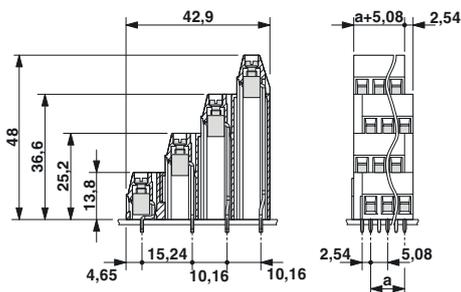
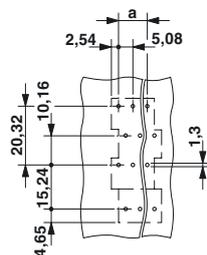


Схема расположения отверстий



Чертеж

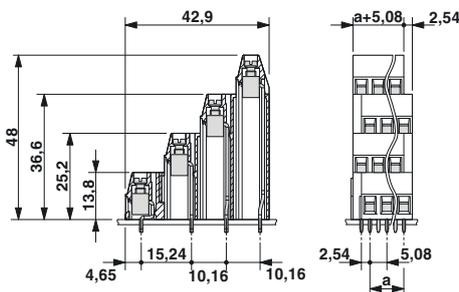
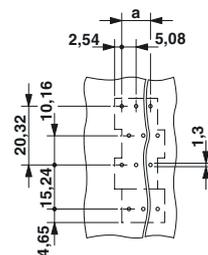


Схема расположения отверстий



Чертеж

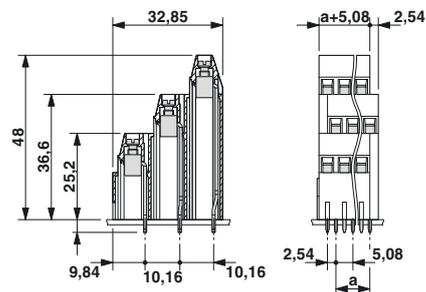
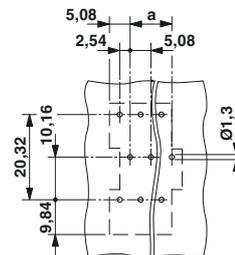


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	50

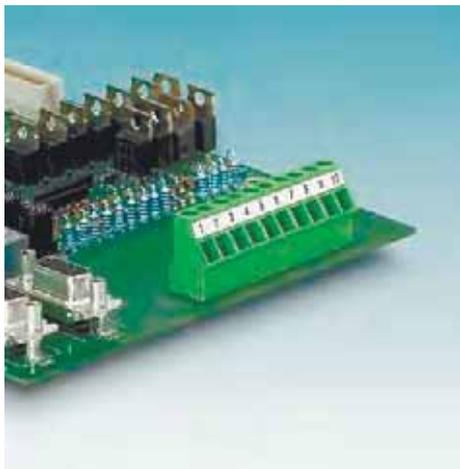
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



МКДСН 2,5/...

- Низкая конструкция, большое сечение подключаемого провода - 2,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Винт +/-

СМКДС 2,5/...

- Подключение провода под углом 40° к печатной плате
- Направление установки отвертки перпендикулярно печатной плате
- Шаг 5,08 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



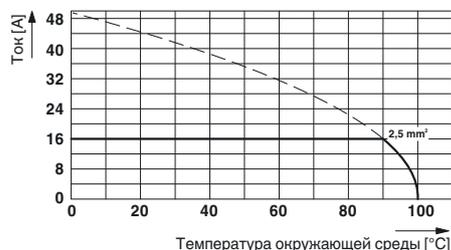
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	[мм]
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

МКДСН 2,5/ ...

Расчетный ток / сечение проводника			16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			400
Размер шага			5 / 5,08
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			0,5 - 1,5
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции			250 400 630
Расчетное импульсное напряжение			4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group			B C D
Номинальное напряжение			300 - - 300
Номинальный ток			20 - - 15
Сечение подключаемого провода AWG			30 - 12 - - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group			B C D
Номинальное напряжение			- - -
Номинальный ток			- - -
Сечение подключаемого провода AWG			- - -
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции			6,5
Резьба винтов			M3
Момент затяжки			0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0
Диаметр отверстий / размеры штырей			1,3 / 0,8 x 0,9 mm

СМКДС 2,5/ ...-5,08

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

Полюсов Размер а (мм)

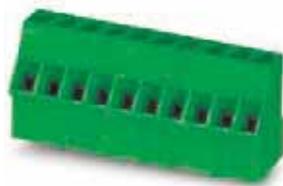
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык



С подключением под углом 40°
и соединением корпусов встык



Чертеж

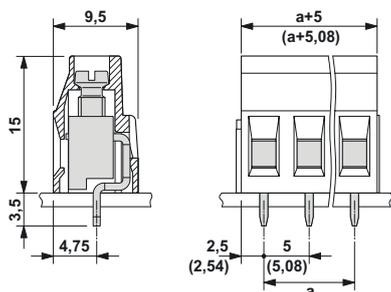
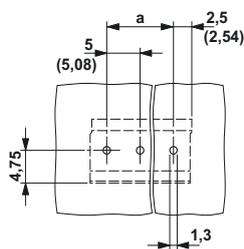


Схема расположения отверстий



Чертеж

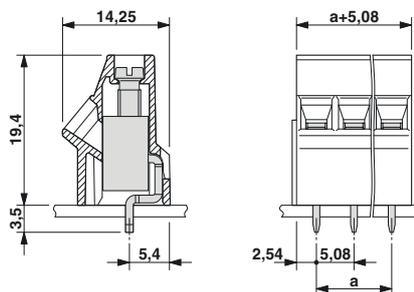
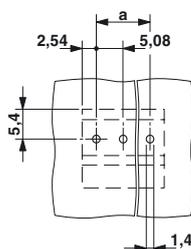


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2	1890963	250
MKDSN 2,5/ 3	1890976	250
MKDSN 2,5/ 4	1890989	250
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	250
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	250
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	250

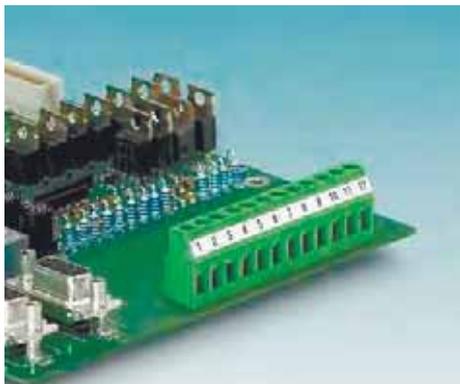
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	50
SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	50
SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	50
SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	50
SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	50
SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	50
SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	50
SMKDS 2,5/10-5,08	1736780	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



– Стандартная клемма на печатную плату с шагом 5,0 или 5,08 мм

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

- Распределительная клемма с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
- Независимый отвод от цепи общего потенциала

MKDSP 3/...

- С тестовым гнездом для подсоединения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



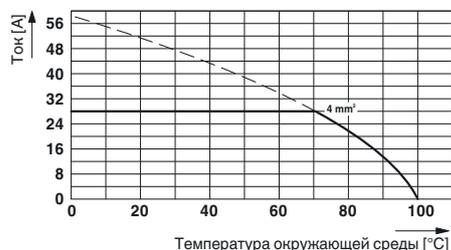
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	
Только для MKDS 3		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм RZ 1,25-MKDS 3 Арт. № 1703047	
Только для MKDSP 3		
	Щуп тестера MPS	831

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

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

MKDS 3/ ...

24 ¹⁾ / 4	400	5 / 5,08	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 2,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 1,5	III / 3 III / 2 II / 2	250 400 630	4 4 4	B C D	300 - 300	15 - 10	30 - 12 - 30 - 12	B C D	300 - 300	10 - 10	28 - 12 - 28 - 12	8	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	-----	----------	-------------------------------	------------	-----------------------	-------------	-----------	------------------------------	-------------------	-------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------------	---	----	-----------	--------	----	--------------------

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

24 ¹⁾ / 4	400	5,08	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 2,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 1,5	III / 3 III / 2 II / 2	250 400 630	4 4 4	B C D	300 - 300	15 - 10	30 - 12 - 30 - 12	B C D	300 - 300	10 - 10	28 - 12 - 28 - 12	8	M3	0,5 - 0,6	PA / I	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	-----	------	-------------------------------	------------	-----------------------	-------------	-----------	------------------------------	-------------------	-------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------------	---	----	-----------	--------	----	--------------------

MKDSP 3/ ...

24 ¹⁾ / 4	400	5 / 5,08	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12	0,25 - 2,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	0,5 - 1,5	III / 3 III / 2 II / 2	250 400 630	4 4 4	B C D	300 - 300	15 - 10	30 - 12 - 30 - 12	B C D	300 - 300	10 - 10	28 - 12 - 28 - 12	8	M3	0,5 - 0,6	PA / II	V0	1,3 / 0,9 x 0,9 mm
----------------------	-----	----------	-------------------------------	------------	-----------------------	-------------	-----------	------------------------------	-------------------	-------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------------	-------------	-----------------	---------------	-------------------------	---	----	-----------	---------	----	--------------------

Полюсов Размер a [мм]

2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

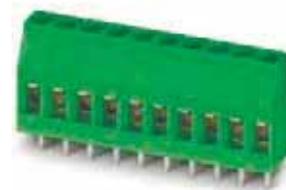
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



С соединением корпусов встык



С соединением корпусов встык, с внутренней перемычкой



С соединением корпусов встык и контрольным отводом



Чертеж

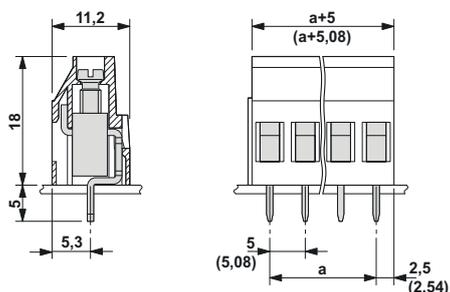
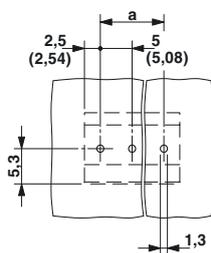


Схема расположения отверстий



Чертеж

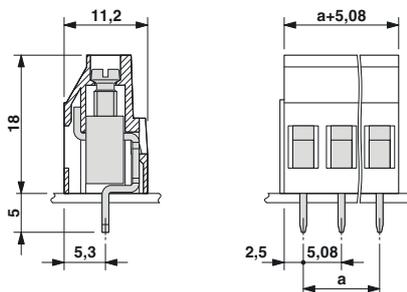
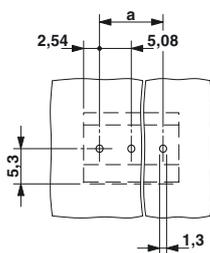


Схема расположения отверстий



Чертеж

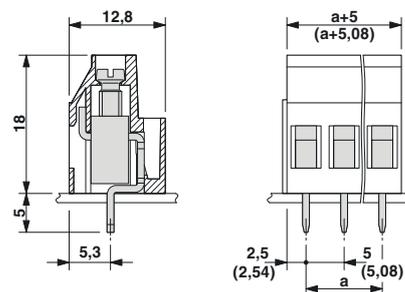
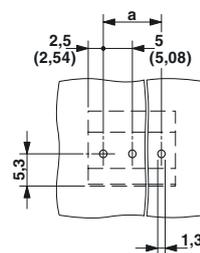


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2	1711026	100
MKDS 3/ 3	1711039	100
MKDS 3/ 4	1711042	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	100
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	100
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	50

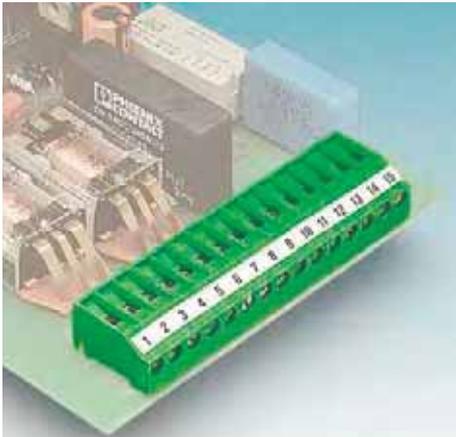
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2	1714023	50
MKDSP 3/ 3	1714036	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	50
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



SMKDS 3/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

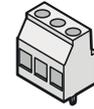
MKDSFW 3/... и MKDSF 3/...

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

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



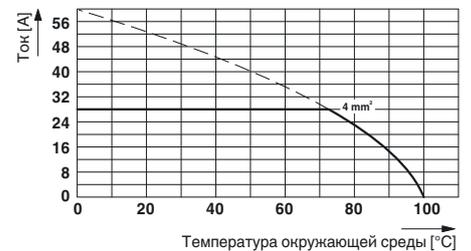
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829
	Щуп тестера SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216	833
Только для MKDSF 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

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

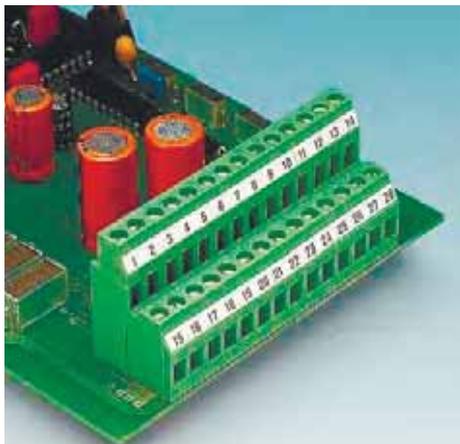
SMKDS 3/ ...			MKDSFW 3/ ...			MKDSF 3/ ...		
24 ¹⁾ / 4			24 ¹⁾ / 4			24 ¹⁾ / 4		
400			400			400		
5 / 5,08			5			5 / 5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5			0,25 - 1			0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5			0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630	250	400	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
250	-	300	250	-	300	250	-	300
15	-	10	16	-	10	15	-	10
30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
8			8			8		
M3			M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V2			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

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

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



МККДС 3/...

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

МККДСГ 3/...

- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Конструкция с несмещенными ярусами для компактного размещения в корпусах приборов

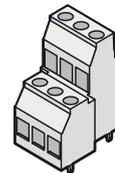
МККДСН 3/...

- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

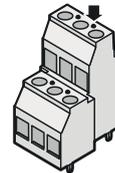
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



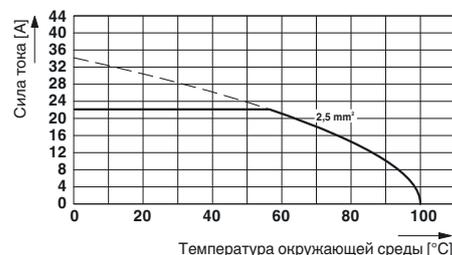
Нодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829
	Щуп тестера SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216	833

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	МККДС 3/...			МККДСГ 3/...			МККДСН 3/...			Полюсов	Размер a (мм)
	Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	22 ¹⁾ / 4			17,5 ¹⁾ / 4			24 ¹⁾ / 4			
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	400			400			400			2	5,00
Размер шага [мм]	5 / 5,08			5			5			3	10,00
Возможности подключения										2	5,08
Жесткий / гибкий [мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			3	10,16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5				
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5				
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)											
Жесткий / гибкий [мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]	0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75				
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм²]	0,5 - 0,5			0,5 - 0,5			0,5 - 1,5				
Выбор изоляции											
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2				
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 400 630			250 400 630			250 400 630				
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4			4 4 4			4 4 4				
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D			B C D			B C D				
Номинальное напряжение [В]	125 - 300			125 - 300			125 - 300				
Номинальный ток [А]	15 - 10			10 - 10			15 - 10				
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12			30 - 12 - 30 - 12			30 - 12 - 30 - 12				
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D			B C D			B C D				
Номинальное напряжение [В]	300 - 300			300 - 300			- - -				
Номинальный ток [А]	10 - 10			10 - 10			- - -				
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12			28 - 12 - 28 - 12			- - -				
Общие характеристики											
Длина снятия изоляции [мм]	7			7			7				
Резьба винтов	M3			M3			M3				
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I			PA / I				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0			V0				
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm				

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



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



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



Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



Чертеж

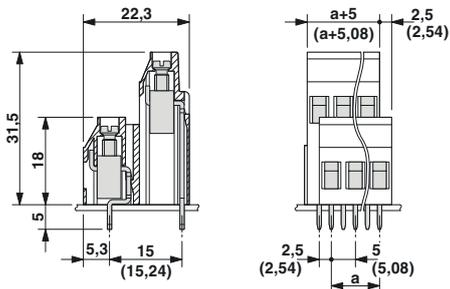
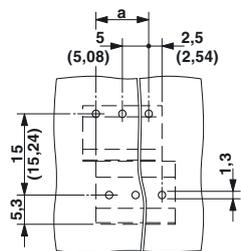


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2	1721029	50
MKKDS 3/ 3	1721032	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	50
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	50



Чертеж

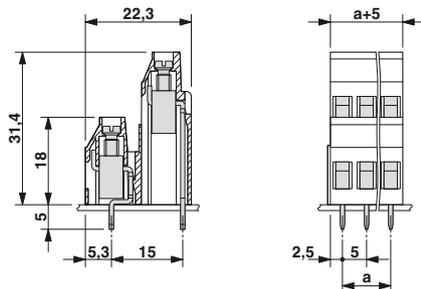
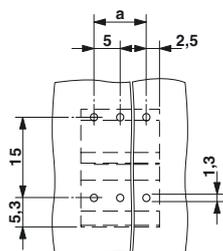


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSG 3/ 2	1721090	50
MKKDSG 3/ 3	1721087	50



Чертеж

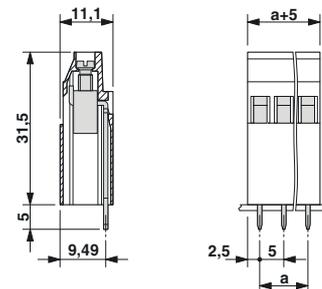
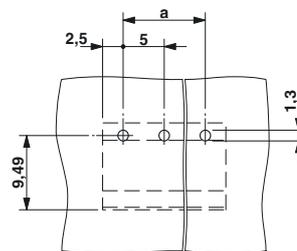


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм		
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



МК3ДС 3/...

- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

МККДСН 3/...

- Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм
- Высокая конструкция подходит для установки на печатные платы, заливаемые герметизирующим составом

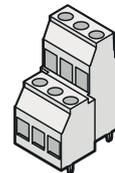
МККДСМН 3/...

- Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм

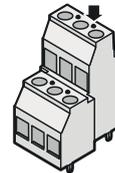
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 5 мм



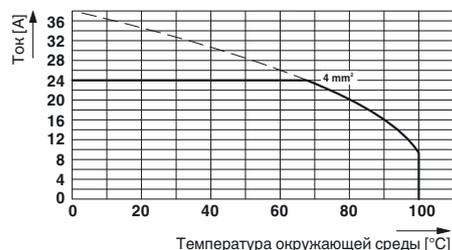
Нодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	829
	Щуп тестера SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216	833

Кривая нагрузочной способности

Тип: МК3ДС 3/2 и МК3ДС 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	
Размер шага [мм]	
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	
Номинальный ток [А]	
Сечение подключаемого провода AWG	
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	
Номинальный ток [А]	
Сечение подключаемого провода AWG	
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	
Резьба винтов	
Момент затяжки [Нм]	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	

МК3ДС 3/ ...-5,08			МК3ДСН 3/ ...-5,08			МК3ДСМН 3/ ...-5,08		
17,5 ¹⁾	4		24 ¹⁾	4		22 ¹⁾	4	
400			400			400		
5,08			5,08			5,08		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,5 - 0,5			0,5 - 1,5			0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630	250	400	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
125	-	300	125	-	300	125	-	300
20	-	10	15	-	10	15	-	10
30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	-	-	-	-	-	-
10	-	10	-	-	-	-	-	-
28 - 12	-	28 - 12	-	-	-	-	-	-
7			7			7		
M3			M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



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



Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат со смещенными ярусами и штырями для соединения корпусов встык



Чертеж

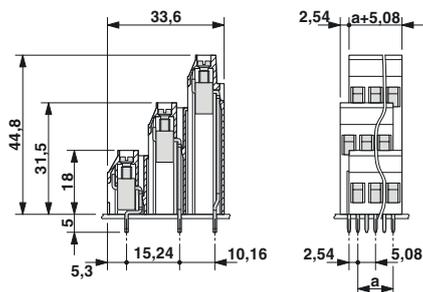
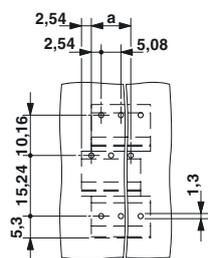


Схема расположения отверстий



Чертеж

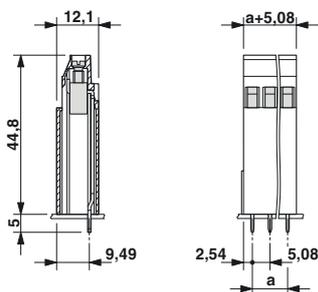
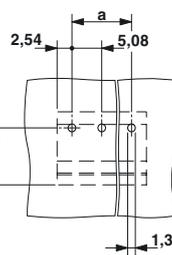


Схема расположения отверстий



Чертеж

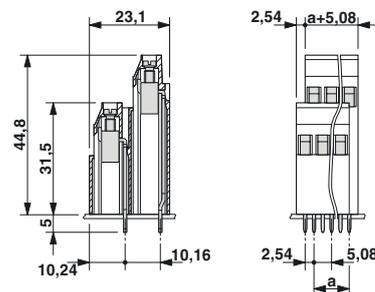
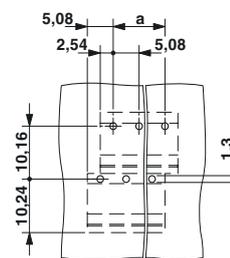


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МКЗДС 3/ 2-5,08	1723014	50
МКЗДС 3/ 3-5,08	1723027	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МКЗДСН 3/ 2-5,08	1723182	50
МКЗДСН 3/ 3-5,08	1723195	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МКЗДСМН 3/ 2-5,08	1723205	50
МКЗДСМН 3/ 3-5,08	1723218	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



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

Примечания:

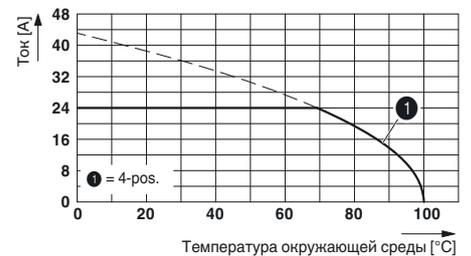
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDSO 2,5/ ...-L

Расчетный ток / сечение проводника		
24 ¹⁾ / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		
400		
Размер шага		
5		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой		
0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		
0,5 - 1,5		
Выбор изоляции		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
20	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		
8		
Резьба винтов		
M3		
Момент затяжки		
0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей		
1,4 / 0,8 x 1		

MKDSO 2,5/ ...-R

Расчетный ток / сечение проводника		
24 ¹⁾ / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		
400		
Размер шага		
5		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой		
0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		
0,5 - 1,5		
Выбор изоляции		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
20	-	15
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		
8		
Резьба винтов		
M3		
Момент затяжки		
0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей		
1,4 / 0,8 x 1		

Полюсов Размер а (мм)

2	5,00
3	10,00
4	15,00

2	5,00
3	10,00
4	15,00

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

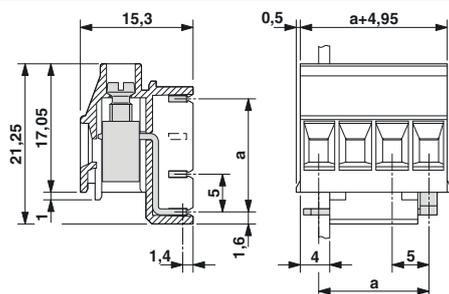


С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"



Чертеж



Чертеж

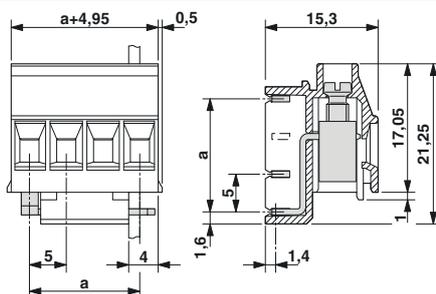


Схема расположения отверстий

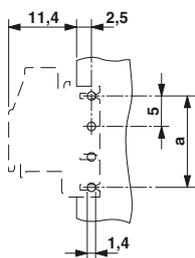
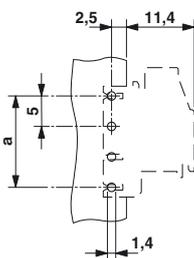


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	250
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	250
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	250
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, левая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	250
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	250
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	250

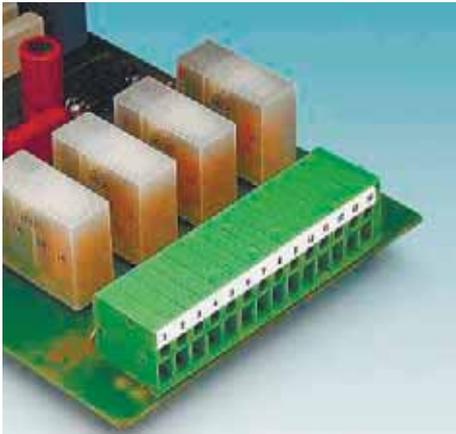
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	250
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	250
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	250
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	250
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	250
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	250

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

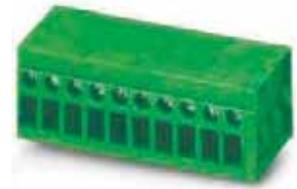
Фронтальный винтовой разъем до 2,5 мм²



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

Примечания:

- 1) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.
- 2) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 5 мм



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,3 x 3,0 Арт. № 1207404	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ 2,5-FRONT 2,5-H Арт. № 1700079	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ 2,5-FRONT 2,5-V Арт. № 1700082	

Чертеж

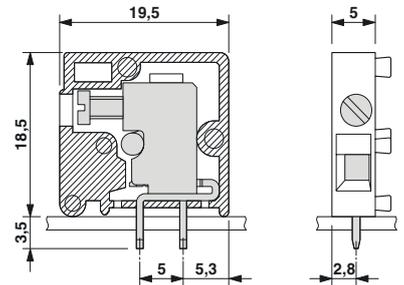
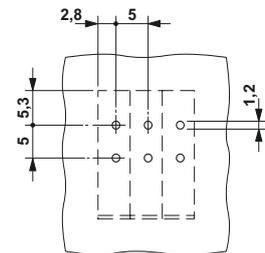


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	24 ²⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	400
Размер шага [мм]	5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 ¹⁾ 400 630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12 - 24 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки [Нм]	0,4 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 мм

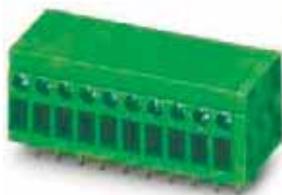
Данные для заказа

Полосов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	20
FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	20
FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264	20
FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382	20
FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893	20

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 10 мм



Вертикальное подключение, расстояние между штырями 5 мм



Вертикальное подключение, расстояние между штырями 10 мм



Чертеж

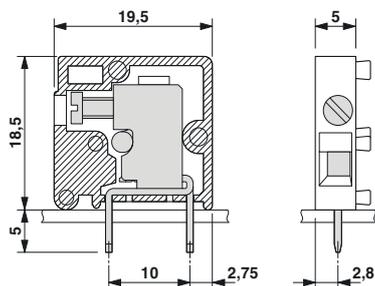
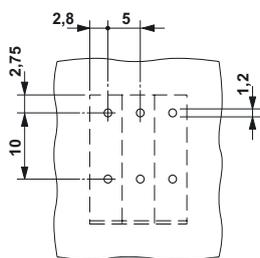


Схема расположения отверстий



Чертеж

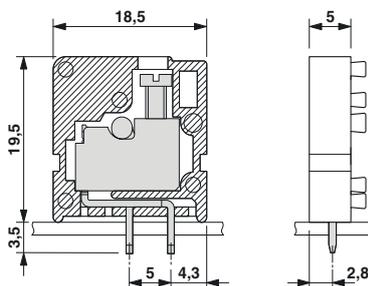
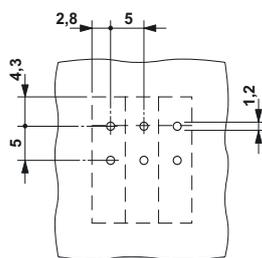


Схема расположения отверстий



Чертеж

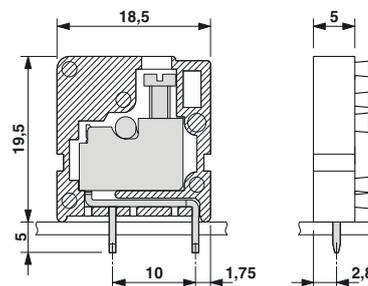
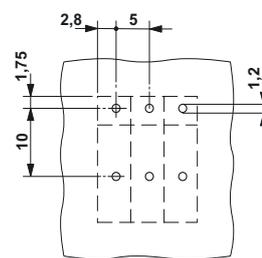


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	20
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	20
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	20
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	20
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	20
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	20
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	20
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	20
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	20

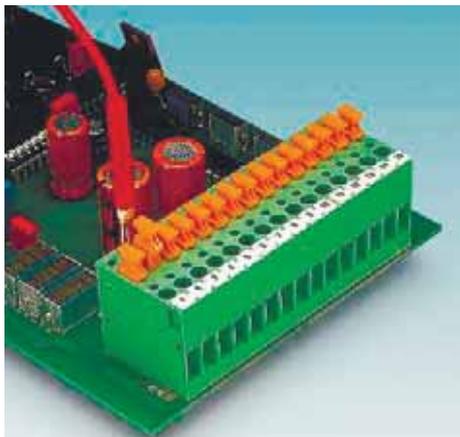
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	20
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	20
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	20
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	20
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	20

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Отдельные клеммы для проводников сечением до 2,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

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

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

4) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера MPS	831
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	831
Только для KDS 2,5		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-KDS 2,5 Арт. № 1705029	
Только для KDS 3-PMT и KDS 3-MT		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ 2,54 Арт. № 1780044	

Технические характеристики

	KDS 2,5			KDS 3-PMT			KDS 3-MT		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE									
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	24 ⁴⁾ / 4			13,5 ⁴⁾ / 4			15 ⁴⁾ / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	400			320			320		
Размер шага [мм]	5			5,08			5,08		
Возможности подключения									
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)									
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1 / 0,2 - 1			0,2 - 1 / 0,2 - 1		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1			0,5 - 1			0,5 - 1		
Выбор изоляции									
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 ¹⁾	400	630	320 ²⁾	320	630	320 ²⁾	320	630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	250	-	300	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток [А]	15	-	10	15	-	10	15	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12	-	30 - 12	28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	300	-	300	-	-	-	300	-	300
Номинальный ток [А]	10	-	10	-	-	-	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12	-	24 - 12	-	-	-	24 - 12	-	24 - 12
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции [мм]	9			8			8		
Резьба винтов	M3			M3			M3		
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			V2			V2		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1,1 x 0,7 mm			1,2 / 0,8 x 0,8 mm			1,4 / 1,1 x 0,8 mm		

Полюсов

1

1

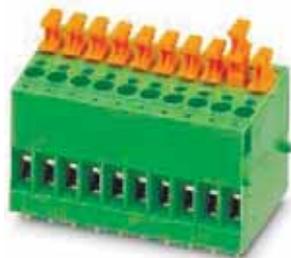
1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Отдельные клеммы для печатных плат в ряд



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



Клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами



Чертеж

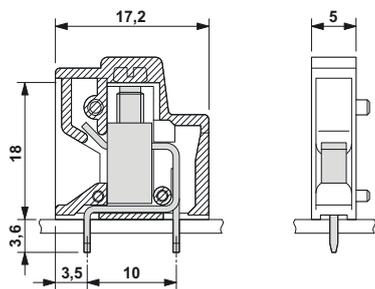
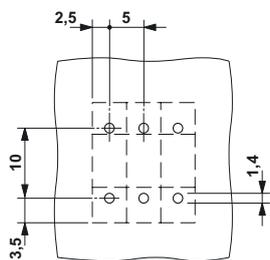


Схема расположения отверстий



Чертеж

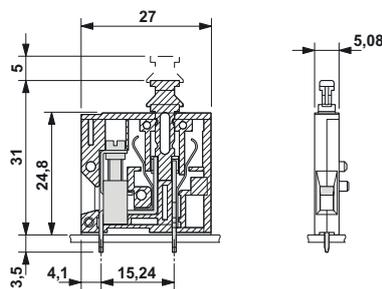
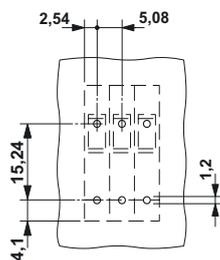


Схема расположения отверстий



Чертеж

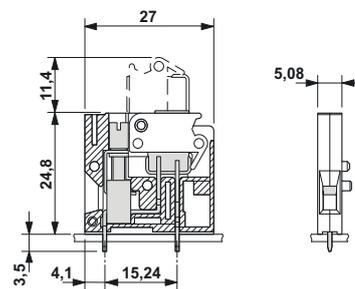
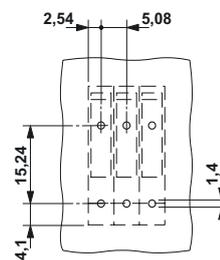


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KDS 2,5	1705016	50
Шаг 5,0 мм, цвет: синий		
KDS 2,5 BU	1705090	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-PMT	1780028	50

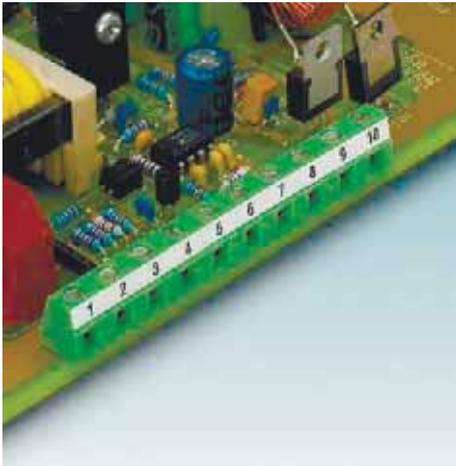
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-MT	1780015	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



GMKDSN 1,5/...

- Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDSN 1,5
- Низкая конструкция обеспечивает исключительно компактное подключение, например, к сети питания

GSMKDSN 1,5/...

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

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 7,5 мм



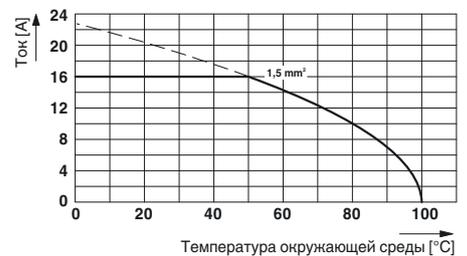
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,62/5	800
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

Кривая нагрузочной способности

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



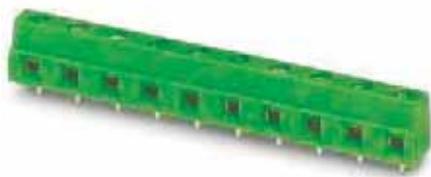
Технические характеристики

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

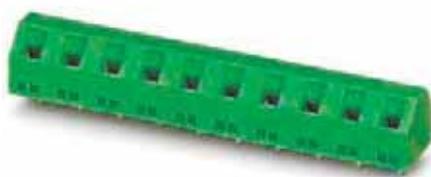
Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А



Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык



Низкая конструкция,
с подключением под углом 55° и штырями
для соединения корпусов встык



Чертеж



Чертеж

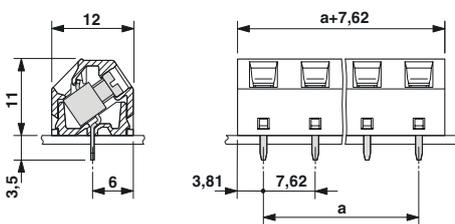
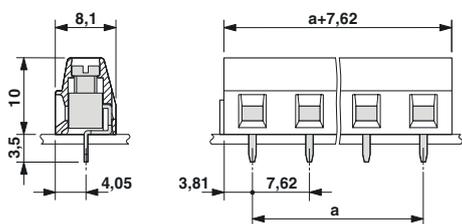
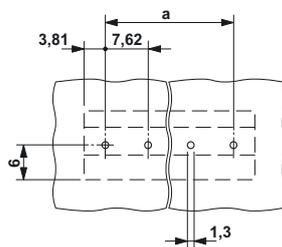
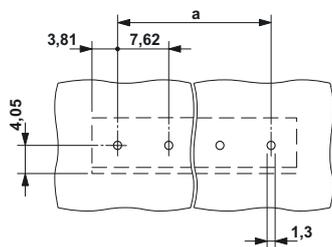


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

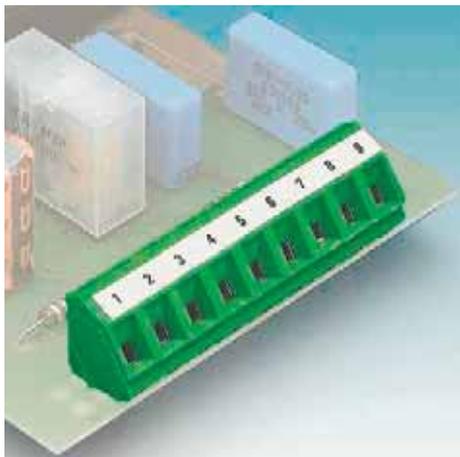
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	50

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



GMKDS 1,5/...

- Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 1,5

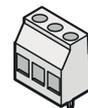
GSMKDSP 1,5/...

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

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 7,5 мм



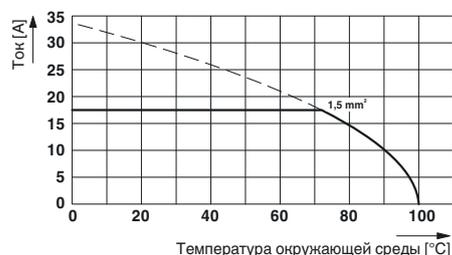
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 7,5/5 или SK 7,62/5	800
Только для GSMKDSP 1,5		
	Щуп тестера MPS	831
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	831

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	[мм]
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

GMKDS 1,5/ ...

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

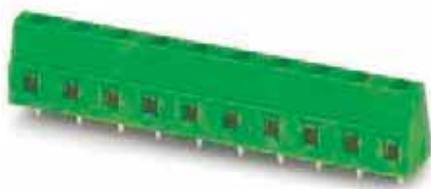
GSMKDSP 1,5/ ...

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

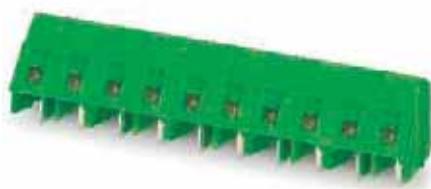
Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А



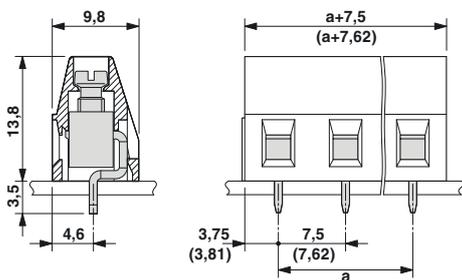
С горизонтальным подключением и штырями для соединения корпусов встык



С подключением под углом 35° и соединением корпусов встык

UL CE CCC CCA

Чертеж



UL CE CCC CCA

Чертеж

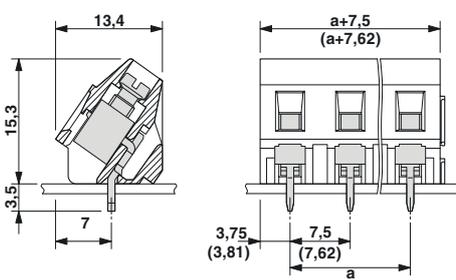


Схема расположения отверстий

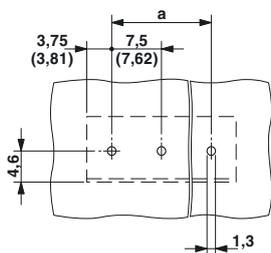
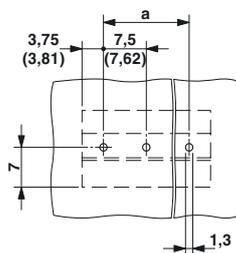


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2	1717020	250
GMKDS 1,5/ 3	1717033	250
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	250
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	250

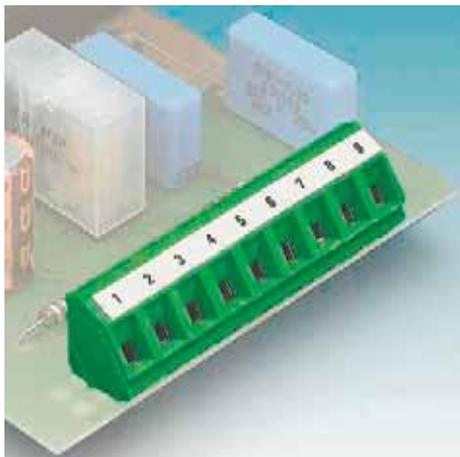
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	250
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	250
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	250
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	250

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Однорядные клеммы для печатного монтажа для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 3

GMKDSP 3/...

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

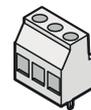
GSMKDS 3/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35° к печатной плате
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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



метрический шаг 7,5 мм



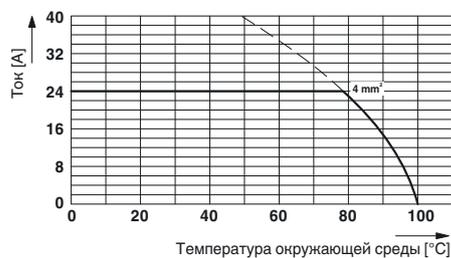
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/5 или SK 7,62/5	800
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для GMKDS 3 и GMKDSP 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	
Только для GMKDSP 3		
	Щуп тестера MPS	831
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	831
	Щуп тестера SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216	833

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	

GMKDS 3/ ...			GMKDSP 3/ ...		
24 ¹⁾ / 4			24 ¹⁾ / 4		
630			630		
7,5 / 7,62			7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000	500	630	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
250	-	300	250	-	300
15	-	10	15	-	10
30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12
B	C	D	B	C	D
300	-	300	-	-	-
10	-	10	-	-	-
28 - 12	-	28 - 12	-	-	-
8			7		
M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I		
V0			V2		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm			1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

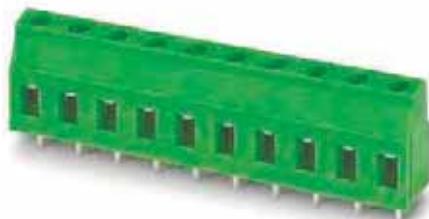
GSMKDS 3/ ...			Полюсов		Размер a [мм]	
24 ¹⁾ / 4			2	7,50		
630			3	15,00		
7,5 / 7,62			2	7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			3	15,24		
0,25 - 2,5						
0,25 - 2,5						
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5						
0,25 - 0,75						
0,5 - 1,5						
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	
500	630	1000	500	630	1000	
6	6	6	6	6	6	
B	C	D	B	C	D	
250	-	300	250	-	300	
15	-	10	15	-	10	
30 - 12	-	30 - 12	30 - 12	-	30 - 12	
B	C	D	B	C	D	
300	-	300	-	-	-	
10	-	10	10	-	10	
28 - 12	-	28 - 12	28 - 12	-	28 - 12	
8						
M3						
0,5 - 0,6						
PA / II						
V0						
1,3 / 0,9 x 0,9 mm						

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

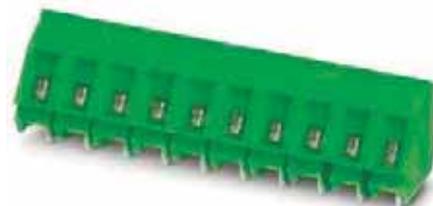
Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А



С соединением корпусов встык



С контрольным отводом и соединением корпусов встык



С подключением под углом 35° и соединением корпусов встык

UL CE CCA

Чертеж

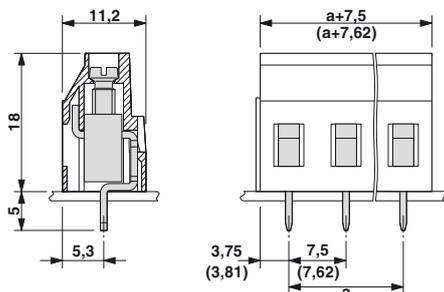
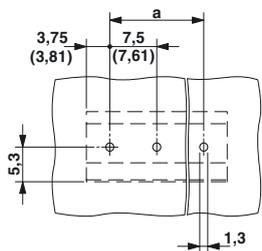


Схема расположения отверстий



UL CE CCA CB

Чертеж

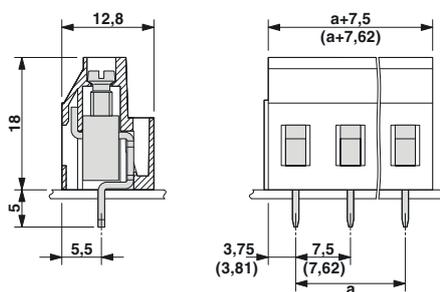
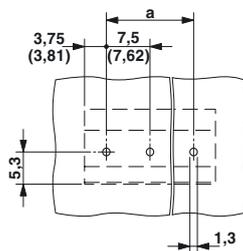


Схема расположения отверстий



UL CE CCA

Чертеж

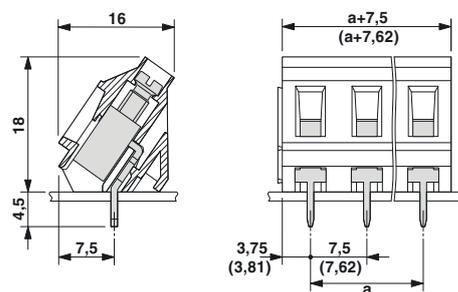
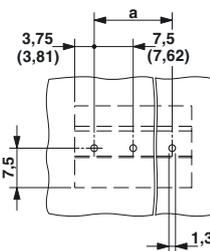


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2	1731022	100
GMKDS 3/ 3	1731035	100
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	100
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2	1732021	50
GMKDSP 3/ 3	1732034	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2	1733020	100
GSMKDS 3/ 3	1733033	100
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	100
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	100

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



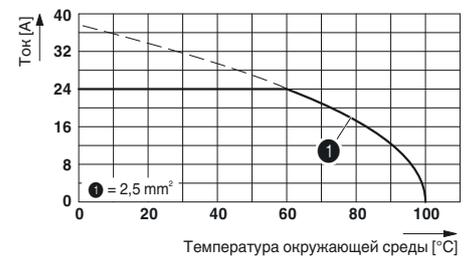
- Клемм для печатных плат, для корпусов ME MAX для РЭУ
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- шаг 7,5 мм
- 2- и 3-конт.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	799
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY
Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Коэффициент снижения: 1
Количество контактов: 3



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDSO 2,5 HV/ ...L-7,5 KMGY			MKDSO 2,5 HV/ ...R-7,5 KMGY		
24 / 2,5			24 / 2,5		
630			630		
7,5			7,5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
600	630	1000	600	630	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
300	300	600	300	300	600
20	20	5	20	20	5
30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12	30 - 12
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8			8		
M3			M3		
0,5 - 0,6			0,5 - 0,6		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,4 / 0,8 mm x 1 mm			1,4 / 0,8 mm x 1 mm		

Полюсов Размер а [мм]

2 7,50
3 15,00

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

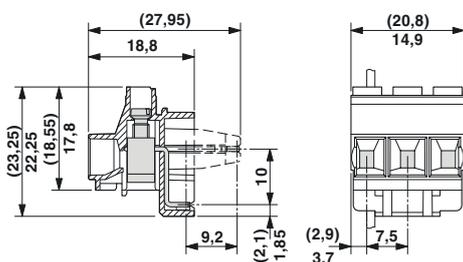


С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"



Чертеж



Чертеж

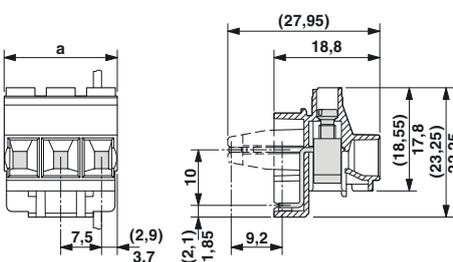


Схема расположения отверстий

Отверстие 1 только в 3-контактных вариантах

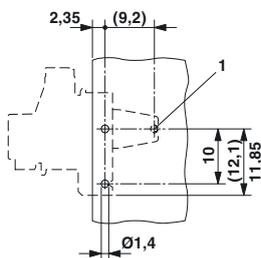
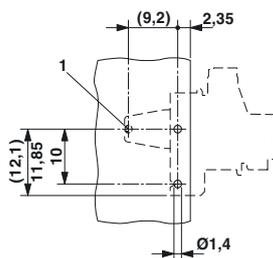


Схема расположения отверстий

Отверстие 1 только в 3-контактных вариантах



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высокие токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	2199676	50
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	50

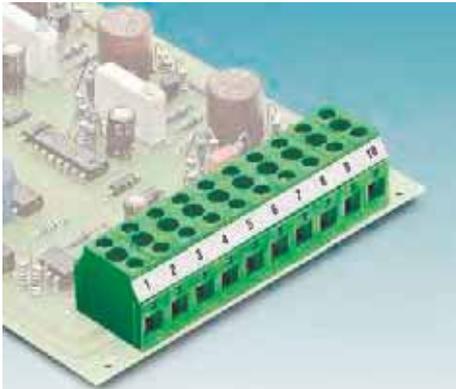
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высокие токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	2199773	50
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А

Отдельные клеммы для проводников сечением до 4 мм²



- Прочные одиночные клеммы
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Компоненты обеспечивают проходное подсоединение к печатной плате с отдельным ответвлением
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов

Примечания:

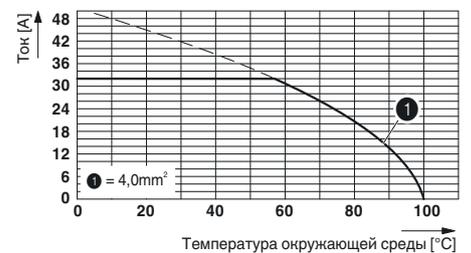
- 1) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 4 достигается напряжение 500 В.
- 2) Допустимая нагрузка по току между разъемами для подключения проводов: 41 А, для выводов под пайку: 32 А. Обратите внимание на кривую изменения допустимой токовой нагрузки. Другие кривые изменения допустимой нагрузки по току предоставляются по заказу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	799
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-KDS 4 Арт. № 1705058	
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для KDSP 4		
	Щуп тестера MPS	831
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	831

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

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

Полюсов

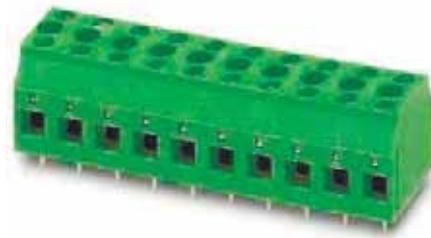
1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 41 А



Отдельные клеммы



Одиночная клемма с контрольным отводом

UL, CE, RoHS, CCA

Чертеж

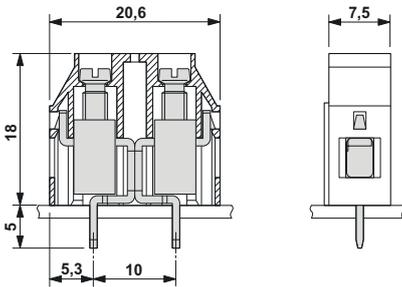
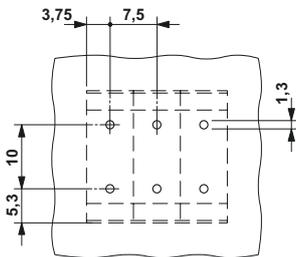


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDS 4	1780507	50

UL, CE, RoHS

Чертеж

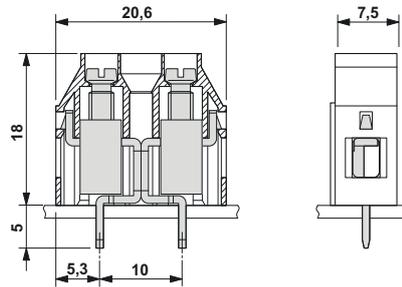
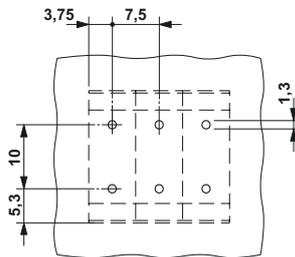


Схема расположения отверстий



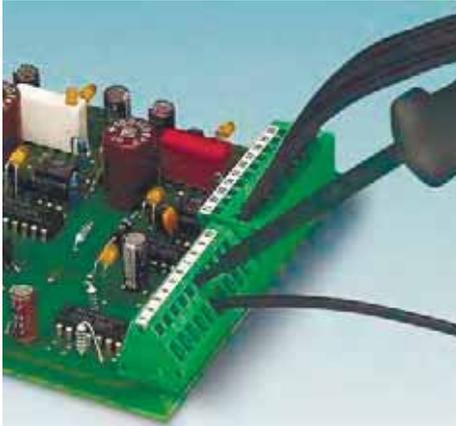
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDSP 4	1780536	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 3,81 мм
- Одноярусные отдельные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы
- Конструкция позволяет собирать блоки большого числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

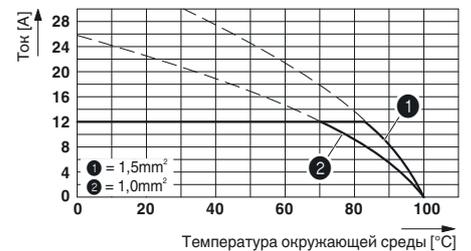
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1-3,81

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm

ZFKDS 1-3,81

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm

ZFKDS 1-W-3,81

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 1 mm

Полюсов

1

1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



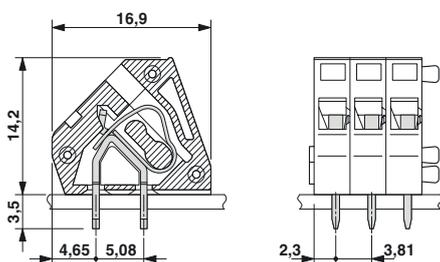
Без рычажка-балансира
с соединением корпусов встык



С рычажком-балансиром
и соединением корпусов встык



Чертеж



Чертеж

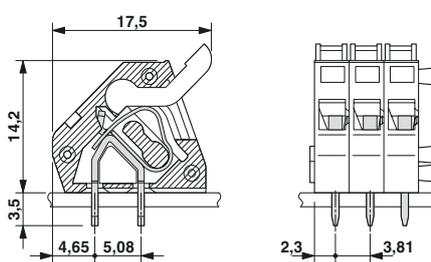


Схема расположения отверстий

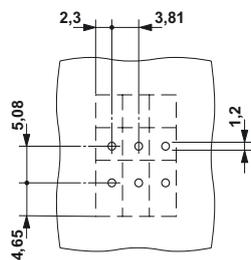
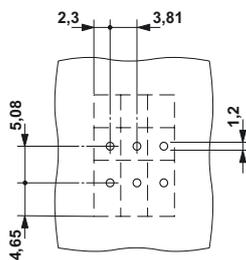


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-3,81	1704978	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-6,35	1704981	50

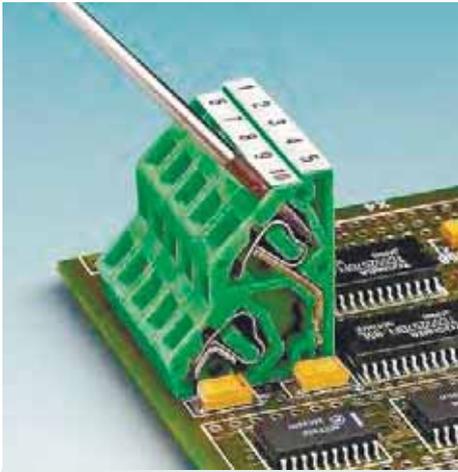
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	50
Концевой клеммный блок с рычажком-балансиром, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Одно- и двухъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большого числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компактные размеры корпуса
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для ZFKDS 1,5C-5,0 и ZFKKDS 1,5C-5,0		
	Маркировочные карты SK 5/3,8	798
Только для ZFKDS 1,5-W-5,08		
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ-ZFKDS 1,5 Арт. № 1870666	

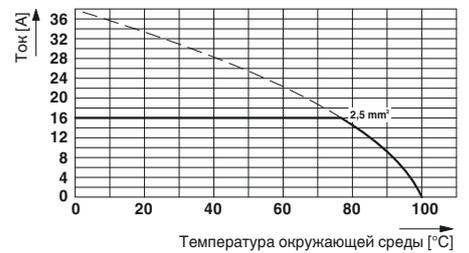
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1,5C-5,0

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	
Размер шага [мм]	
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	
Номинальный ток [А]	
Сечение подключаемого провода AWG	
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	
Номинальный ток [А]	
Сечение подключаемого провода AWG	
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	

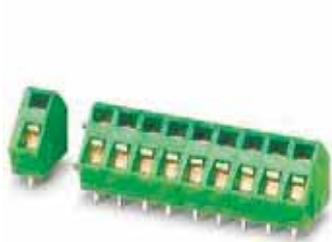
ZFKDS 1,5C-5,0			ZFKKDS 1,5C-5,0		
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]			16 ¹⁾ / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]			400		
Размер шага [мм]			5		
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG			0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]			0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции [В]			250 400 630		
Расчетное импульсное напряжение [кВ]			4 4 4		
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group			B C D		
Номинальное напряжение [В]			250 - 300		
Номинальный ток [А]			10 - 10		
Сечение подключаемого провода AWG			26 - 12 - 26 - 12		
Информация по одобрению (CSA) Use Group			B C D		
Номинальное напряжение [В]			- - -		
Номинальный ток [А]			- - -		
Сечение подключаемого провода AWG			- - -		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]			1,1 / 0,7 x 0,7		

ZFKDS 1,5-W-5,08		
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]		
16 ¹⁾ / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]		
400		
Размер шага [мм]		
5,08		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]		
0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]		
0,25 - 1,5		
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции [В]		
250 400 630		
Расчетное импульсное напряжение [кВ]		
4 4 4		
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group		
B C D		
Номинальное напряжение [В]		
- - -		
Номинальный ток [А]		
- - -		
Сечение подключаемого провода AWG		
- - -		
Информация по одобрению (CSA) Use Group		
B C D		
Номинальное напряжение [В]		
300 - 300		
Номинальный ток [А]		
10 - 10		
Сечение подключаемого провода AWG		
28 - 12 - 28 - 12		
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции [мм]		
7,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]		
1,3 / 0,7 x 1 mm		

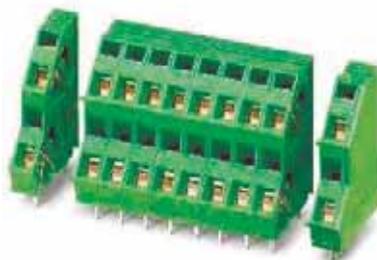
Полюсов
1
1
1
1
1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

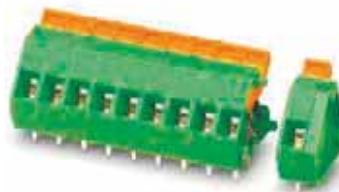
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Компактная конструкция, без рычажка-балансира



Двухъярусная клемма на печатную плату, компактная конструкция, без рычажка-балансира



С рычажком-балансиром



Чертеж

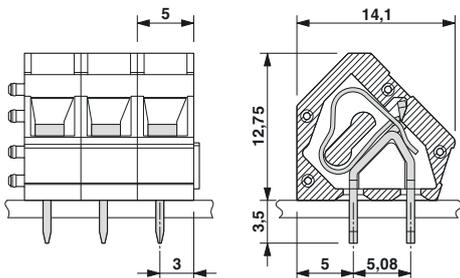
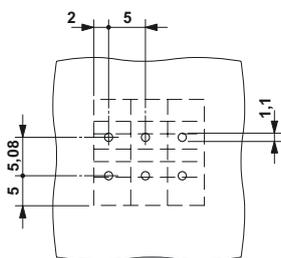


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	50



Чертеж

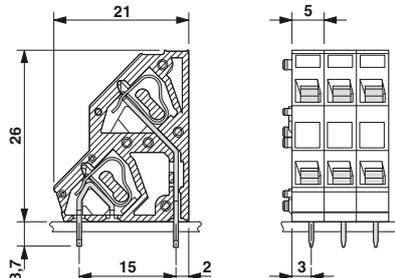
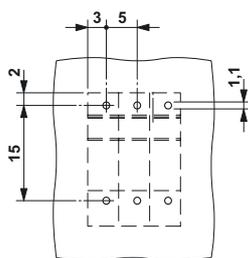


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	50
Концевой клеммный блок, ширина 5 мм, обязателен к установке в начале клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые стенки		
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	50
Концевой клеммный блок, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	50



Чертеж

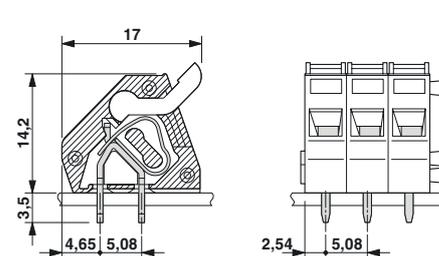
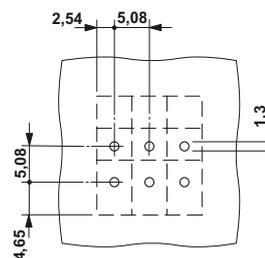


Схема расположения отверстий



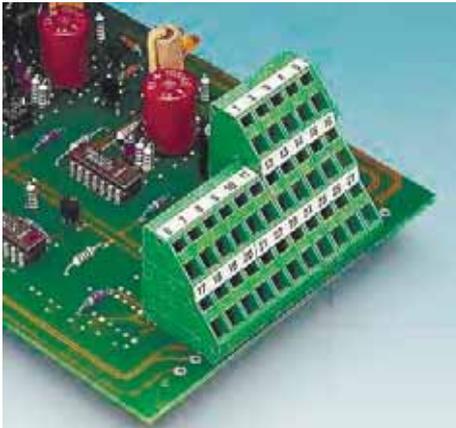
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	250
Концевой клеммный блок с рычажком-балансиром, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	250

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 5,08 мм
- Трех- и четырехъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большого числа полюсов
- Совместимы по цоколевке контактов с винтовыми клеммами для печатных плат МК3DS 1,5 и МК4DS 1,5; для каждого варианта применения предоставляются на выбор две возможности подключения без изменения топологии печатной платы
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

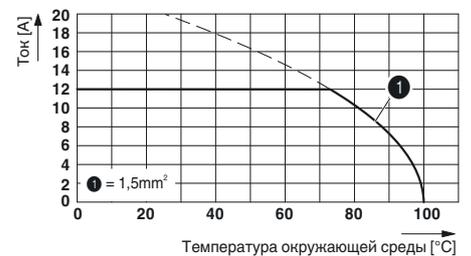
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFK3DS 1,5-5,08

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12 - - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,7 x 1 mm

ZFK3DS 1,5-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,7 x 1 mm

ZFK4DS 1,5-5,08

Полюсов

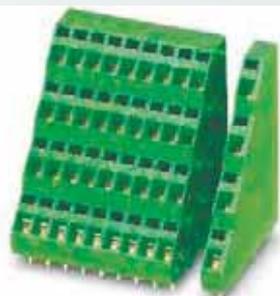
1

1

1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

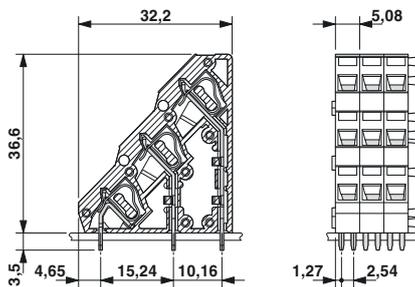


Трехъярусная клемма на печатную плату

Четырехъярусная клемма на печатную плату



Чертеж



Чертеж

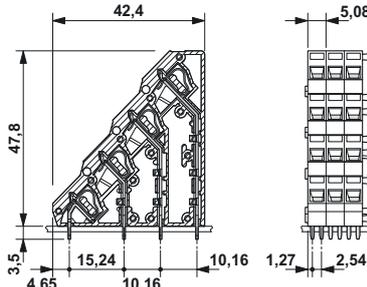


Схема расположения отверстий

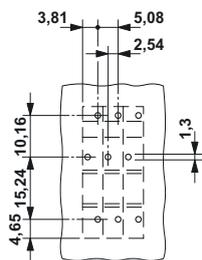
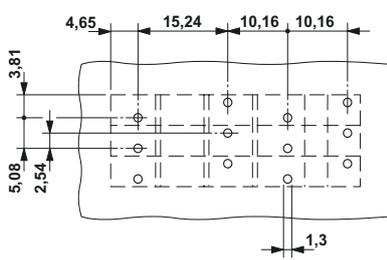


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	250
Сегментный клеммный модуль, ширина 6,35 мм, требуется для установки в ряд сдвоенных клеммных модулей		
ZFKKDS 1,5-5,08		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50

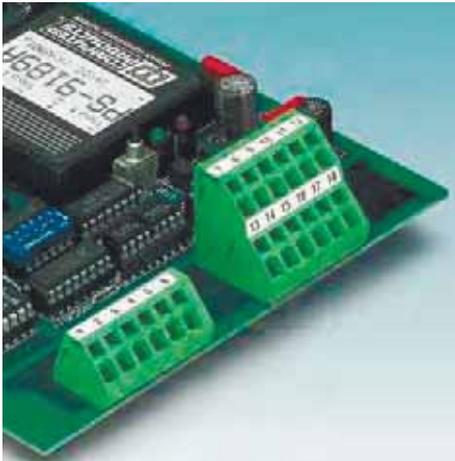
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Шаг 5,08 мм
- Конструкция позволяет собирать блоки большого числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798
Только для ZFKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ-ZFKDS 2,5 Арт. № 1931039	
Только для ZFKKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ-ZFKKDS 2,5 Арт. № 1934612	

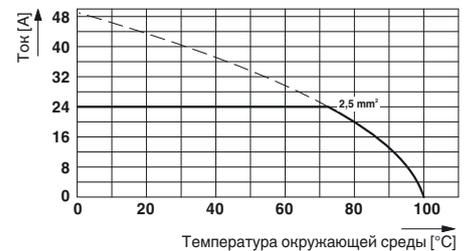
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 2,5-5,08

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	ZFKDS 2,5-5,08			ZFKKDS 2,5-5,08		
	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 4			17,5 ¹⁾ / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	400			400		
Размер шага [мм]	5,08			5,08		
Возможности подключения						
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12			0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
Выбор изоляции						
Категория перенапряжения / степень загрязнения						
Расчетное напряжение изоляции [В]	250	400	630	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	250	-	300	250	-	300
Номинальный ток [А]	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток [А]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики						
Длина снятия изоляции [мм]	7			7		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,8 x 0,8 mm			1,3 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов

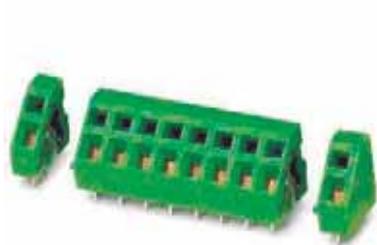
1

1

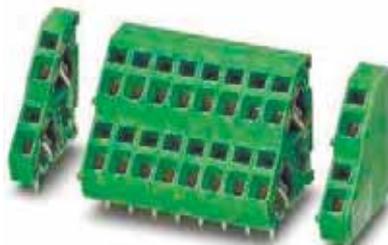
1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами, для пайки волной припоя, ток до 24 А



Одноярусная клемма на печатную плату



Двухъярусные клеммы для монтажа на печатной плате



Чертеж

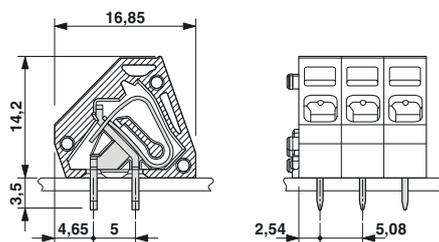
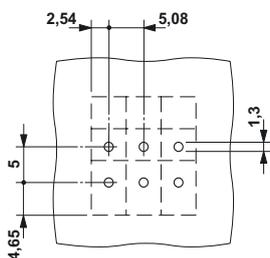


Схема расположения отверстий



Чертеж

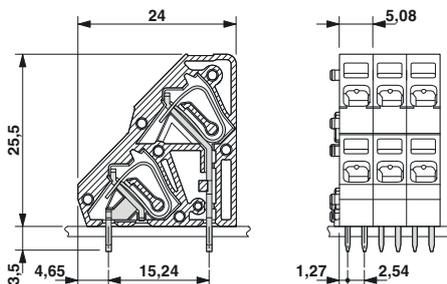
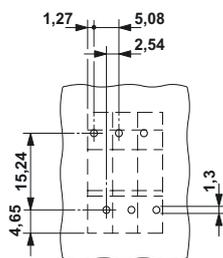


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1 мм²



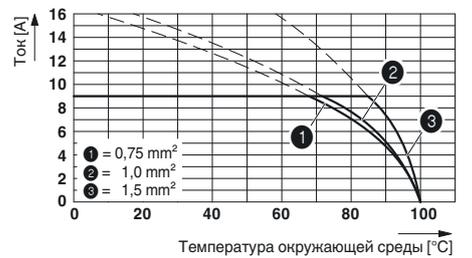
- Наклонные клеммы для печатных плат, шаг 3,5 / 5,0 мм, со встроенным контрольным отводом
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-in
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Возможность комбинирования компонентов одного семейства с различным размером шага
- Для повышения плотности монтажа возможно расположение в несколько рядов
- Компактная конструкция глубиной всего 10 мм
- Расположение отверстий и размеры такие же как и у компонентов SMKDS 1 с винтовыми зажимами

Примечания:
 Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для SPTA 1/...-3,5		
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797
Только для SPTA 1/...-5,0		
	Маркировочные карты SK 5/3,8	798

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

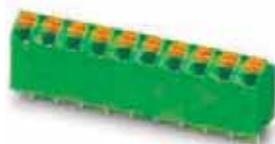
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

SPTA 1/ ...-3,5			SPTA 1/ ...-5,0		
9 ¹⁾ / 1,5			9 ¹⁾ / 1,5		
200			320		
3,5			5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200	400	250	320	630
2,5	2,5	2,5	4	4	4
B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10
26 - 16	-	26 - 16	26 - 16	-	26 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
8			8		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер а [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

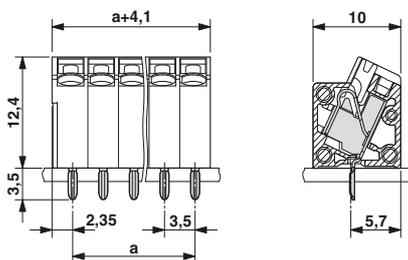


Шаг 3,5 мм, с подключением под углом 25° и крепежным рычажком

Шаг 5 мм, с подключением под углом 25° и крепежным рычажком



Чертеж



Чертеж

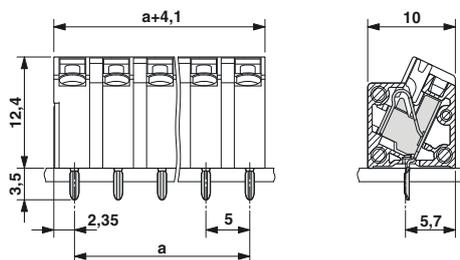


Схема расположения отверстий

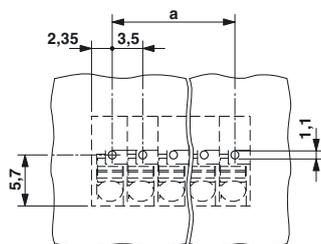
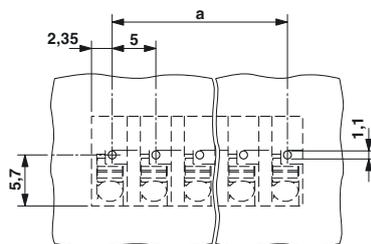


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	100
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	100
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
SPTA 1/10-3,5	1752188	50
SPTA 1/11-3,5	1752191	50
SPTA 1/12-3,5	1752201	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	100
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	100
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
SPTA 1/10-5,0	1752298	50
SPTA 1/11-5,0	1752308	50
SPTA 1/12-5,0	1752311	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1,5 мм²

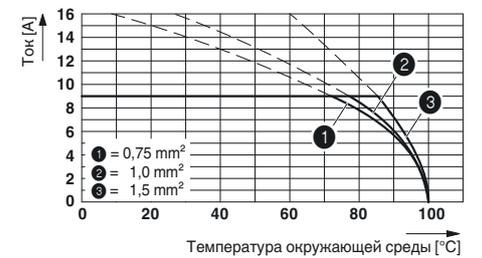


- Наклонные клеммы для печатных плат, шаг 3,81 / 5,08 мм, со встроенным контрольным отводом
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-in
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Возможность комбинирования компонентов одного семейства с различным размером шага
- Передний вывод только под пайку, для обеспечения дополнительной механической устойчивости, без электрических характеристик

Примечания:
 Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для SPTA 1,5/...-3,81		
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797
Только для SPTA 1,5/...-5,08		
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798

Кривая нагрузочной способности
 Тип: SPTA 1,5...3,81
 Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Кол-во полюсов: 5



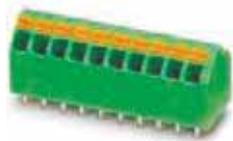
Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	9 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - -
Номинальный ток [А]	10 - -
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 16 - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm

SPTA 1,5/ ...-3,81			SPTA 1,5/ ...-5,08		
9 ¹⁾ / 1,5			9 ¹⁾ / 1,5		
160			320		
3,81			5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320	250	320	630
2,5	2,5	2,5	4	4	4
B	C	D	B	C	D
300	-	-	300	-	300
10	-	-	10	-	10
26 - 16	-	-	26 - 16	-	26 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm			1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

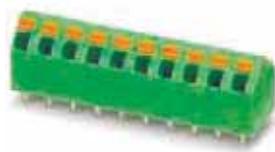
Полюсов	Размер а [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



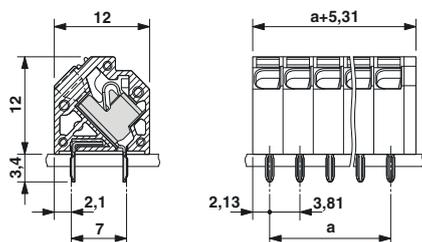
Шаг 3,81 м,
с подключением под углом 45° и
крепёжным рычажком



Шаг 5,08 м,
с подключением под углом 45° и
крепёжным рычажком



Чертеж



Чертеж

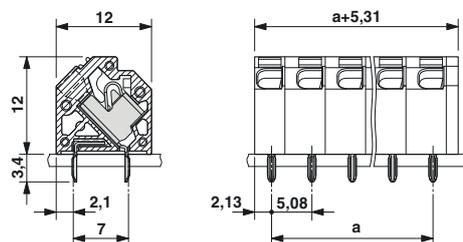


Схема расположения отверстий

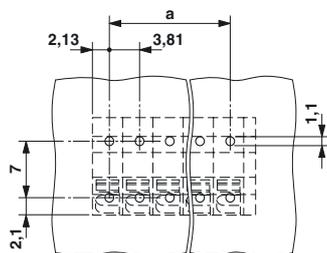
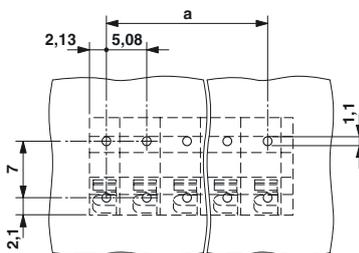


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	100
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	100
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	50
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	50
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	50

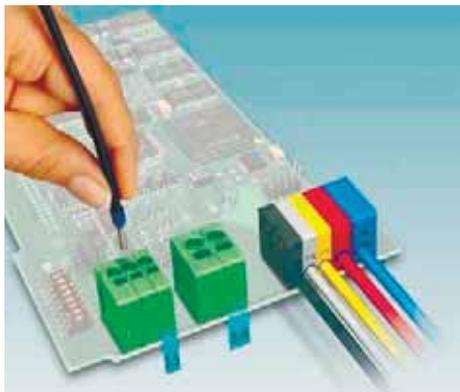
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	100
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	100
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



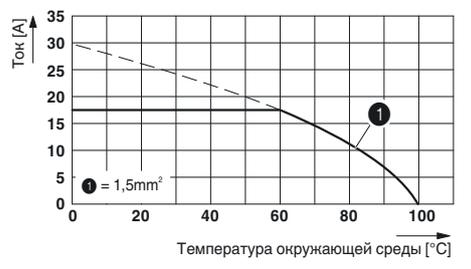
- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Шаг 3,5 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения, малый размер шага - 3,5 мм
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Больше количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 5,0 мм

Примечания:			
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.			
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.			
2) Цепи с деталями для увеличения шага:			
с компонентом RZ-SPT-2,5-2,5	III/3	III/2	II/2
с компонентом RZ-SPT-2,5-5,0	320 V	400 V	630 V
	500 V	630 V	800 V

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	797
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-SPT 2,5-2,5 Арт. № 1772595	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм RZ-SPT 2,5-5,0 Арт. № 1772605	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Кривая нагрузочной способности

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



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

SPT 1,5/ ...-H-3,5			SPT 1,5/ ...-V-3,5		
17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
200 ²⁾			200 ²⁾		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5			0,25 - 1,5		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
160	200 ²⁾	400	160	200 ²⁾	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
150	-	300	150	-	300
10	-	10	10	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,1 / 0,8 x 0,8 mm			1,1 / 0,8 x 0,8 mm		

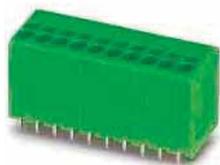
Полюсов	Размер а [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

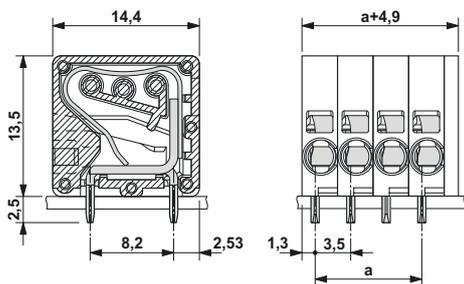
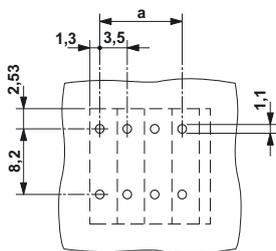


Схема расположения отверстий



Чертеж

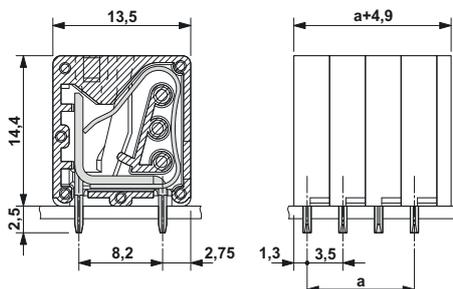
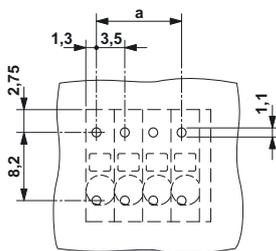


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

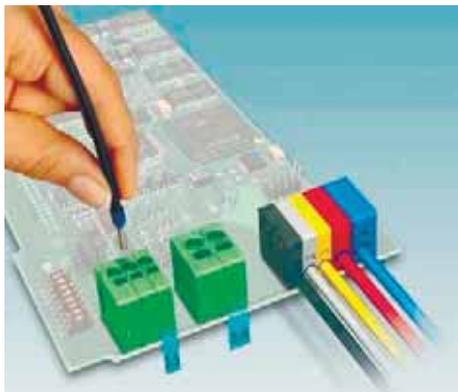
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Шаг 5,0 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Большое количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 3,5 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

2) Цепи с деталями для увеличения шага:

	III/3	III/2	II/2
с компонентом RZ-SPT-2,5-2,5	400 V	630 V	800 V
с компонентом RZ-SPT-2,5-5,0	630 V	800 V	1000 V

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 5/3,8	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-SPT 2,5-2,5 Арт. № 1772595	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм RZ-SPT 2,5-5,0 Арт. № 1772605	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

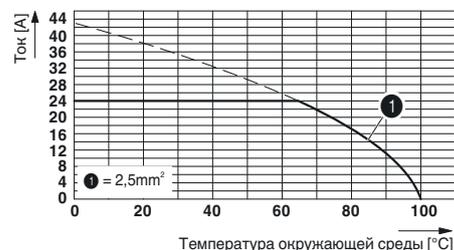
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 2,5/5-H-5,0

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

SPT 2,5/ ...-H-5,0

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400 ²⁾
Размер шага	5
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 ²⁾ 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	20 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12 24 - 12 24 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

SPT 2,5/ ...-V-5,0

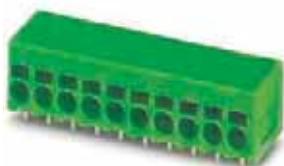
Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400 ²⁾
Размер шага	5
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 ²⁾ 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	20 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12 24 - 12 24 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов Размер а (мм)

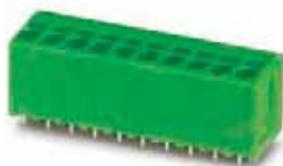
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

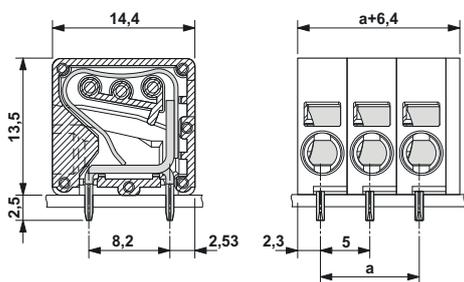
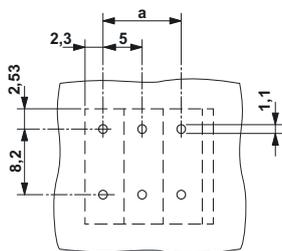


Схема расположения отверстий



Чертеж

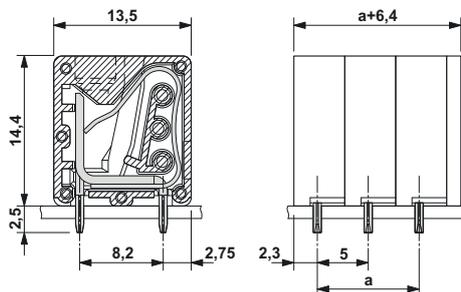
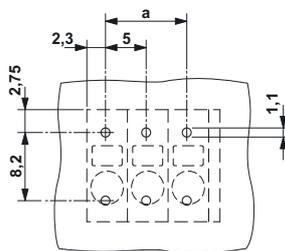


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

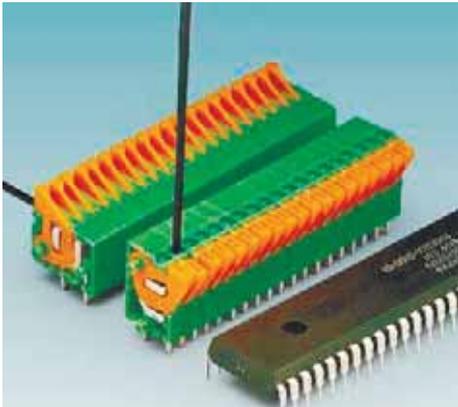
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1 мм²



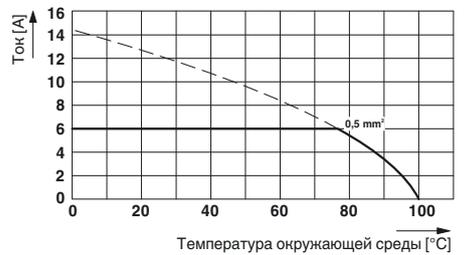
- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

Примечания:
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
2) Только жесткие проводники

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для FFKDS/...-2,54		
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	796
Только для FFKDS/...-3,81		
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797

Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/H-2,54
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	6 ¹⁾ / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	2,54
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 ²⁾
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	63 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	150 - -
Номинальный ток [А]	6 - -
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 20 ²⁾ - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	150 - -
Номинальный ток [А]	6 - -
Сечение подключаемого провода AWG	20 ²⁾ - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	11
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,1 / 0,5 x 0,8 mm

FFKDS/H-2,54			FFKDS/V-2,54			FFKDS/H-3,81		
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]			6 ¹⁾ / 0,5			12 ¹⁾ / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]			160			160		
Размер шага [мм]			2,54			3,81		
Возможности подключения								
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]			-			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]			-			0,25 - 0,34		
Выбор изоляции								
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции [В]			63 160 320			63 160 320		
Расчетное импульсное напряжение [кВ]			2,5 2,5 2,5			2,5 2,5 2,5		
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group			B C D			B C D		
Номинальное напряжение [В]			150 - -			150 - -		
Номинальный ток [А]			6 - -			6 - -		
Сечение подключаемого провода AWG			26 - 20 ²⁾ - -			26 - 20 ²⁾ - -		
Информация по одобрению (CSA) Use Group			B C D			B C D		
Номинальное напряжение [В]			150 - -			150 - -		
Номинальный ток [А]			6 - -			10 - -		
Сечение подключаемого провода AWG			20 ²⁾ - -			26 - 18 ²⁾ - -		
Общие характеристики								
Длина снятия изоляции [мм]			11			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]			1,1 / 0,5 x 0,8 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDS/H-2,54			FFKDS/V-2,54			FFKDS/H-3,81		
Кол-во полюсов			1			1		
Кол-во полюсов			1			1		
Кол-во полюсов			1			1		
Кол-во полюсов			1			1		
Кол-во полюсов			1			1		
Кол-во полюсов			1			1		
Кол-во полюсов			1			1		
Кол-во полюсов			1			1		

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 2,54 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 2,54 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 3,81 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

CE, RoHS, PC, KEMET, CCA, CB

Чертеж

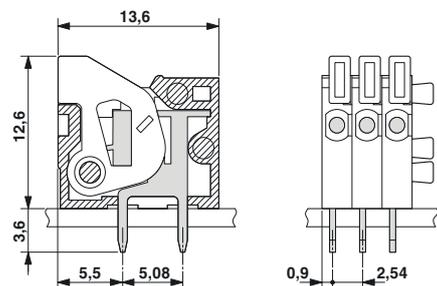
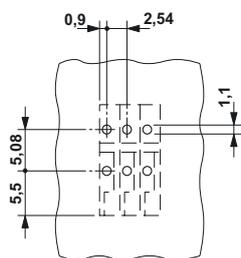


Схема расположения отверстий



CE, RoHS, PC, KEMET, CCA, CB

Чертеж

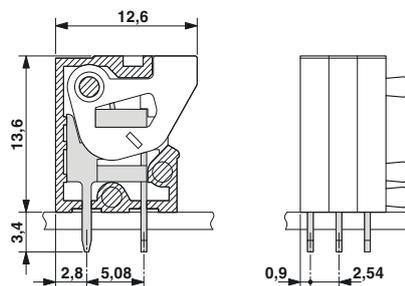
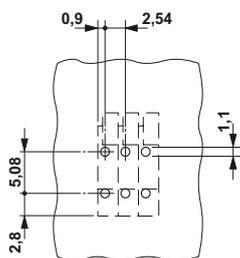


Схема расположения отверстий



CE, RoHS, CCA

Чертеж

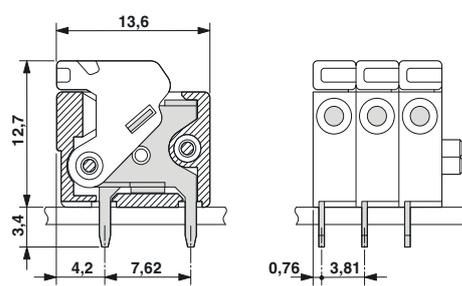
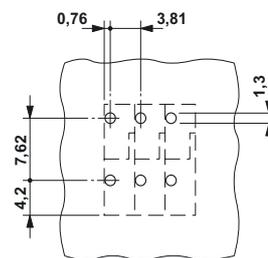


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-2,54	1791826	250
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-5,08	1791868	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-2,54	1791813	250
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для вертикального подключения		
FFKDSA1/V-5,08	1791855	250

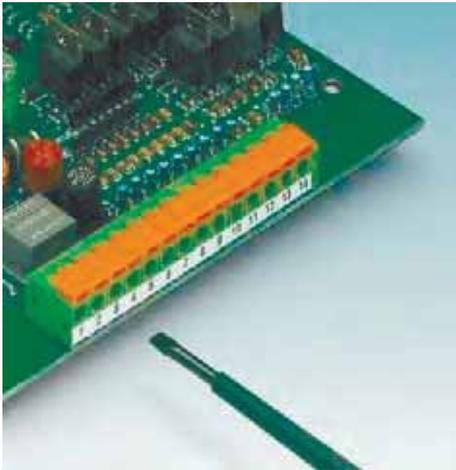
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-3,81	1789650	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения		
FFKDSA1/H-6,35	1789634	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатных плат с фронтальным пружинным зажимом
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDS/H1-5,08

- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/H2-5,08

- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для FFKDS/...-3,81		
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797
Только для FFKDS/...-5,08		
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798

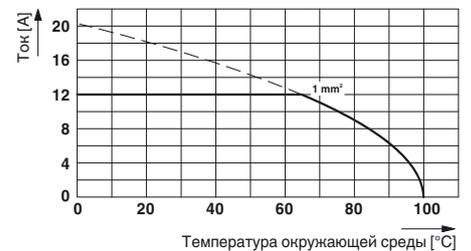
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V-3,81

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

FFKDS/V-3,81		
Расчетный ток / сечение проводника		
12 ¹⁾ / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		
160		
Размер шага		
3,81		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий		
0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,25 - 0,34		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой		
0,25 - 0,34		
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
Расчетное импульсное напряжение		
2,5	2,5	2,5
B	C	D
Информация по одобрению (UL / CUL)		
Use Group		
Номинальное напряжение		
300	-	300
Номинальный ток		
6	-	6
26 - 16	-	26 - 16
Сечение подключаемого провода AWG		
B	C	D
Информация по одобрению (CSA)		
Use Group		
Номинальное напряжение		
150	-	-
Номинальный ток		
10	-	-
Сечение подключаемого провода AWG		
26 - 18 ²⁾	-	-
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		
10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDS/H1-5,08		
Расчетный ток / сечение проводника		
15 ¹⁾ / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		
320		
Размер шага		
5,08		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой		
0,25 - 0,75		
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
Расчетное импульсное напряжение		
4	4	4
B	C	D
Информация по одобрению (UL / CUL)		
Use Group		
Номинальное напряжение		
300	-	300
Номинальный ток		
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
Сечение подключаемого провода AWG		
B	C	D
Информация по одобрению (CSA)		
Use Group		
Номинальное напряжение		
300	-	300
Номинальный ток		
10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG		
16 ²⁾	-	16 ²⁾
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		
10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDS/H2-5,08		
Расчетный ток / сечение проводника		
15 ¹⁾ / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		
320		
Размер шага		
5,08		
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		
0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой		
0,25 - 0,75		
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
Расчетное импульсное напряжение		
4	4	4
B	C	D
Информация по одобрению (UL / CUL)		
Use Group		
Номинальное напряжение		
300	-	300
Номинальный ток		
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
Сечение подключаемого провода AWG		
B	C	D
Информация по одобрению (CSA)		
Use Group		
Номинальное напряжение		
300	-	300
Номинальный ток		
10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG		
16 ²⁾	-	16 ²⁾
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		
10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

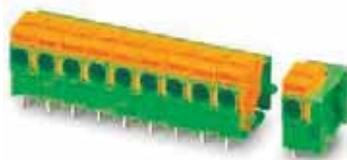
Полюсов	
1	
1	
1	
1	
1	
1	

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 3,81 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Чертеж

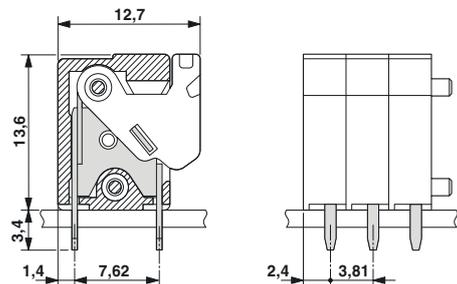
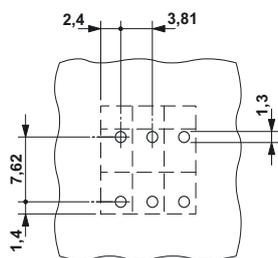


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый FFKDS/V-3,81	1789647	100
Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда FFKDSA1/V-6,35	1789621	50



Чертеж

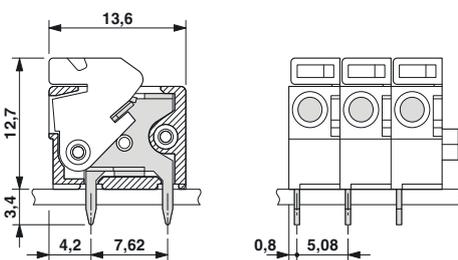
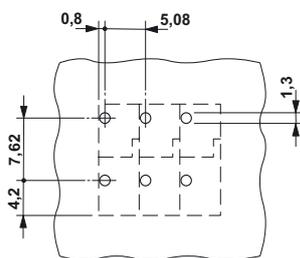


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый FFKDS/H1-5,08	1790335	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда FFKDSA1/H1-7,62	1790513	250



Чертеж

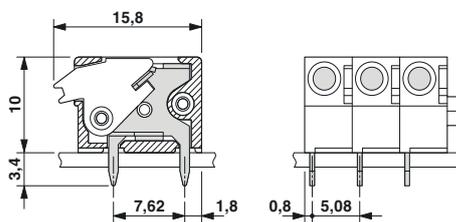
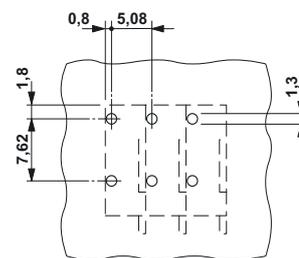


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый FFKDS/H2-5,08	1790461	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком FFKDSA1/H2-7,62	1790500	250

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDS/V1-5,08 и FFKDS/H1-7,62

- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/V2-5,08

- Компактный рычажок обеспечивает расположение печатных клемм в плотную в несколько рядов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для FFKDS/...-5,08		
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798
Только для FFKDSA/...-7,62		
	Маркировочные карты SK 7,62/5	800

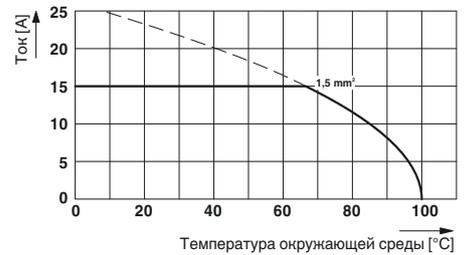
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V1-5,08

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

FFKDS/V1-5,08			FFKDS/V2-5,08			FFKDSA/H1-7,62		
15 ¹⁾ / 1,5			15 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
320			320			630		
5,08			5,08			7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630	320	320	630	400	630	1000
4	4	4	4	4	4	6	6	6
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾
10			10			10		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов
1
1
1
1
1
1
1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

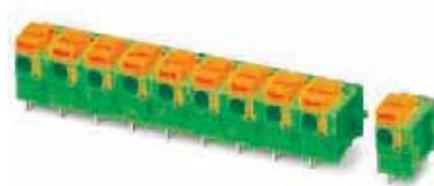
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 5,08 мм, с крепежным рычажком, подключение проводов перпендикулярно печатной плате



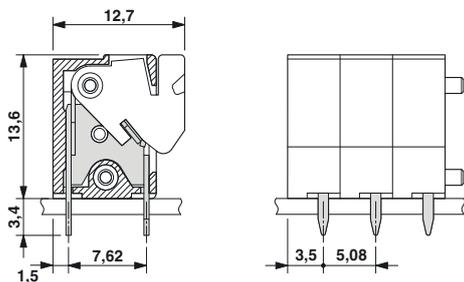
Шаг 5,08 мм, с укороченным крепежным рычажком, подключение проводов перпендикулярно печатной плате



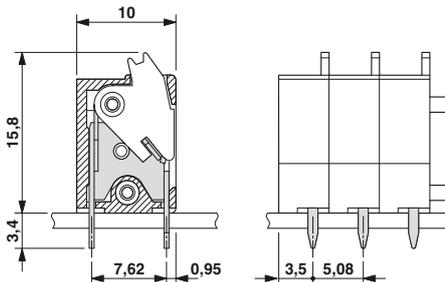
Шаг 7,62 мм, с крепежным рычажком, подключение проводов параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

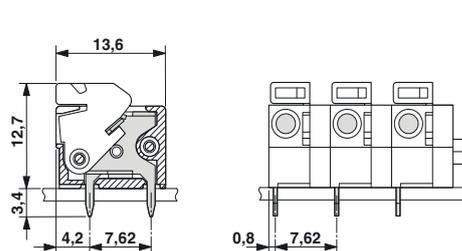


Схема расположения отверстий

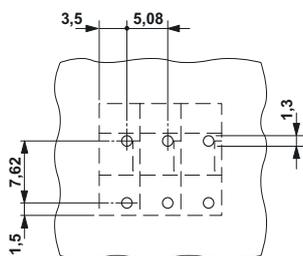


Схема расположения отверстий

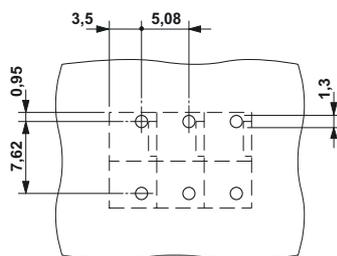
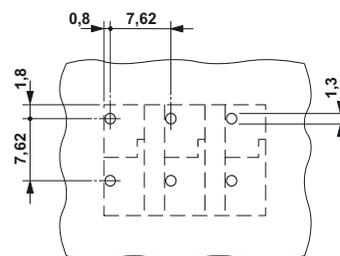


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V1-5,08	1790319	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V2-5,08	1790348	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	250

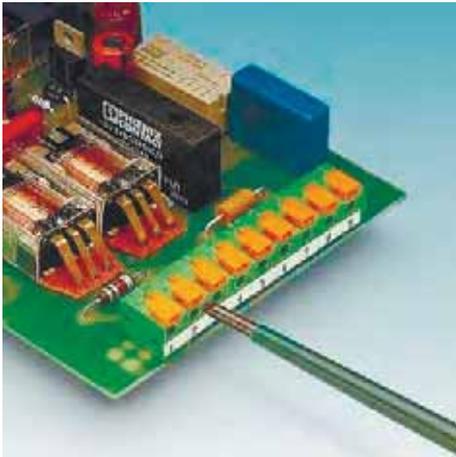
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H1-7,62	1790351	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/H1-7,62	1790513	250

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб

FFKDSA/V1-7,62

- Рычажок управляется отверткой

FFKDSA/H2-7,62 и FFKDSA/V2-7,62

- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

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

2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,62/5	800
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	834
	Нюжцы для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

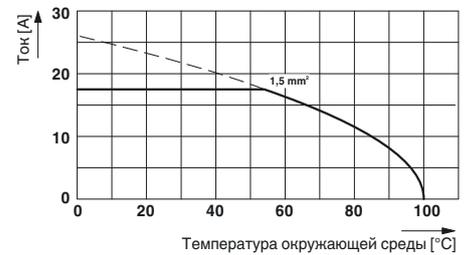
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDSA/V1-7,62

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	
Размер шага [мм]	
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	
Номинальный ток [А]	
Сечение подключаемого провода AWG	
Информация по одобрению (CSA) Use Group	
Номинальное напряжение [В]	
Номинальный ток [А]	
Сечение подключаемого провода AWG	
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	

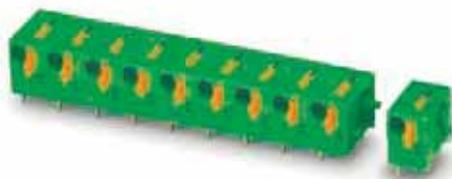
FFKDSA/H2-7,62			FFKDSA/V1-7,62		
17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
630			630		
7,62			7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
400	630	1000	500	630	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10
22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

FFKDSA/V2-7,62		
17,5 ¹⁾ / 1,5		
630		
7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	-	300
10	-	10
22 - 16	-	22 - 16
B	C	D
300	-	300
10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾
10		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

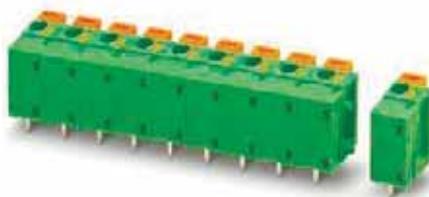
Полюсов
1
1
1
1
1
1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

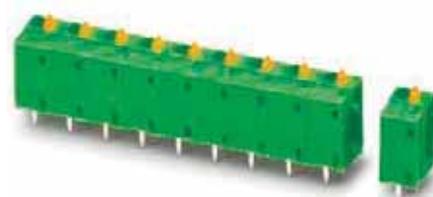
Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А



Шаг 7,62 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

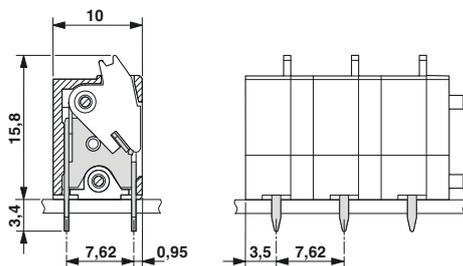
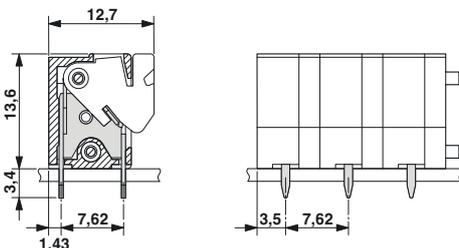
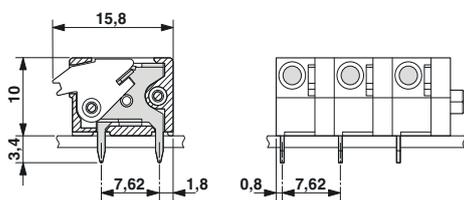
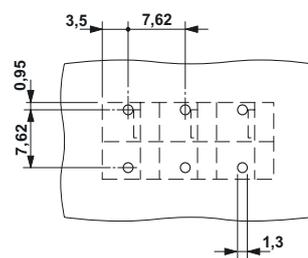
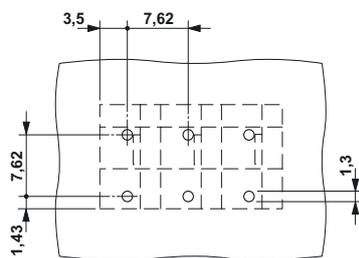
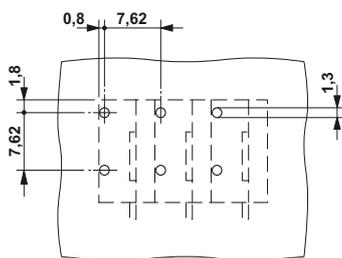


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/H2-7,62	1790458	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/H2-7,62	1790500	250

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V1-7,62	1790364	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
FFKDSA1/V1-7,62	1790490	250

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
FFKDSA/V2-7,62	1790377	250
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком		
FFKDSA1/V2-7,62	1790487	250

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



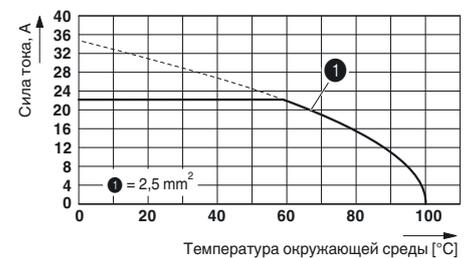
- Пружинная клемма на печатную плату для корпусов электронных устройств ME/ME MAX
- Технология Push-in обеспечивает простоту подключения
- Исполнение "слева" и "справа"
- Шаг 5 мм
- Количество полюсов от 2 до 4

Кривая нагрузочной способности

Тип: FKDSO 2,5/...KMGY

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2-2003-01

Коэффициент снижения = 1



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	FKDSO 2,5/ ...-L KMGY			FKDSO 2,5/ ...-R KMGY		
	Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	22 / 2,5			22 / 2,5	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	250			250		
Размер шага [мм]	5			5		
Возможности подключения						
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5			0,25 - 2,5		
Выбор изоляции						
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	250	250	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4	4	4	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [B]	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток [A]	10	-	5	10	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 14	-	24 - 14	24 - 14	-	24 - 14
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [B]	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток [A]	-	-	-	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики						
Длина снятия изоляции [мм]	10			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 0,8 x 1,0 mm			1,4 / 0,8 x 1,0 mm		

Полюсов	Размер а (мм)
2	5,00
3	10,00
4	15,00

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-in для пайки волной припоя, ток до 24 А

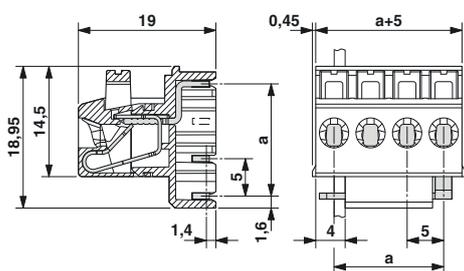


С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"



Чертеж



Чертеж

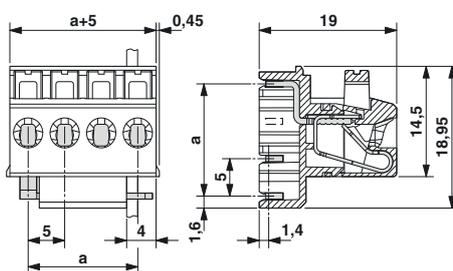


Схема расположения отверстий

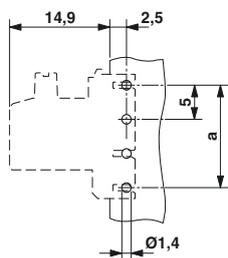
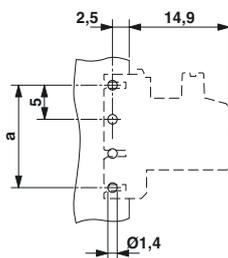


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Пружинная клемма на печатную плату. слева, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	50
FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	50
FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма на печатную плату с пружинными зажимами, справа, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	50
FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	50
FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	50

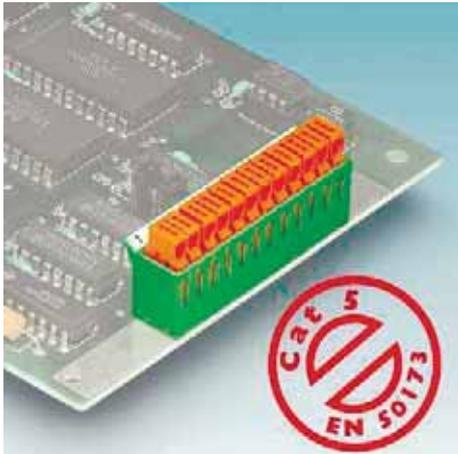
Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с ножевыми контактами, для пайки волной припоя, токи до 5 А

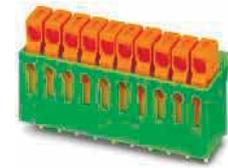
Для проводников сечением до 0,34 мм²

Примечания:

1) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



- Клеммы для печатной платы с прокалывающими контактами для быстрого подключения, шаг 3,81 мм
- Быстрое подключение изолированных проводов без инструмента
- Компоненты серии IDC поддерживают работу на частотах выше 100 МГц, качество отвечает требованиям CAT5 согласно EN 50173 и ISO/МЭК 11801
- Изделия семейства IDC предназначены для кабелей с изоляцией из ПВХ и PE
- Указания и рекомендации по использованию клемм с прокалывающими (IDC) контактами приведены на стр. 22.



С ножевыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	797



Чертеж

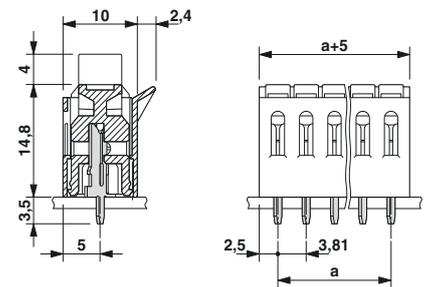
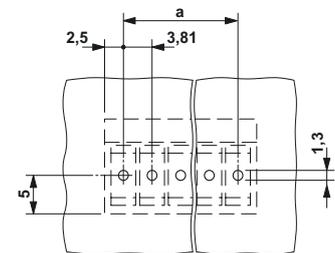


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	5 ¹⁾ / 0,34
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	5 - 5
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 22 - 28 - 22
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	5 - 5
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 22 - 28 - 22
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 1 x 0,4 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

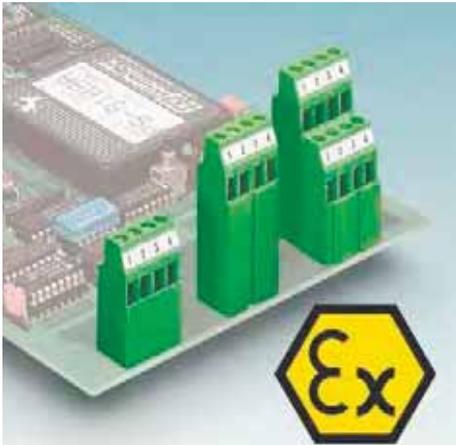
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	50
IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	50
IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	50
IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	50
IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	50
IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	50
IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	50
IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	50
IDC 0,3/10-3,81	1706251	50
IDC 0,3/11-3,81	1706264	50
IDC 0,3/12-3,81	1706277	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Многорядные клеммы для проводников сечением 1,5 мм²



– Высокие корпуса для литья под давлением

МККДСН 3/...

– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

МК3ДСН 3/...

– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм

МК3ДСМН 3/...

– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм
– Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	798
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	

Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7			
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0		
Свидетельство о соответствии типу			
Сертификат МЭК по взрывозащитности			
Расчетное напряжение	[В]	176	176
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм ²]	20	20
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG	24 - 12 / 24 - 14	24 - 12 / 24 - 14
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	7	7
Резьба винтов		M3	M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

МККДСН 3/ ...-EX

0344  II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEX KEM 07.0019 U

МК3ДСН 3/ ...-5,08-EX

0344  II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEX KEM 07.0019 U

МК3ДСМН 3/ ...-5,08-EX

0344  II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U
IECEX KEM 07.0019 U

Полюсов	Размер a (мм)
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя



Высокие клеммы для печатных плат
31,5 мм



Высокие клеммы для печатных плат
44,8 мм



Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат 44,8 мм, со смещенными ярусами

Ex:

Чертеж

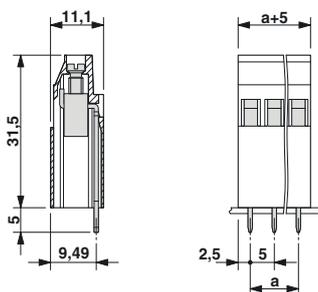
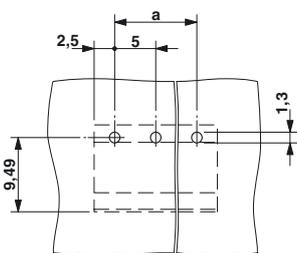


Схема расположения отверстий



Ex:

Чертеж

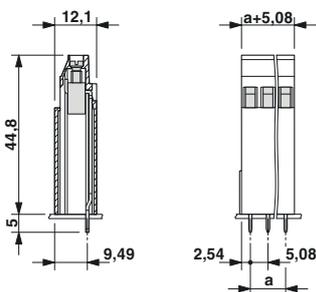
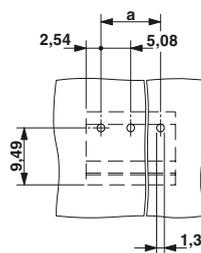


Схема расположения отверстий



Ex:

Чертеж

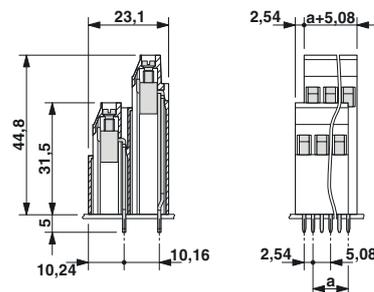
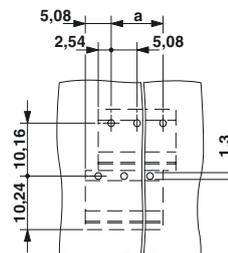


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
МКKDSH 3/ 2-EX	1869790	50
МКKDSH 3/ 3-EX	1869800	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МКЗDSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	50
МКЗDSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МКЗDSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	50
МКЗDSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Фронтальное подсоединение проводников
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Расстояние между штырями 5 и 10 мм
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб, без крышки
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

1) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.
440 В - при установке двух деталей для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 5 мм



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,3 x 3,0 Арт. № 1207404	
Для FRONT 2,5-H/SA...EX		
	Концевая крышка D-FRONT 2,5 H O.Z. Арт. № 1700024	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX Арт. № 1701269	
Для FRONT 2,5-V/SA...EX		
	Концевая крышка D-FRONT 2,5 V O.Z. Арт. № 1700011	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX Арт. № 1700794	

Чертеж

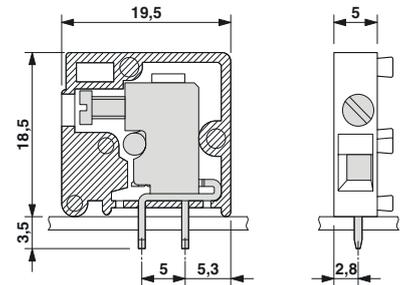
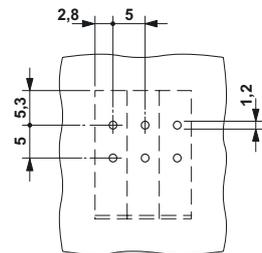


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	0344 Ex II 2G / Ex e II
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	KEMA 00ATEX2053 U
Расчетное напряжение	176 ¹⁾
Расчетный ток	20
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG 24 - 14 / 24 - 14
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	9
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки	0,4 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

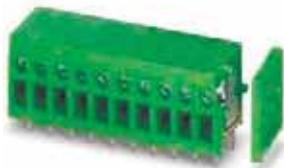
Полосов	1
---------	---

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя



Горизонтальное подключение,
расстояние между штырями 10 мм



Вертикальное подключение,
расстояние между штырями 5 мм



Вертикальное подключение,
расстояние между штырями 10 мм



Чертеж

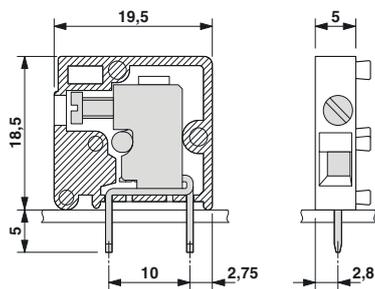
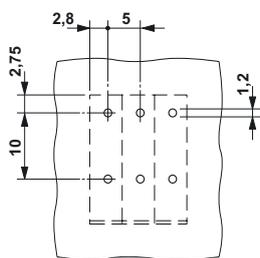


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	50



Чертеж

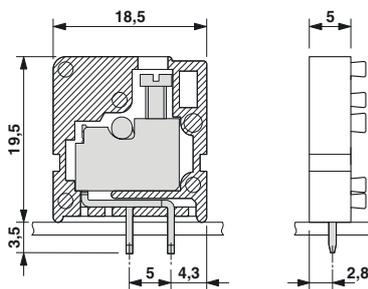
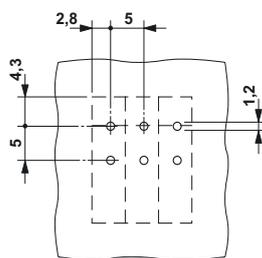


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	50



Чертеж

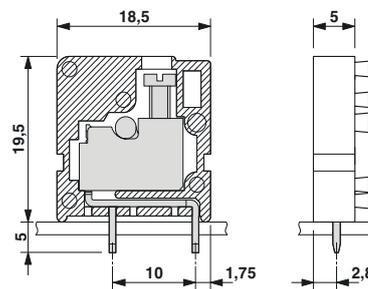
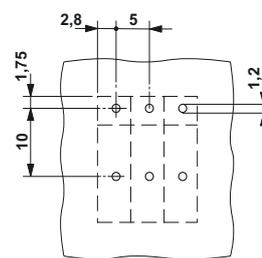


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя

Наклонное подсоединение проводников сечение до 2,5 мм²



- Одиночная клемма с пружинными зажимами
- Компактные размеры корпуса
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Форма с наклонной передней гранью и четкое разделение отверстий для ввода проводника и отверстий для установки инструмента (гнезд под отвертку)
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб, без замыкающей клеммы
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

1) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-ZFKDS 2,5, арт. № 1931039.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
Только для ZFKDS 1,5С-5,0-ЕХ		
	Маркировочные карты SK 5/3,8	798
Только для ZFKDS 2,5-5,08-ЕХ		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ-ZFKDS 2,5 Арт. № 1931039	
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	798

Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7		
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0	
Свидетельство о соответствии типу	0344 Ex II 2G / Ex e II	
Сертификат МЭК по взрывозащитности	PTB 06ATEX1073 U	
Расчетное напряжение	176	137 ¹⁾
Расчетный ток	16	22
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	24 - 14 / 24 - 16	24 - 14 / 24 - 16
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	7	7
Резьба винтов	-	-
Момент затяжки	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,1 / 0,7 x 0,7	1,3 / 0,8 x 0,8

ZFKDS 1,5С-5,0-ЕХ

0344 Ex II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U
IECEx PTB 06.0096 U
176
16
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5
24 - 14 / 24 - 16
7
-
-
PA / I
V0
1,1 / 0,7 x 0,7

ZFKDS 2,5-5,08-ЕХ

0344 Ex II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U
IECEx PTB 06.0096 U
137 ¹⁾
22
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 16
7
-
-
PA / I
V0
1,3 / 0,8 x 0,8

Полюсов

1

1

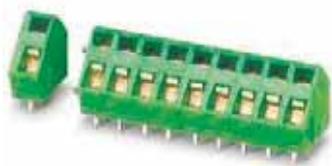
1

1

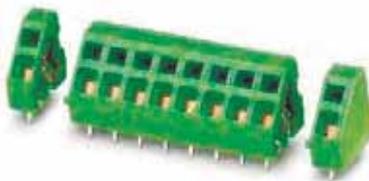
1

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя



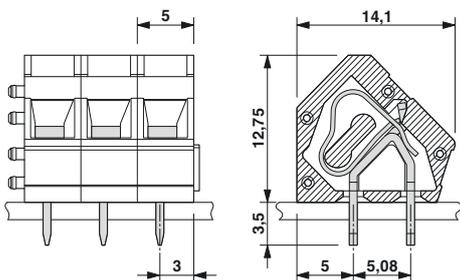
для проводов сечением 1,5 мм², компактная конструкция



для проводов сечением 2,5 мм²

Ex:

Чертеж



Ex:

Чертеж

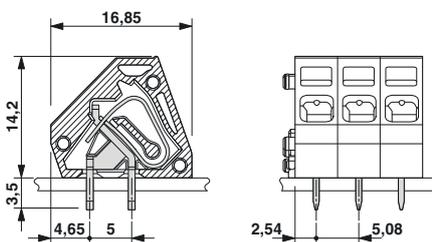


Схема расположения отверстий

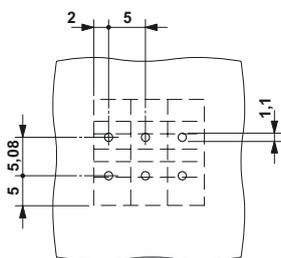
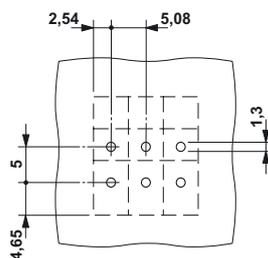


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	50
Нонцевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	50
Нонцевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	50
Нонцевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Фронтальный пружинный разъем Push-in
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-in для непосредственного подсоединения жестких и гибких проводников с наконечниками
- Для подсоединения гибкого проводника без кабельного наконечника необходимо разжать зажим с помощью отвертки
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнять более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.net/products и на странице 40.

Примечания:

С данными клеммами на печатную плату могут использоваться следующие кабельные наконечники:

3201275 AI 0,5-10WH
3201288 AI 0,75-10GY
3200182 AI 1-10RD
3200195 AI 1,5-10BK
3202533 AI 2,5-10BU

1) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-2,5.

440 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-5,0.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 5/3,8	798
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-SPT 2,5-2,5 Арт. № 1772595	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм RZ-SPT 2,5-5,0 Арт. № 1772605	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	
Расчетное напряжение	[В]
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм ²]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Жесткий / гибкий	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

SPT 2,5/ ...-H-5,0-EX

0344 (Ex) II 2G / Ex e II
KEMA 07ATEX0193 U
IECEx KEM 07.0057 U
176 ¹⁾
23
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
1,1 / 0,8 x 0,8

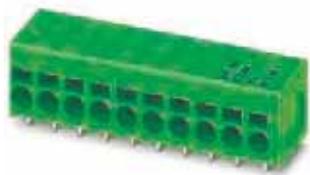
SPT 2,5/ ...-V-5,0-EX

0344 (Ex) II 2G / Ex e II
KEMA 07ATEX0193 U
IECEx KEM 07.0057 U
176 ¹⁾
23
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5
24 - 14 / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
1,1 / 0,8 x 0,8

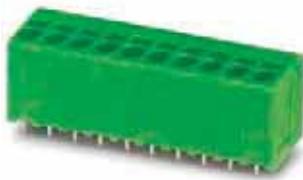
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, пайка волной припоя



Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате

Ex:

Чертеж

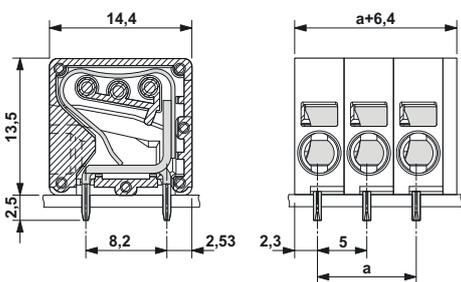
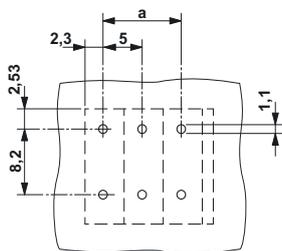


Схема расположения отверстий



Ex:

Чертеж

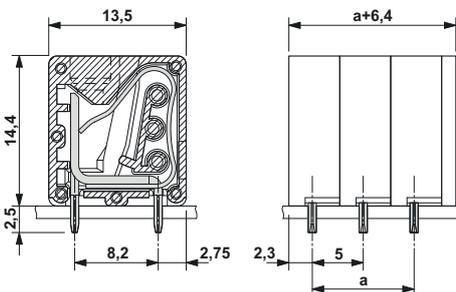
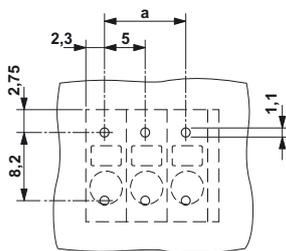


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	50
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	50
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	50
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	50
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	50
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	50
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	50
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	50
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	50
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	50
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	50
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	50
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	50
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	50
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	50
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	50
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	50

Клеммы для печатных плат, шаг от 2,5 до 7,62 мм

Элемент с разъединителем для печатных плат / плоский держатель предохранителя

Разъединительный штекер для печатной платы



- Простое размыкание цепи с помощью вставных штекеров-разъединителей
- Специальный фиксатор обеспечивает удержание штекера-разъединителя в верхнем положении.
- Используются как отдельные элементы или совместно с клеммами для печатных плат с размером шага 5,08 мм
- Оперирование разделительным механизмом осуществляется с помощью дополнительно поставляемого инструмента для извлечения штекерных частей TZ или отвертки.



Штекер с разъединителем, для печатного монтажа

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера MPS	831
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	831
	Инструмент для извлечения штекеров TZ, вспомогательное приспособление для штекеров-разъединителей TZ Арт. № 0306704	

Чертеж

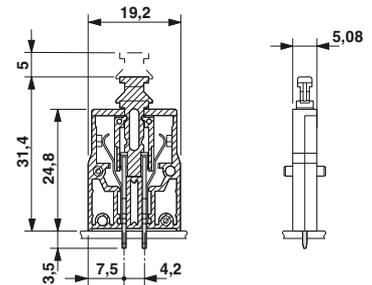
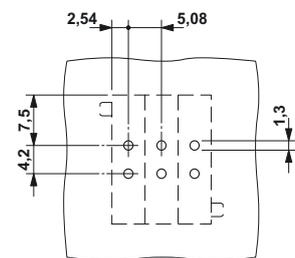


Схема расположения отверстий



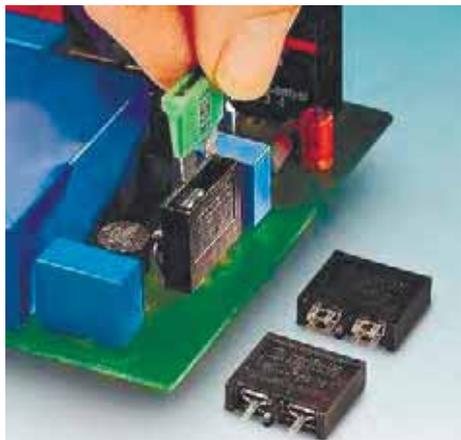
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	12 / 0
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5,08
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 320 400
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Полюсов	Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый	
1	PTS-5,08	1876521 50

Держатель плоского предохранителя



- Держатели с плоскими предохранителями, максимальное номинальное напряжение 32 В
- С защелкивающимся основанием для надежного закрепления на печатной плате

SI-H-FKS 15

- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 15 А.

SI-H-FKS 30

- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 30 А.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размерные чертежи и схемы расположения отверстий SI-H-FKS 30 см. на сайте www.phoenixcontact.net/products



Держатель предохранителя, монтаж на печатной плате, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм



Чертеж

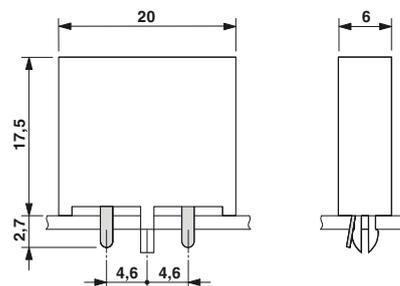
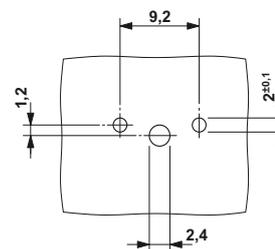


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	- / 0
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	-
Размер шага [мм]	0
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	- / -
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-

Данные для заказа

Полюсов	Тип	Артикул №	Штук
1	Держатель предохранителя, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 15 А SI-H-FKS 15	1728996	50
1	Держатель предохранителя, для плоских автомобильных предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 30 А SI-H-FKS 30	1727528	50
	Плоские блонии с предохранителями, (макс. 32 В), соотв. ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3		
	SI FORM C 2 A	0913689	50
	SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	50
	SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	50
	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	50
	SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	50
	SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	50
	SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	50
	SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	50
	SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	50



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: pjh@nt-rt.ru