

## Клеммы для печатной платы - MKDS 5/ 3-6,35 SO2 - 1710467

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 32 А, номинальное напряжение: 630 В, размер шага: 6,35 мм, полюсов: 3, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °

На рисунке показан 2-контактный вариант изделия

### Преимущества для Вас

- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- Возможно подсоединение двух проводников
- Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 228699
GTIN	4017918228699
Вес/шт. (без упаковки)	7,650 GRM
Примечание	Показанное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDS 5
Размер шага	6,35 мм
Полюсов	3
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц
Резьба винтов	M3
Тип монтажа	Пайка волной припоя

## Клеммы для печатной платы - MKDS 5/ 3-6,35 SO2 - 1710467

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	3
Количество потенциалов	3

#### Электрические параметры

Расчетный ток	32 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ

#### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 10
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	8 мм
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

#### Данные о материале - контакт

Указание	Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Материал, контакт	Сплав меди
Качество поверхности	гальваническое лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

#### Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	РА
Группа изоляционного материала	I
СТI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12	850
Температура воспламеняемости от тела накала GWIT согласно EN 60695-2-13	775

## Клеммы для печатной платы - MKDS 5/ 3-6,35 SO2 - 1710467

### Технические данные

#### Данные о материале - корпус

Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C
--	--------

#### Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [ l ]	12,5 мм
Ширина [ w ]	19,05 мм
Высота [ h ]	26,6 мм
Размер шага	6,35 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	21,5 мм
Длина выводов [ P ]	5,1 мм
Размеры штыря	0,9 x 0,9 мм
Размер a	12,7 мм

#### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
-------------------	--------

#### Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	50
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

#### Общие указания по изделиям

Тип указания	Указание по применению
Указание	Для надежного подключения проводников необходимо всегда учитывать определенный момент затяжки. Особенно при подсоединении к двух- и трехполюсным клеммам для печатных плат один паечный штифт на контакт не может их удерживать. Поэтому данным клеммам необходимо обеспечить опору при подсоединении проводников (придерживать рукой, опора на корпус).

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 100 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C (В зависимости от кривой тока нагрузки по току/изменения характеристик)

#### Подключение и метод кабельной разводки

Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
	Испытание проведено

#### Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,2 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 10 Н

# Клеммы для печатной платы - MKDS 5/ 3-6,35 SO2 - 1710467

## Технические данные

### Испытание на растяжение

	6 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 80 Н
	4 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 60 Н

### Электрические испытания

Расчетный ток	32 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ

### Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	500 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	6 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	6 кВ

### Испытание на вибростойкость

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел и проникновения воды	Испытание проведено DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04 168 ч/100 °C 48 h/25 °C/92%
Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/25 °C/92%

### Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел

Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/25 °C/92%

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
--------------------------------	--------

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

## Сертификаты

### Сертификаты

# Клеммы для печатной платы - MKDS 5/ 3-6,35 SO2 - 1710467

## Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / RS / CCA / SEV / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001EV
--------	--	---	------------

RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00014.272
----	--	---	--------------

CCA			IK-3249
Номинальное напряжение UN		450 В	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		4	

SEV		<a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a>	IK-4199
Номинальное напряжение UN		450 В	
Номинальный ток IN		32 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		4	

EAC			B.01742
-----	--	--	---------