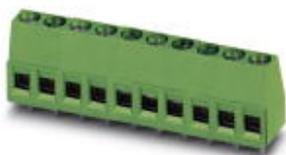


## Клеммы для печатной платы - MKDSL 1,5/ 2-5,08 - 1715365

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: 17,5 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 2, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый



На рисунке показан 10-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	
GTIN	4017918230517
Вес/шт. (без упаковки)	2,760 GRM

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDS 1,5
Размер шага	5,08 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)
Резьба винтов	M3
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов

## Клеммы для печатной платы - MKDSL 1,5/ 2-5,08 - 1715365

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

#### Электрические параметры

Расчетный ток	17,5 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

#### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения	0,14 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм <sup>2</sup> ... 0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	7 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
Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C

## Клеммы для печатной платы - MKDSL 1,5/ 2-5,08 - 1715365

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [ l ]	9,8 мм
Ширина [ w ]	10,16 мм
Высота [ h ]	17,3 мм
Размер шага	5,08 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	13,8 мм
Длина выводов [ P ]	5 мм
Размеры штыря	0,9 x 0,9 мм
Размер a	5,08 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 удержать. 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	0,14 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 10 Н
	0,14 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 10 Н
	2,5 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 50 Н
	1,5 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 40 Н

#### Электрические испытания

# Клеммы для печатной платы - MKDSL 1,5/ 2-5,08 - 1715365

## Технические данные

### Электрические испытания

Расчетный ток	17,5 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

### Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	250 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 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 °С 48 h/30 °С/92 %
Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04
Сухое тепло	168 ч/100 °С
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °С/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 °С
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °С/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

### Сертификаты

### ЕАС

## Клеммы для печатной платы - MKDSL 1,5/ 2-5,08 - 1715365

### Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

EAC



B.01742

---