

## Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16 BD:NZH1 - 1723586

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: 76 А, номинальное напряжение: 1000 В, размер шага: 10,16 мм, полюсов: 3, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый


На рисунке показан 5-контактный вариант изделия

### Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Возможно подсоединение двух проводников
- ✓ Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- ✓ Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения проводника в нижней части под натяжной гильзой



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 146197
GTIN	4046356146197
Вес/шт. (без упаковки)	24,560 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDS 10 HV
Размер шага	10,16 мм
Полюсов	3
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой

# Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16 BD:NZH1 - 1723586

## Технические данные

### Характеристики товаров

Форма привода, головка винта	Шлиц Филлипс и прямой шлиц (H1L)
Резьба винтов	M4
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Зигзагообр. разводка выводов W
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	3
Количество потенциалов	3

### Электрические параметры

Расчетный ток	76 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ

### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	20 ... 6
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,5 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	10 мм
Момент затяжки	1,2 Нм ... 1,5 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 (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность точки подключения (промежуточное покрытие)	Никель (2 - 3 мкм Ni)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (промежуточное покрытие)	Никель (2 - 3 мкм Ni)

### Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	РА
-----------------------	----

# Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16 BD:NZH1 - 1723586

## Технические данные

### Данные о материале - корпус

Группа изоляционного материала	I
CTI 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

### Указание размеров изделия

Подпись к рисунку	Схематичное изображение - более подробную информацию см. в чертеже изделия, размещенном в разделе загрузок
Длина [ l ]	18,7 мм
Ширина [ w ]	30,48 мм
Высота [ h ]	35,8 мм
Размер шага	10,16 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	30,8 мм
Длина выводов [P]	5 мм
Размеры штыря	1 x 0,9 мм
Размер a	20,32 мм

### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,5 мм
-------------------	--------

### Данные по упаковке

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

### 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

Проверка подключения	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Результат проверки	Испытание проведено
Испытание на повреждение и расшатывание проводника	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
	Испытание проведено

### Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
-------------------------	---

## Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16 BD:NZH1 - 1723586

### Технические данные

#### Испытание на растяжение

	Испытание проведено
Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,5 мм <sup>2</sup> / жесткий / гибкий / > 20 Н
	10 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 90 Н
	16 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 100 Н

#### Электрические испытания

Расчетный ток	76 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ

#### Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	800 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	8 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	8 кВ

#### Испытание на вибростойкость

Стойкость к старению и воздействию влаги, защита от попадания твердых тел и проникновения воды	Испытание проведено DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03 168 ч/100 °C 48 h/30 °C/92 %
Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

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

Результат проверки	Испытание проведено
Спецификация испытания	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Сухое тепло	168 ч/100 °C
Нагрев при высокой влажности	48 h/30 °C/92 %

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CUL

#### 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»

# Клеммы для печатной платы - MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16 BD:NZH1 - 1723586

## Сертификаты

### Сертификаты

---

#### Сертификаты

EAC / cULus Recognized


---

Сертификация для взрывоопасных зон

---

### Подробности сертификации

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19770427
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	60 А	60 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-6	20-6	

---