

## Клеммы для печатной платы - MKDSP 25/ 4-15,00 GY - 1992175

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: 125 А, номинальное напряжение: 1000 В, размер шага: 15 мм, полюсов: 4, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0°, цвет: серый

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
- Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля
- Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения проводника в нижней части под натяжной гильзой



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	25 stk
Минимальный объем заказа	25 stk
GTIN	 4 017918 978990
GTIN	4017918978990
Вес/шт. (без упаковки)	83,390 GRM

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDSP 25
Размер шага	15 мм
Полюсов	4
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	Шлиц Филлипс и прямой шлиц (H1L)
Резьба винтов	M5
Тип монтажа	Пайка волной припоя

## Клеммы для печатной платы - MKDSP 25/ 4-15,00 GY - 1992175

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Расположение выводов	Линейное расположение выводов 2x2
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	4
Количество потенциалов	4

#### Электрические параметры

Расчетный ток	125 A
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> ... 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,5 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	20 ... 2
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	1 мм <sup>2</sup> ... 35 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	1,5 мм <sup>2</sup> ... 35 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> ... 16 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	18 мм
Момент затяжки	2,5 Нм ... 4,5 Нм (≤ 25 мм <sup>2</sup> = 2,5 Nm; 35 мм <sup>2</sup> = 4,5 Nm)

#### 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 зоны пайки (покрытие)	Олово (5 - 7 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 - MKDSP 25/ 4-15,00 GY - 1992175

## Технические данные

### Данные о материале - корпус

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

### Указание размеров изделия

Длина [ l ]	31 мм
Ширина [ w ]	60 мм
Высота [ h ]	43,5 мм
Размер шага	15 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	39 мм
Длина выводов [P]	4,5 мм
Размеры штыря	1,2 x 1,2 мм
Размер a	45 мм

### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,6 мм
-------------------	--------

### Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	25
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.
Тип упаковки	Картон
Состояние поставки	Гнездо клеммы открыто

### 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	0,5 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 30 Н
	0,5 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 30 Н
	35 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 190 Н
	25 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 135 Н

### Электрические испытания

Расчетный ток	125 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	8 кВ

## Клеммы для печатной платы - MKDSP 25/ 4-15,00 GY - 1992175

### Технические данные

#### Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	1000 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 60998-2-1 (VDE 0613-2-1): 1994-04 168 ч/100 °C 48 h/30 °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/30 °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/30 °C/92 %

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CUL

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты

#### Сертификаты

---

#### Сертификаты

IECEE CB Scheme / SEV / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

# Клеммы для печатной платы - MKDSP 25/ 4-15,00 GY - 1992175

## Сертификаты

### Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-8225
Номинальное напряжение UN	1000 В		
Номинальный ток IN	125 А		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	35		

SEV		<a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a>	IK-3542-M1
Номинальное напряжение UN	1000 В		
Номинальный ток IN	125 А		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	35		

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40041859
Номинальное напряжение UN	1000 В		
Номинальный ток IN	125 А		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-35		

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	115 А	115 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	20-2	20-2	