

## Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 3 (2) - 1995059

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: 24 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5 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 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
- Самая маленькая конструкция для проводов соответствующего сечения
- Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения проводника в нижней части под натяжной гильзой
- Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 991302
GTIN	4017918991302
Вес/шт. (без упаковки)	1,950 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	MKDSN 2,5
Размер шага	5 мм
Полюсов	3
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	Шлиц Филлипс и прямой шлиц (H1L)

## Клеммы для печатной платы - МКДСН 2,5/ 3 (2) - 1995059

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Резьба винтов	M3
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	3
Количество потенциалов	3

#### Электрические параметры

Расчетный ток	24 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

#### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 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> ... 0,75 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	6,5 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 GWF1 согласно EN 60695-2-12	850

## Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 3 (2) - 1995059

### Технические данные

#### Данные о материале - корпус

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

Длина [ l ]	9,5 мм
Ширина [ w ]	15 мм
Высота [ h ]	18,5 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	15 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Расстояние между штырями	5 мм
Размеры штыря	0,8 x 0,9 мм
Размер a	10 мм

#### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,3 мм
Расстояние между штырями	5 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)

#### Электрические испытания

Расчетный ток	24 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

#### Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
---------------------------	---------------------------------------

## Клеммы для печатной платы - MKDSN 2,5/ 3 (2) - 1995059

### Технические данные

#### 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

#### 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»

### Сертификаты


#### Сертификаты

#### Сертификаты

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58859
Номинальное напряжение UN	250 В		
Номинальный ток IN	24 А		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-2.5		

## Клеммы для печатной платы - МКДСН 2,5/ 3 (2) - 1995059

### Сертификаты

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<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>	40018557
Номинальное напряжение UN		250 В	
Номинальный ток IN		24 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-2.5	

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
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	10 А	20 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	