

## Клеммы для печатной платы - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

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: 16 А, номинальное напряжение: 630 В, размер шага: 7,62 мм, полюсов: 2, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0°, цвет: зеленый. Возможна установка в ряд модулей с различным количеством полюсов (контактов)!




На рисунке показан 10-контактный вариант

### 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
- ✓ Большой шаг для повышенных требований к напряжению
- ✓ Боковая защелка позволяет индивидуально комбинировать различное количество полюсов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 023362
GTIN	4017918023362
Вес/шт. (без упаковки)	2,060 GRM

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	GMKDSN 1,5
Размер шага	7,62 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)
Резьба винтов	M3

## Клеммы для печатной платы - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

#### Электрические параметры

Расчетный ток	16 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ

#### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	26 ... 16
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> ... 0,75 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	6 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 (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
Группа изоляционного материала	I
СТI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

## Клеммы для печатной платы - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

### Технические данные

#### Данные о материале - корпус

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 ]	8,1 мм
Ширина [ w ]	15,24 мм
Высота [ h ]	13,5 мм
Размер шага	7,62 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	10 мм
Длина выводов [ P ]	3,5 мм
Размеры штыря	0,5 x 1 мм
Размер a	7,62 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).

#### Указания по применению

Процесс	Пайка волной припоя
Спецификации по испытанию	в соответствии с МЭК 61760-1:2006-04
	в соответствии с МЭК 60068-2-54:2006-04

#### Электрические испытания

Расчетный ток	16 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ

#### Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
--------------------------------	---

## Клеммы для печатной платы - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

### Технические данные

#### Воздушные пути и пути утечки

Расчетное напряжение изоляции (III/3)	400 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

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CSA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### 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 / SEV / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-8225
Номинальное напряжение UN	400 В		
Номинальный ток IN	16 А		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5		

## Клеммы для печатной платы - GMKDSN 1,5/ 2-7,62 - 1707027

### Сертификаты

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		400 В	
Номинальный ток IN		16 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.5	

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	10 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14	