

## Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

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: 400 В, размер шага: 5 мм, полюсов: 2, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый



На рисунке показан 10-полюсный вариант

### Преимущества для Вас

- Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- Удобная кнопка принудительного разъединения для обслуживания пальцем
- Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля
- Максимальный клеммный контакт при небольших размерах



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	250 stk
Минимальный объем заказа	250 stk
GTIN	 4 046356 615341
GTIN	4046356615341
Вес/шт. (без упаковки)	1,700 GRM

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	PTS 1,5/..-H
Размер шага	5 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Количество ярусов	1

## Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

#### Электрические параметры

Расчетный ток	16 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> ... 2,5 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>
Длина оголяемой части	8 мм

#### Данные о материале - контакт

Указание	Соответствие WEEE/RoHS, без контакта согласно МЭК 60068-2-82/ JEDEC JESD 201
Материал, контакт	Сплав меди
Качество поверхности	горячее 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
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 ]	10,5 мм
Ширина [ w ]	10 мм
Высота [ h ]	16,1 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паячного штифта)	13,6 мм
Длина выводов [ P ]	2,5 мм

## Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

Размеры штыря	0,83 x 0,5 мм
Размер a	5 мм

#### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,2 мм
-------------------	--------

#### Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	250
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.

#### 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

#### 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 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено

#### Испытание на растяжение

Испытание на растяжение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	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
	2,5 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 50 Н

#### Электрические испытания

Расчетный ток	16 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

## Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

### Технические данные

#### Воздушные пути и пути утечки

Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ
--	------

#### Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### 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 / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-57682
Номинальное напряжение UN	400 В		
Номинальный ток IN	16 А		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-2.5		

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>	40038591
Номинальное напряжение UN	400 В		
Номинальный ток IN	16 А		
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-2.5		

## Клеммы для печатной платы - PTS 1,5/ 2-5,0-H - 1792863

### Сертификаты

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>	E60425-20030527
------------------	---	---	-----------------

	D	B
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В
Номинальный ток IN	15 А	15 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14