

## Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SC-10,16-ZB - 1017527

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 A, 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

- ✓ Простая адаптация благодаря идентичным размерам и расположению выводов как для винтовых, так и для пружинных соединений push-in
- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	
GTIN	4055626501598
Вес/шт. (без упаковки)	29,520 GRM

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	TDPT 16/...SC
Размер шага	10,16 мм
Полюсов	3
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Зигзагообр. разводка выводов W
Количество ярусов	1

## Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SC-10,16-ZB - 1017527

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Количество точек подключения	3
Количество потенциалов	3

#### Электрические параметры

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

#### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,75 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,75 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	20 ... 6
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,75 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,75 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>
Длина оголяемой части	18 мм
Момент затяжки	1,4 Нм ... 1,7 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	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	PA
Группа изоляционного материала	I
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Число воспламеняемости от тела накали GWFI согласно EN 60695-2-12	850
Температура воспламеняемости от тела накали 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 ]	31,9 мм
Ширина [ w ]	31,5 мм
Высота [ h ]	34,7 мм

## Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SC-10,16-ZB - 1017527

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

Размер шага	10,16 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	31,2 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Размеры штыря	1 x 0,9 мм
Размер a	20,32 мм

#### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,85 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 ... 105 °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	0,75 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 30 Н
	0,75 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 30 Н
	16 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 100 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

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

## Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SC-10,16-ZB - 1017527

### Технические данные

#### Воздушные пути и пути утечки

Расчетное импульсное напряжение (II/2)	6 кВ
--	------

#### Стандарты и предписания

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

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

### Сертификаты


#### Сертификаты


#### Сертификаты

cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung / IECCEB CB Scheme

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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>	E60425-20180122
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	600 В	600 В
Номинальный ток IN	10 А	58 А	58 А
мм²/AWG/kcmil	20-6	20-6	20-6

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>	40049168
Номинальное напряжение UN	1000 В		
Номинальный ток IN	76 А		
мм²/AWG/kcmil	0.75-16		

## Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SC-10,16-ZB - 1017527

### Сертификаты

IECEE CB Scheme



<http://www.iecee.org/>

DE1-61270

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>