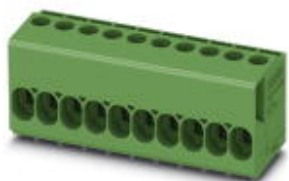


## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 7-SC-5,08 - 1017496

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>)



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия


Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 24 А, номинальное напряжение: 400 В, размер шага: 5,08 мм, полюсов: 7, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый

### 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	 4 055626 501314
GTIN	4055626501314
Вес/шт. (без упаковки)	16,200 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	TDPT 2,5/..-SC
Размер шага	5,08 мм
Полюсов	7
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное двойное расположение выводов

## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 7-SC-5,08 - 1017496

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	7
Количество потенциалов	7

#### 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> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEN	0,5 мм <sup>2</sup> ... 0,75 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	10 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	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 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

## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 7-SC-5,08 - 1017496

### Технические данные

#### Указание размеров изделия

Длина [ l ]	18 мм
Ширина [ w ]	36,36 мм
Высота [ h ]	22,5 мм
Размер шага	5,08 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	19 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Расстояние между штырями	8,7 мм
Размеры штыря	0,9 x 0,9 мм
Размер a	30,48 мм

#### Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	1,4 мм
Расстояние между штырями	8,7 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	0,2 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 10 Н
	0,2 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 10 Н
	2,5 мм <sup>2</sup> / гибкий / > 50 Н
	4 мм <sup>2</sup> / жесткий / > 60 Н

#### 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
Группа изоляционного материала	I

## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 7-SC-5,08 - 1017496

### Технические данные

#### Воздушные пути и пути утечки

Расчетное напряжение изоляции (III/3)	320 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
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

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 / IECEx 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	300 В	150 В
Номинальный ток IN	10 А	20 А	20 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12	24-12

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	400 В		

## Клеммы для печатной платы - TDPT 2,5/ 7-SC-5,08 - 1017496

### Сертификаты

Номинальный ток IN	32 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-4

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-61270
-----------------	---	---	-----------