

Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 4-SC-10,16-ZB - 1017528

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 А, номинальное напряжение: 1000 В, размер шага: 10,16 мм, полюсов: 4, 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	4055626501604
Вес/шт. (без упаковки)	37,620 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	TDPT 16/...SC
Размер шага	10,16 мм
Полюсов	4
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/ 4-SC-10,16-ZB - 1017528

Технические данные

Характеристики товаров

Количество точек подключения	4
Количество потенциалов	4

Электрические параметры

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

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,75 мм ² ... 16 мм ²
Сечение гибкого провода	0,75 мм ² ... 16 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	20 ... 6
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,75 мм ² ... 16 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,75 мм ² ... 16 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,5 мм ² ... 6 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,5 мм ² ... 6 мм ²
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 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

Длина [l]	31,9 мм
Ширина [w]	41,66 мм
Высота [h]	34,7 мм

Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 4-SC-10,16-ZB - 1017528

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	30,48 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 растяжение

Сечение провода / тип кабеля / растягивающее усилие	0,75 мм ² / гибкий / > 30 Н
	0,75 мм ² / жесткий / > 30 Н
	16 мм ² / гибкий / > 100 Н
	16 мм ² / 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
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	6 кВ

Стандарты и предписания

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

Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 4-SC-10,16-ZB - 1017528

Технические данные

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 / IECCE CB Scheme

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20180122
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	300 В	600 В	600 В
Номинальный ток IN	10 А	58 А	58 А
мм ² /AWG/kcmil	20-6	20-6	20-6

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40049168
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		76 А	
мм ² /AWG/kcmil		0.75-16	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-61270
-----------------	--	---	-----------