

Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SP-10,16-ZB - 1017532

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>)

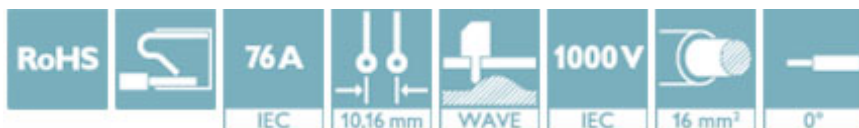


Клеммы для печатной платы, номинальный ток: 76 A, номинальное напряжение: 1000 В, размер шага: 10,16 мм, полюсов: 3, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, монтаж: Пайка волной припоя, направление подключения, проводник/печатная плата: 0 °, цвет: зеленый

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
- ✓ Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Интуитивно-понятное управление благодаря цветным контрастным нажимным кнопкам



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 055626 501642
GTIN	4055626501642
Вес/шт. (без упаковки)	23,210 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Клеммы для печатной платы
Серия изделий	TDPT 16/...-SP
Размер шага	10,16 мм
Полюсов	3
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Зигзагообр. разводка выводов W
Количество ярусов	1

Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SP-10,16-ZB - 1017532

Технические данные

Характеристики товаров

Количество точек подключения	3
Количество потенциалов	3

Электрические параметры

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

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,75 мм² ... 16 мм² (Подсоединение кабеля при открытой точке подключения)
	1,5 мм² ... 16 мм² (Зажим push-in)
Один проводник/точка подключения многопроволочная GRP	0,75 мм² ... 16 мм²
Сечение гибкого провода	0,75 мм² ... 16 мм²
Сечение провода AWG / kcmil	20 ... 6
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,75 мм² ... 16 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,75 мм² ... 16 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEN	0,75 мм² ... 6 мм²
Длина оголяемой части	18 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	гальваническое лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (10 - 16 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (10 - 16 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]	27,9 мм

Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SP-10,16-ZB - 1017532

Технические данные

Указание размеров изделия

Высота [h]	34,7 мм
Размер шага	10,16 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	31,2 мм
Длина выводов [P]	3,5 мм
Размеры штыря	1,2 x 1 мм
Размер а	20,32 мм

Размеры для проектирования печатной платы

Диаметр отверстий	2 мм
-------------------	------

Данные по упаковке

Форма упаковки	в картонной коробке
Количество в одной упаковке	50
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 ... 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 мм² / жесткий / > 30 Н
	0,75 мм² / гибкий / > 30 Н
	16 мм² / жесткий / > 100 Н
	16 мм² / гибкий / > 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

Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SP-10,16-ZB - 1017532

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

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

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		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
мм²/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	

Клеммы для печатной платы - TDPT 16/ 3-SP-10,16-ZB - 1017532

Сертификаты

Номинальный ток IN	76 A
мм²/AWG/kcmil	0.75-16

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