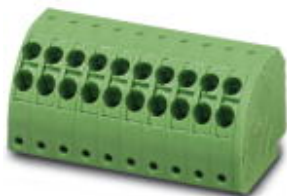


Вилочная часть - PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 - 1725107

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>)



Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 240 В, полюсов: 2, размер шага: 3,5 мм, тип подключения: Пружинные зажимы Push-in, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово

На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- ✓ Зажим Push-in быстрого подключения без использования инструментов
- ✓ Заданное контактное нажатие обеспечивает долговременную стабильность замыкания контакта
- ✓ Простое разветвление цепей — оптимальный вариант для шинных систем
- ✓ Быстрое и удобное тестирование с помощью встроенной возможности контроля
- ✓ Закругленная конструкция для индивидуального проектирования устройств



Коммерческие данные

Упаковочная единица	250 stk
Минимальный объем заказа	250 stk
GTIN	 4 046356 129107
GTIN	4046356129107
Вес/шт. (без упаковки)	2,920 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъемы для печатной платы
Штекерная система	COMBICON COMPACT PST 1
Тип контактов	Гнездовая часть
Серия изделий	PTDA 1,5/...-PH
Размер шага	3,5 мм
	3,5 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Пружинные зажимы Push-in

Вилочная часть - PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 - 1725107

Технические данные

Характеристики товаров

Расположение выводов	Линейное двойное расположение выводов
Крепление	без
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	4
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	8 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	240 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 16
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,5 мм ² ... 0,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,5 мм ² ... 1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH	0,5 мм ² ... 0,5 мм ²
Длина оголяемой части	10 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 контакта (покрытие)	Олово (4 - 8 мкм Sn)

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	РА
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

Вилочная часть - PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 - 1725107

Технические данные

Данные о материале - корпус

Температура при испытании твердости вдавливанием шарика согласно EN 60695-10-2	125 °C
--	--------

Указание размеров изделия

Длина [l]	20 мм
Ширина [w]	8,4 мм
Высота [h]	16 мм
Размер шага	3,5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	16 мм
Размер a	3,5 мм

Данные по упаковке

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

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 изменения параметров от температуры.)

Подключение и метод кабельной разводки

Проверка подсоединения проводника	Заизолированный конец самого большого проводника вводится в отверстие клеммы полностью и без приложения большого усилия.
Результат проверки	Испытание проведено
Испытание - Множественное под- и отключение	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Испытание проведено
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 ² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм ² / гибкий / > 10 Н
	1,5 мм ² / жесткий / > 40 Н
	1,5 мм ² / гибкий / > 40 Н

Механические испытания в соответствии со стандартом

Визуальный контроль	Испытание проведено DIN EN 60512-1-1:2003-01
Контроль размеров	Испытание проведено DIN EN 60512-1-2:2003-01
Стойкость надписей	Испытание проведено DIN EN 60068-2-70:1996-07
Результат	Испытание проведено

Вилочная часть - PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 - 1725107

Технические данные

Механические испытания в соответствии со стандартом

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Количество циклов	10
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	6 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	5 Н
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN IEC 60512-8:1994-05
Сила на полюс	19 Н

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	240 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	2,5 кВ

Электрические испытания - Функции

Спецификации по испытанию	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
---------------------------	-------------------------------------

Температурные циклы

Спецификации по испытанию	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Испытательный ток (минимальное сечение)	4 А DC
Испытательный ток (максимальное сечение)	8 А DC
Температурные циклы	192

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Механические испытания (A)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	6 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	5 Н
Крепление контакта требования >20 N	Испытание проведено

Испытания на долговечность (B)

Спецификации по испытанию	IEC 60512-5:1992-08
Проходное сопротивление R_1	1,8 мΩ
Циклы установки	10
Проходное сопротивление R_2	1,9 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 10 ТΩ

Климатическое испытания (D)

Вилочная часть - PTDA 1,5/ 2-PH-3,5 - 1725107

Технические данные

Климатическое испытания (D)

Спецификации по испытанию	DIN EN ISO 6988:1997-03
Нагрузка при охлаждении	-40 °C/2 ч
Тепловая нагрузка	100 °C/168 ч
Коррозионное воздействие	0,2 дм ³ SO ₂ на 300 дм ³ /40 °C/1 цикл
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ

Испытания на долговечность и воздействие окружающей среды (E)

Результат, степень защиты IP-код	Защита от прикосновений «пробным пальцем» IP20
----------------------------------	--

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

EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20030211
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	150 В	
Номинальный ток IN	10 А	10 А	
мм ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	

