

Разъем печатной платы - CCA 2,5/ 2-G P20THRR32 - 1836573

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>)

Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, полюсов: 2, размер шага: 5 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: THR пайка, Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится в разделе загрузок



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- ☒ Предназначены для интеграции в процессы пайки SMT
- ☒ Наивысшая гибкость в процессе проектирования устройств — разъем на плату для штекерных разъемов с различными технологиями подключения
- ☒ Замкнутая форма для оптимальной стабильности штекерного соединения



Коммерческие данные

Упаковочная единица	330 stk
Минимальный объем заказа	330 stk
GTIN	 4 055626 020860
GTIN	4055626020860
Вес/шт. (без упаковки)	2,340 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Компоненты для проходного монтажа
Штекерная система	CLASSIC COMBICON
Тип контактов	штыревое
Серия изделий	CCA 2,5/...-G
Размер шага	5 мм
Полюсов	2
Тип монтажа	THR пайка
Расположение выводов	Линейное расположение выводов

Разъем печатной платы - CCA 2,5/ 2-G P20THRR32 - 1836573

Технические данные

Характеристики товаров

Крепление	без
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	12 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ

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 зоны контакта (покрытие)	Олово (3 - 5 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны контакта (промежуточное покрытие)	Никель (1,3 - 3 мкм Ni),
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Олово (3 - 5 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны пайки (промежуточное покрытие)	Никель (1,3 - 3 мкм Ni)

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	LCP
Группа изоляционного материала	IIIa
CTI согласно МЭК 60112	225
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Указание размеров изделия

Длина [l]	12 мм
Ширина [w]	12,8 мм
Высота [h]	10,57 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	8,57 мм
Длина выводов [P]	2 мм
Размеры штыря	1 x 1 мм
Размер a	5 мм

Данные по упаковке

Форма упаковки	Лента шириной 32 мм
Количество в одной упаковке	330
Наименование, количество в одной упаковке	Шт.
Ширина ленты [W]	32 мм
Диаметр катушки [A]	330 мм
Внешний размер катушки [W2]	38,4 мм

Разъем печатной платы - CCA 2,5/ 2-G P20THRR32 - 1836573

Технические данные

Данные по упаковке

Тип упаковки	Прозрачный мешок
--------------	------------------

Общие указания по изделиям

Тип указания	Указания по эксплуатации
Указание	Соединители COMBICON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности (COC). При надлежащем использовании они не должны вставляться или извлекаться под напряжением или под нагрузкой.

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

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 мм² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм² / гибкий / > 10 Н
	2,5 мм² / жесткий / > 50 Н
	2,5 мм² / гибкий / > 50 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
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Количество циклов	25
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	8 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	6 Н
Поляризация и кодирование	Испытание проведено DIN EN 60512-13-5:2006-11
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Сила на полюс	20 Н

Воздушные пути и пути утечки

Группа изоляционного материала	IIIa
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	250 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	320 В

Разъем печатной платы - CCA 2,5/ 2-G P20THRR32 - 1836573

Технические данные

Воздушные пути и пути утечки

Расчетное напряжение изоляции (II/2)	400 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	4 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	4 кВ

Механические испытания (A)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	8 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	6 Н
Фиксированное расположение в процессе вставления >20 Н	Испытание проведено
Крепление контакта требования >20 Н	Испытание проведено

Испытания на долговечность (B)

Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Проходное сопротивление R_1	1,1 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R_2	1,2 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	4,8 кВ
Испытательное переменное напряжение	2,21 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 1 ТОм

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	4,8 кВ
Испытательное переменное напряжение	2,21 кВ

Испытания на долговечность и воздействие окружающей среды (E)

Спецификации по испытанию	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
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

Разъем печатной платы - CCA 2,5/ 2-G P20THRR32 - 1836573

Сертификаты

Сертификаты

cULus Recognized / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-19931011		
	D	B
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В
Номинальный ток IN	10 А	16 А

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