

Разъем печатной платы - CCV 2,5/ 2-GF-LR P20 THR - 1837365

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>)

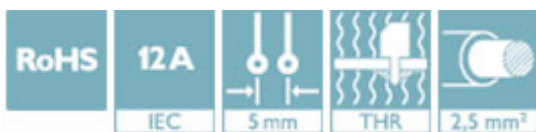
Корпусная часть для печатных плат, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 320 В, полюсов: 2, размер шага: 5 мм, цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: THR пайка




На рисунке показан 10-контактный вариант

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
- ✓ Привинчиваемый фланец для максимальной механической стабильности
- ✓ Автоматическая фиксация и интуитивная разблокировка при помощи рычага управления Lock-and-Release с цветовыми обозначениями



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 055626 023953
GTIN	4055626023953
Вес/шт. (без упаковки)	2,140 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	CCV 2,5/...-GF-LR
Размер шага	5 мм
Полюсов	2
Тип монтажа	THR пайка

Разъем печатной платы - CCV 2,5/ 2-GF-LR P20 THR - 1837365

Технические данные

Характеристики товаров

Крепление	Резьбовой фланец Lock & Release
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]	8,6 мм
Ширина [w]	20 мм
Высота [h]	14 мм
Размер шага	5 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	12 мм
Длина выводов [P]	2 мм
Размеры штыря	1 x 1 мм
Размер a	5 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 ... 100 °C

Разъем печатной платы - CCV 2,5/ 2-GF-LR P20 THR - 1837365

Технические данные

Окружающие условия

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 мм ² / жесткий / > 10 Н
	0,2 мм ² / гибкий / > 10 Н
	2,5 мм ² / жесткий / > 50 Н
	2,5 мм ² / 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/2)	320 В
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

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

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

Разъем печатной платы - CCV 2,5/ 2-GF-LR P20 THR - 1837365

Технические данные

Механические испытания (A)

Крепление контакта требования >20 N	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	1,2 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

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты


cULus Recognized / EAC


Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Разъем печатной платы - CCV 2,5/ 2-GF-LR P20 THR - 1837365

Сертификаты

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
-----	---	---------