

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 4-G-3,5 AU - 1845099

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: 8 A, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 4, размер шага: 3,5 мм, цвет: зеленый, поверхность контакта: Золото, монтаж: Пайка волной припоя



На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- Позолоченные контактные площадки обеспечивают долговременную стабильность качества передачи
- Известный принцип монтажа обеспечивает возможность применения во всем мире
- Наивысшая гибкость в процессе проектирования устройств — разъем на плату для штекерных разъемов с различными технологиями подключения



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 217075
GTIN	4017918217075
Вес/шт. (без упаковки)	1,000 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Компоненты для проходного монтажа
Штекерная система	MINI COMBICON
Тип контактов	штыревое
Серия изделий	MC 1,5/..-G
Размер шага	3,5 мм
Полюсов	4
Тип монтажа	Пайка волной припоя
Расположение выводов	Линейное расположение выводов
Крепление	без

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 4-G-3,5 AU - 1845099

Технические данные

Характеристики товаров

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	4
Количество потенциалов	4

Электрические параметры

Расчетный ток	8 А
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 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	Выборочное покрытие
Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)	Золото (0,8 - 1,4 мкм Au)
Металлическая поверхность зоны контакта (промежуточное покрытие)	Никель (2 - 3 мкм Ni),
Металлическая поверхность зоны пайки (покрытие)	Золото (0,8 - 1,4 мкм Au)
Металлическая поверхность зоны пайки (промежуточное покрытие)	Никель (2 - 3 мкм Ni)

Данные о материале - корпус

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

Указание размеров изделия

Длина [l]	9,2 мм
Ширина [w]	15,4 мм
Высота [h]	10,65 мм
Размер шага	3,5 мм
Монтажная высота (высота без паячного штифта)	7,25 мм
Длина выводов [P]	3,4 мм
Размеры штыря	0,8 x 0,8 мм
Размер а	10,5 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 - MC 1,5/ 4-G-3,5 AU - 1845099

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	0,14 мм ² / жесткий / > 7 Н
	0,14 мм ² / гибкий / > 7 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
Спецификации по испытанию	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Количество циклов	100
Усилие установки на 1 полюс, прибл.	5 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	3 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)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	160 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	250 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

Кривая нагрузочной способности / график зависимости параметров от температуры

Механические испытания (A)

Усилие установки на 1 полюс, прибл.	5 Н
Усилие съема на 1 полюс, прибл.	3 Н

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 4-G-3,5 AU - 1845099

Технические данные

Механические испытания (A)

Фиксированное расположение в процессе вставления >20 N	Испытание проведено
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 м Ω
Циклы установки	100
Проходное сопротивление R_2	1 м Ω
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 1 Г Ω

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	1,0 дм ³ SO ₂ на 300 дм ³ /40 °C/3 цикла
Импульсное напряжение на уровне моря	2,95 кВ
Испытательное переменное напряжение	1,39 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-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 4-G-3,5 AU - 1845099

Сертификаты

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	8 A	8 A	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Номинальное напряжение UN		160 В	
Номинальный ток IN		8 A	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/S Seiten/Online-Suche.aspx	40011723
Номинальное напряжение UN		160 В	
Номинальный ток IN		8 A	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20110128
Номинальное напряжение UN	D	B
Номинальный ток IN	300 В	300 В
	8 A	8 A