

Разъем печатной платы - GIC 2,5/ 2-ST-7,62 - 1828809

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>)

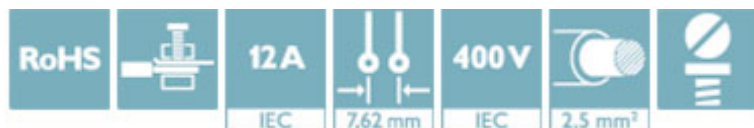
Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 630 В, полюсов: 2, размер шага: 7,62 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово




На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

Преимущества для Вас

- ✓ Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- ✓ Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- ✓ Большой шаг для повышенных требований к напряжению
- ✓ Инвертированный штекер со штыревыми контактами для защищенных от прикосновения выходов устройств или навесных соединений кабелей



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 050696
GTIN	4017918050696
Вес/шт. (без упаковки)	3,850 GRM

Технические данные

Характеристики товаров

Условное обозначение	Разъем печатной платы
Штекерная система	CLASSIC COMBICON
Тип контактов	штыревое
Серия изделий	GIC 2,5/..-ST
Размер шага	7,62 мм
Полюсов	2
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой
Форма привода, головка винта	прямой шлиц (L)

Разъем печатной платы - GIC 2,5/ 2-ST-7,62 - 1828809

Технические данные

Характеристики товаров

Резьба винтов	M3
Крепление	без
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

Электрические параметры

Расчетный ток	12 A
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ

Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм ² ... 2,5 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 1 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм ² ... 1,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм ² ... 1 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AЕН	0,5 мм ² ... 1 мм ²
Длина оголяемой части	7 мм
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм

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 (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность точки подключения (промежуточное покрытие)	Никель (2 - 3 мкм Ni)
Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны контакта (промежуточное покрытие)	Никель (2 - 3 мкм Ni),

Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	РА
Группа изоляционного материала	I
CTI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Разъем печатной платы - GIC 2,5/ 2-ST-7,62 - 1828809

Технические данные

Данные о материале - корпус

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]	19,1 мм
Ширина [w]	15,14 мм
Высота [h]	15 мм
Размер шага	7,62 мм
Монтажная высота (высота без паечного штифта)	15 мм
Размер a	7,62 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
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

Разъем печатной платы - GIC 2,5/ 2-ST-7,62 - 1828809

Технические данные

Механические испытания в соответствии со стандартом

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	32 Н

Воздушные пути и пути утечки

Спецификации по испытанию	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Группа изоляционного материала	I
Расчетное напряжение изоляции (III/3)	400 В
Расчетное напряжение изоляции (III/2)	630 В
Расчетное напряжение изоляции (II/2)	1000 В
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	6 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	6 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	6 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
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	1,2 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R ₂	1,2 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	7,3 кВ
Испытательное переменное напряжение	3,31 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 0.2 ТΩ

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	7,3 кВ
Испытательное переменное напряжение	3,31 кВ

Разъем печатной платы - GIC 2,5/ 2-ST-7,62 - 1828809

Технические данные

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

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

Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	
Номинальный ток IN	10 А	10 А	
мм²/AWG/kcmil	28-12	28-12	


IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58978-B1B2
Номинальное напряжение UN	400 В		
Номинальный ток IN	12 А		
мм²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

Разъем печатной платы - GIC 2,5/ 2-ST-7,62 - 1828809

Сертификаты

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40004701
Номинальное напряжение UN	400 В		
Номинальный ток IN	12 А		
мм²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19931014
	D	B	
Номинальное напряжение UN	300 В	250 В	
Номинальный ток IN	10 А	12 А	
мм²/AWG/kcmil	30-12	30-12	