

## Разъем печатной платы - GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 - 1858769

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>)

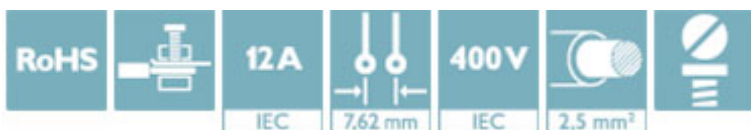
Разъемы для печатной платы, номинальный ток: 12 А, расчетное напряжение (III/2): 630 В, полюсов: 2, размер шага: 7,62 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, цвет: зеленый, поверхность контакта: олово




На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

### Преимущества для Вас

- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- Привинчиваемый фланец для максимальной механической стабильности
- Большой шаг для повышенных требований к напряжению
- Возможно подсоединение двух проводников



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 105839
GTIN	4017918105839
Вес/шт. (без упаковки)	4,640 GRM

### Технические данные

#### Характеристики товаров

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

## Разъем печатной платы - GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 - 1858769

### Технические данные

#### Характеристики товаров

Резьба винтов	M3
Крепление	Фланец, закрепляемый винтами
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Количество потенциалов	2

#### Электрические параметры

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

#### Соединительная способность

Сечение жесткого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого провода	0,2 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG / kcmil	24 ... 12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки	0,25 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и изолирующим хомутом	0,25 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения	0,2 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН	0,25 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>
Калиберная пробка а x b / диаметр	2,8 мм x 2,4 мм / 2,5 мм
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	горячее лужение
Металлическая поверхность точки подключения (внешнее покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)
Металлическая поверхность зоны контакта (покрытие)	Олово (5 - 7 мкм Sn)

#### Данные о материале - корпус

Изоляционный материал	РА
Группа изоляционного материала	I
СТI согласно МЭК 60112	600
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Число воспламеняемости от тела накала GWFI согласно EN 60695-2-12	850

## Разъем печатной платы - GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 - 1858769

### Технические данные

#### Данные о материале - корпус

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 ]	18,2 мм
Ширина [ w ]	25,63 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

#### Механические испытания в соответствии со стандартом

Визуальный контроль	Испытание проведено DIN IEC 60512-2:1994-05
Контроль размеров	Испытание проведено DIN IEC 60512-2:1994-05
Стойкость надписей	Испытание проведено DIN EN 60068-2-70:1996-07
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN IEC 60512-7:1994-05
Количество циклов	25
Усилие установки на 1 полюс, прикл.	8 Н
Усилие съема на 1 полюс, прикл.	6 Н
Поляризация и кодирование	Испытание проведено DIN IEC 60512-7:1994-05 (фиксированное расположение)
Результат	Испытание проведено
Спецификации по испытанию	DIN IEC 60512-8:1994-05

## Разъем печатной платы - GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 - 1858769

### Технические данные

Механические испытания в соответствии со стандартом

Сила на полюс	36 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

### Механические испытания (A)

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

### Испытания на долговечность (B)

Спецификации по испытанию	IEC 60512-5:1992-08
Проходное сопротивление R <sub>1</sub>	2,4 мΩ
Циклы установки	25
Проходное сопротивление R <sub>2</sub>	2,5 мΩ
Импульсное напряжение на уровне моря	7,3 кВ
Испытательное переменное напряжение	3,31 кВ
Сопротивлением изоляции между соседними полюсами	> 50 ГОм

### 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	KFW 0,2 S/1 цикл
Импульсное напряжение на уровне моря	7,3 кВ
Испытательное переменное напряжение	3,31 кВ

Испытания на долговечность и воздействие окружающей среды (E)

Результат, степень защиты IP-код	IP20
----------------------------------	------

### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет

# Разъем печатной платы - GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 - 1858769

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»
--	--

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

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

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58978-B1B2
Номинальное напряжение UN		400 В	
Номинальный ток IN		12 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-2.5	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40004701
Номинальное напряжение UN		400 В	
Номинальный ток IN		12 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		0.2-2.5	

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

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19931013
		D	B
Номинальное напряжение UN		300 В	300 В
Номинальный ток IN		10 А	15 А

## Разъем печатной платы - GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 - 1858769

### Сертификаты

	D	B
мм²/AWG/kcmil	30-12	30-12

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>