

## Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

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>)

Вилочная часть, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, тип подключения: Винтовой зажим с натяжной гильзой, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово




На рисунке показан 10-контактный вариант изделия

### Характеристики товаров

- Известный принцип подключения позволяет применение во всем мире
- Незначительное нагревание благодаря высокой контактной ЭДС
- Возможно подсоединение двух проводников



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	250 STK
GTIN	 4 017918 045890
GTIN	4017918045890
Вес/шт. (без упаковки)	2,200 g

### Технические данные

#### Размеры

Длина [ l ]	16,1 мм
Ширина [ w ]	12,22 мм
Высота [ h ]	11,1 мм
Размер шага	3,81 мм
Размер a	7,62 мм

#### Общие сведения

Серия изделий	MC 1,5/...-ST
Тип контактов	Гнездовая часть
Полюсов	3
Тип подключения	Винтовой зажим с натяжной гильзой

## Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

### Технические данные

#### Общие сведения

Группа изоляционного материала	I
Расчетное импульсное напряжение (III/3)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (III/2)	2,5 кВ
Расчетное импульсное напряжение (II/2)	2,5 кВ
Расчетное напряжение (III/3)	160 В
Расчетное напряжение (III/2)	160 В
Расчетное напряжение (II/2)	320 В
Подключение согласно стандарту	EN-VDE
Номинальный ток I <sub>N</sub>	8 А
Номинальное сечение	1,5 мм <sup>2</sup>
Максимальный ток нагрузки	8 А (для кабеля сечением 1,5 мм <sup>2</sup> )
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Калиберная пробка	A1
Длина снятия изоляции	7 мм
Резьба винтов	M2
Мин. момент затяжки	0,22 Нм
Момент затяжки, макс.	0,25 Нм

#### Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	16
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	0,08 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	0,08 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	0,75 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	0,25 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	0,34 мм <sup>2</sup>

# Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

## Технические данные

### Характеристики клемм

2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс.	0,5 мм <sup>2</sup>
AWG согласно UL/CUL мин.	30
AWG согласно UL/CUL макс.	14

### Стандарты и предписания

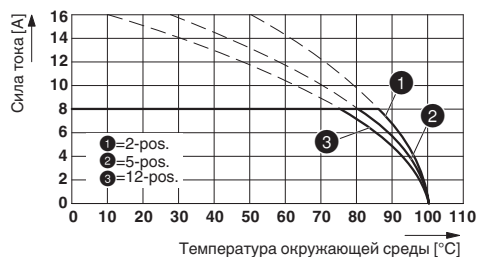
Подключение согласно стандарту	EN-VDE
	CSA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

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

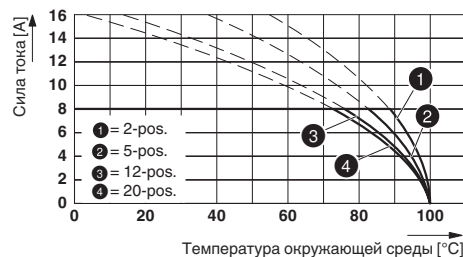
## Чертежи

Диаграмма



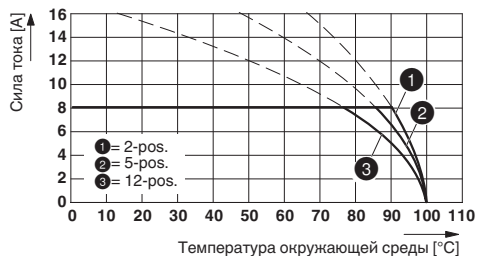
Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81 THT

Диаграмма



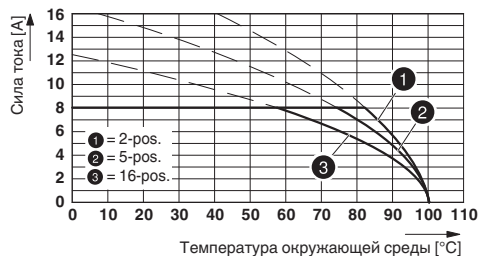
Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCV 1,5/...-G-3,81

Диаграмма



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCV 1,5/...-G-3,81 P26 THR

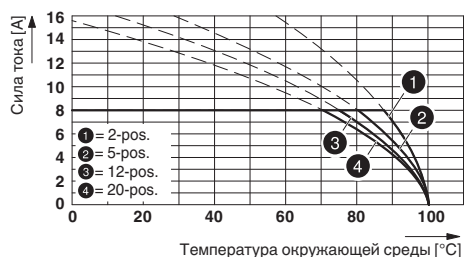
Диаграмма



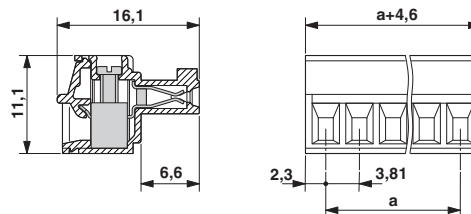
Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCD 1,5/...-G1-3,81

# Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

Диаграмма



Чертеж



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81

## Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

## Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB CB Scheme / CCA / cULus Recognized / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

# Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

## Сертификаты

### Подробности сертификации

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/">http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/</a>	13631
	B	D	
мм²/AWG/kcmil	28-16	28-16	
Номинальный ток IN	8 A	8 A	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40011723
мм²/AWG/kcmil	0.2-1.5		
Номинальный ток IN	8 A		
Номинальное напряжение UN	160 В		

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58415-B1B2
мм²/AWG/kcmil	0.2-1.5		
Номинальный ток IN	8 A		
Номинальное напряжение UN	160 В		

CCA	CCA/ DE1 34219		
мм²/AWG/kcmil	0.2-1.5		
Номинальный ток IN	8 A		
Номинальное напряжение UN	160 В		

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>	E60425-20110128
	B	D	
мм²/AWG/kcmil	30-14	30-14	
Номинальный ток IN	8 A	8 A	
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	

## Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

### Сертификаты

EAC



B.01742

### Принадлежности

#### Принадлежности

##### Отвертка

Отвертка - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Шлицевая отвертка, изоляция согласно VDE, размер: 0,4 x 2,5 x 80 мм, 2-компонентная ручка, защита от скатывания

### Перемычка

Гребенчатый мостик - EBPL 2-3,81 - 1733495



Гребенчатые мостики для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 3,81 мм

Гребенчатый мостик - EBPL 3-3,81 - 1733505



Гребенчатые мостики для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 3,81 мм

### Корпуса кабельного разъема

Корпус кабельного разъема - KGG-MC 1,5/ 3 - 1834356



Корпус кабельного разъема, размер шага: 3,81 мм, полюсов: 3, размер а: 13,82 мм, цвет: зеленый

### Маркировка для клемм, с надписями

## Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

### Принадлежности

Маркировочный лист - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Маркировочный лист, Карта, белый, с маркировкой, горизонтально: нумерация по порядку 1-10, 11-20 и т.д. до 91-(99)100, Тип монтажа: склеивание, для клемм шириной: 3,81 мм, Размер маркировочного поля: 3,81 x 2,8 мм

### Другие товары

Ответная часть - MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR - 1707010



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 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

Ответная часть - MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR - 1707434



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 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

Ответная часть - MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32 - 1712843



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 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

Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-G-3,81 P20 THRR32 - 1782585



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 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

## Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

### Принадлежности

Ответная часть - MC 1,5/ 3-G-3,81 - 1803280

Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя



Ответная часть - MCV 1,5/ 3-G-3,81 - 1803439

Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя



Ответная часть - SMC 1,5/ 3-G-3,81 - 1827282

Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя



Ответная часть - MCD 1,5/ 3-G-3,81 - 1829963

Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, Вместе со штекерными разъемами MCV используются штекеры MCVW или MCVR.



Ответная часть - MCDV 1,5/ 3-G-3,81 - 1830415

Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, Вместе со штекерными разъемами MCV используются штекеры MCVW или MCVR.





## Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

### Принадлежности

Ответная часть - MCVDU 1,5/ 3-G-3,81 - 1832701



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя

Ответная часть - MCD 1,5/ 3-G1-3,81 - 1843088



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, Вместе со штекерными разъемами MCV используются штекеры MCVW или MCVR.

Ответная часть - MCDV 1,5/ 3-G1-3,81 - 1847738



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя, Вместе со штекерными разъемами MCV используются штекеры MCVW или MCVR.

Ответная часть - EMCV 1,5/ 3-G-3,81 - 1860650



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Монтаж опрессовка

Ответная часть - MCO 1,5/ 3-GR-3,81 - 1861659



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя

## Разъем печатной платы - MC 1,5/ 3-ST-3,81 - 1803581

### Принадлежности

Ответная часть - MCO 1,5/ 3-GL-3,81 - 1861730



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Пайка волной припоя

Ответная часть - EMC 1,5/ 3-G-3,81 - 1897814



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: зеленый, поверхность контакта: олово, монтаж: Монтаж опрессовка

Ответная часть - MC 1,5/ 3-G-3,81 ТНТ - 1908774



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: ТНР пайка, Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится в разделе загрузок

Ответная часть - MC 1,5/ 3-G-3,81 ТНТ-R56 - 1943768



Ответная часть разъема, номинальный ток: 8 А, расчетное напряжение (III/2): 160 В, полюсов: 3, размер шага: 3,81 мм, Цвет: черный, поверхность контакта: олово, монтаж: ТНР пайка, Информация для пользователя и рекомендации по проектированию процесса технологии сквозного печатного монтажа находится в разделе загрузок