

## Printed-circuit board connector - FMC 0,5/12-ST-2,54 C2 - 1706232

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)

Plug component, Nominal current: 6 A, Rated voltage (III/2): 160 V, Number of positions: 12, Pitch: 2.54 mm, Connection method: Push-in spring connection, Color: black, Contact surface: Gold, Fixed coding of last position; can be combined with MC(V) 0,5/...-G-2,54...C2 headers



The figure shows a 10-position version of the product



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Minimum order quantity	100 pc
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Germany

### Technical data

#### Dimensions

Length	15.4 mm
Height	5.4 mm
Width	30.94 mm
Pitch	2.54 mm
Dimension a	27.94 mm

#### General

Range of articles	FMC 0,5/...-ST
Insulating material group	IIIa
Rated surge voltage (III/3)	2.5 kV
Rated surge voltage (III/2)	2.5 kV
Rated surge voltage (II/2)	2.5 kV
Rated voltage (III/3)	32 V
Rated voltage (III/2)	160 V
Rated voltage (II/2)	160 V

# Printed-circuit board connector - FMC 0,5/12-ST-2,54 C2 - 1706232

## Technical data

### General

Connection in acc. with standard	EN-VDE
Nominal current $I_N$	6 A
Nominal cross section	0.5 mm <sup>2</sup>
Insulating material	LCP
Flammability rating according to UL 94	V0
Stripping length	7 mm
Number of positions	12

### Connection data

Conductor cross section solid min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.	0.34 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.	0.25 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	26
Conductor cross section AWG max.	20

## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002638

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
-------------	----------

# Printed-circuit board connector - FMC 0,5/12-ST-2,54 C2 - 1706232

## Classifications

### UNSPSC

UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

## Approvals

### Approvals

#### Approvals


cULus Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IEC60335 CB Scheme

#### Ex Approvals

#### Approvals submitted

## Approval details

cULus Recognized		
	B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-20	26-20
Nominal current I <sub>N</sub>	6 A	6 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	150 V	50 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-0.5
Nominal current I <sub>N</sub>	6 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	160 V

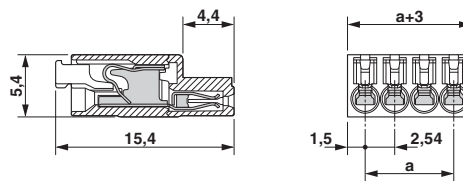
# Printed-circuit board connector - FMC 0,5/12-ST-2,54 C2 - 1706232

## Approvals

IECEE CB Scheme	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-0.5
Nominal current I <sub>N</sub>	6 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	160 V

## Drawings

Dimensional drawing



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9