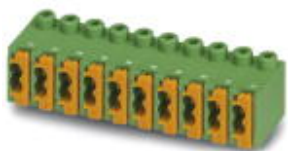


## Plug - FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 BD:V-A,B - 1701578

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>)

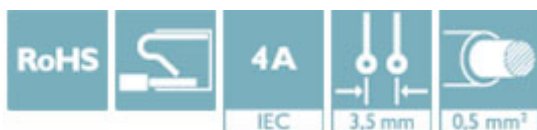
PCB connector, nominal current: 4 A, number of positions: 8, pitch: 3.5 mm, connection method: Push-in spring connection, color: green, contact surface: Tin



The figure shows a 10-position version of the product

### Your advantages

- ✓ Time saving push-in connection, tools not required
- ✓ Defined contact force ensures that contact remains stable over the long term
- ✓ Intuitive use through colour coded actuation lever
- ✓ Potentials can be easily looped through – ideal for BUS applications
- ✓ Small component size for applications where space is at a premium



### Key Commercial Data

|              |               |
|--------------|---------------|
| Packing unit | 50 pc         |
| GTIN         |               |
| GTIN         | 4046356544870 |

### Technical data

#### Dimensions

|              |         |
|--------------|---------|
| Length [ l ] | 9.5 mm  |
| Width [ w ]  | 28.5 mm |
| Height [ h ] | 8.5 mm  |
| Pitch        | 3.5 mm  |
| Dimension a  | 24.5 mm |

#### General

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Range of articles     | FK-MPT 0,5/...-ST         |
| Number of positions   | 8                         |
| Connection method     | Push-in spring connection |
| Rated voltage (III/3) | 160 V                     |

## Plug - FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 BD:V-A,B - 1701578

### Technical data

#### General

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Connection in acc. with standard | EN-VDE              |
| Nominal current $I_N$            | 4 A                 |
| Nominal cross section            | 0.5 mm <sup>2</sup> |

#### Connection data

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min. | 0.12 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG min.   | 26                   |
| Conductor cross section AWG max.   | 20                   |
| Minimum AWG according to UL/CUL    | 28                   |
| Maximum AWG according to UL/CUL    | 20                   |

#### Standards and Regulations

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
|                                  | CUL    |

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
|            | No hazardous substances above threshold values          |

### Approvals

#### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / SEV / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approvals

#### Approval details

|                            |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL 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> | FILE E 60425 |
|                            | D                                                                                   | B                                                                                                                                                     |              |
| Nominal voltage $U_N$      | 300 V                                                                               | 300 V                                                                                                                                                 |              |
| Nominal current $I_N$      | 4 A                                                                                 | 4 A                                                                                                                                                   |              |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 28-20                                                                               | 28-20                                                                                                                                                 |              |

## Plug - FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5 BD:V-A,B - 1701578

### Approvals

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL 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> | FILE E 60425 |
|                    | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     |              |
| Nominal voltage UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |              |
| Nominal current IN | 4 A                                                                               | 4 A                                                                                                                                                   |              |
| mm²/AWG/kcmil      | 28-20                                                                             | 28-20                                                                                                                                                 |              |

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                                     |            |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| SEV                |  | <a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a> | IK-3558-M2 |
|                    |                                                                                   |                                                                                                                                                     |            |
| Nominal voltage UN | 160 V                                                                             |                                                                                                                                                     |            |
| Nominal current IN | 4 A                                                                               |                                                                                                                                                     |            |
| mm²/AWG/kcmil      | 0.5                                                                               |                                                                                                                                                     |            |

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

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized |  |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel. +49 5235 300  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>

## 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