

## FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5GYCN5BD-40 - 1707164

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: 8 A, number of positions: 8, pitch: 3.5 mm, connection method: Push-in spring connection, color: gray, 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
- ✓ Operation and conductor connection from one direction enable integration into front of device
- ✓ Quick and convenient testing using integrated test option



### Key Commercial Data

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit | 50 pc                                                                                |
| GTIN         |  |
| GTIN         | 4046356900546                                                                        |

### Technical data

#### Dimensions

|              |         |
|--------------|---------|
| Length [ l ] | 21 mm   |
| Width [ w ]  | 28.9 mm |
| Height [ h ] | 12.4 mm |
| Pitch        | 3.5 mm  |
| Dimension a  | 24.5 mm |

#### General

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Range of articles     | FK-MCP 1,5/...-ST         |
| Number of positions   | 8                         |
| Connection method     | Push-in spring connection |
| Rated voltage (III/3) | 160 V                     |

# FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5GYCN5BD-40 - 1707164

## Technical data

### General

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Connection in acc. with standard | EN-VDE              |
| Nominal current $I_N$            | 8 A                 |
| Nominal cross section            | 1.5 mm <sup>2</sup> |

### Connection data

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                         | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.                                         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section flexible min.                                      | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible max.                                      | 1.5 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. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.    | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.    | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG min.                                           | 26                   |
| Conductor cross section AWG max.                                           | 16                   |

### Specifications for ferrules

|                                                              |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Recommended crimping pliers                                  | 1212034 CRIMPFOX 6                                          |
| Ferrules without insulating collar, according to DIN 46228-1 | Cross section: 0.25 mm <sup>2</sup> ; Length: 7 mm ... 9 mm |
|                                                              | Cross section: 0.34 mm <sup>2</sup> ; Length: 7 mm ... 9 mm |
|                                                              | Cross section: 0.5 mm <sup>2</sup> ; Length: 8 mm ... 9 mm  |
|                                                              | Cross section: 0.75 mm <sup>2</sup> ; Length: 8 mm ... 9 mm |
|                                                              | Cross section: 1 mm <sup>2</sup> ; Length: 8 mm ... 9 mm    |
|                                                              | Cross section: 1.5 mm <sup>2</sup> ; Length: 8 mm ... 9 mm  |

### 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

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

#### Ex Approvals

## FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5GYCN5BD-40 - 1707164

### Approvals

#### Approval details

|                    |  |                                                                                   |                                                           |                |
|--------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| IECEE CB Scheme    |  |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-60987-B1B2 |
|                    |  |                                                                                   |                                                           |                |
| Nominal voltage UN |  | 160 V                                                                             |                                                           |                |
| Nominal current IN |  | 8 A                                                                               |                                                           |                |
| mm²/AWG/kcmil      |  | 0.2-1.5                                                                           |                                                           |                |

|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>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/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40011723 |
|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Nominal voltage UN                         | 160 V                                                                             |                                                                                                                                                                                                                |          |
| Nominal current IN                         | 8 A                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |          |
| mm²/AWG/kcmil                              | 0.2-1.5                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |          |

|     |                                                                                     |         |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 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> | E60425-19920306 |
|                    |  | B                                                                                   |                                                                                                                                                       |                 |
| Nominal voltage UN |  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                 |
| Nominal current IN |  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                 |
| mm²/AWG/kcmil      |  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |                 |

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>



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.