

## Printed-circuit board connector - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81CRWHBDCN - 1701254

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>)

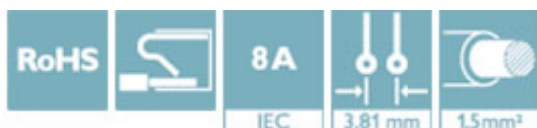
PCB connector, nominal current: 8 A, number of positions: 4, pitch: 3.81 mm, connection method: Push-in spring connection, color: cream, contact surface: Tin



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         | <br>4 046356 521352 |
| GTIN         | 4046356521352                                                                                           |

### Technical data

#### Dimensions

|              |          |
|--------------|----------|
| Length [ l ] | 21 mm    |
| Width [ w ]  | 16.03 mm |
| Height [ h ] | 12.4 mm  |
| Pitch        | 3.81 mm  |
| Dimension a  | 11.43 mm |

#### General

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Range of articles   | FK-MCP 1,5/...-ST |
| Number of positions | 4                 |

# Printed-circuit board connector - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81CRWHBDCN - 1701254

## Technical data

### General

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Connection method                | Push-in spring connection |
| Rated voltage (III/3)            | 160 V                     |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE                    |
| Nominal current I <sub>N</sub>   | 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.    | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section AWG min.                                           | 26                   |
| Conductor cross section AWG max.                                           | 16                   |
| Minimum AWG according to UL/CUL                                            | 28                   |
| Maximum AWG according to UL/CUL                                            | 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 |
|                                  | CSA    |

### Environmental Product Compliance

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

## Approvals

### Approvals

# Printed-circuit board connector - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81CRWHBDCN - 1701254

## Approvals

### Approvals

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

### Ex Approvals

### Approval details

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                    |                                                                                   | B                                                                                                                                       |       |
| Nominal voltage UN |                                                                                   | 300 V                                                                                                                                   |       |
| Nominal current IN |                                                                                   | 8 A                                                                                                                                     |       |
| mm²/AWG/kcmil      |                                                                                   | 28-16                                                                                                                                   |       |

|                    |                                                                                     |                                                           |                |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| 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 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|

## Printed-circuit board connector - FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81CRWHBDCN - 1701254

### Approvals

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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                                                                                                                                                                                                                                                       | 300 V |
| Nominal current IN                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                                                                                                                                                                            | 28-16 |

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 «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)