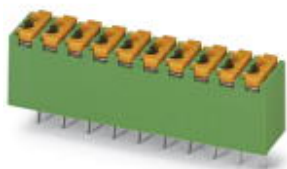


## FK-MPT 0,5/ 6-3,5 BD:6-1SO - 1707970

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>)

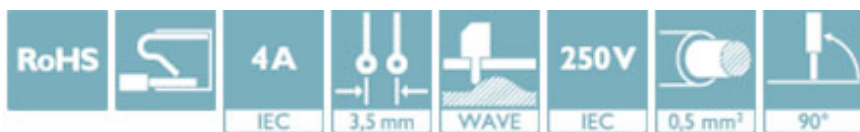


PCB terminal block, nominal current: 4 A, nom. voltage: 250 V, pitch: 3.5 mm, number of positions: 6, connection method: Push-in spring connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 90 °, color: green

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
- ✓ Vertical connection enables multi-row arrangement on the PCB



### Key Commercial Data

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 50 pc                                                                                |
| Minimum order quantity | 50 pc                                                                                |
| GTIN                   |  |
| GTIN                   | 4046356958011                                                                        |

### Technical data

#### Dimensions

|                |         |
|----------------|---------|
| Length [ l ]   | 7 mm    |
| Pitch          | 3.5 mm  |
| Dimension a    | 17.5 mm |
| Width [ w ]    | 21.5 mm |
| Height         | 9.5 mm  |
| Height [ h ]   | 13 mm   |
| Solder pin [P] | 3.5 mm  |
| Hole diameter  | 1 mm    |

# FK-MPT 0,5/ 6-3,5 BD:6-1SO - 1707970

## Technical data

### General

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Range of articles                | FK-MPT 0,5/...-V    |
| 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)            | 160 V               |
| Rated voltage (III/2)            | 250 V               |
| Rated voltage (II/2)             | 250 V               |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE              |
| Nominal current $I_N$            | 4 A                 |
| Nominal cross section            | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Stripping length                 | 6.5 mm              |
| Number of positions              | 6                   |

### Connection data

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Conductor cross section AWG min. | 26 |
| Conductor cross section AWG max. | 20 |

### Standards and Regulations

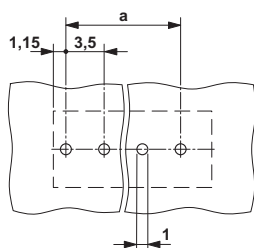
|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Connection in acc. with standard | EN-VDE |
|----------------------------------|--------|

### Environmental Product Compliance

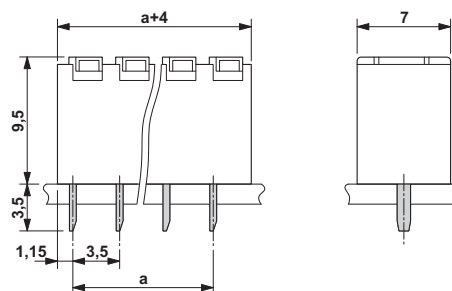
|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| China RoHS | Environmentally friendly use period: unlimited = EFUP-e |
|            | No hazardous substances above threshold values          |

## Drawings

Drilling diagram



Dimensional drawing



## Approvals

### Approvals

#### Approvals

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

## FK-MPT 0,5/ 6-3,5 BD:6-1SO - 1707970

### Approvals

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 UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |              |
| Nominal current IN | 4 A                                                                               | 4 A                                                                                                                                                   |              |
| mm²/AWG/kcmil      | 28-20                                                                             | 28-20                                                                                                                                                 |              |

|                    |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 | 3 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>

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)