

## Printed-circuit board connector - PT 1,5/ 5-PH-3,5 BK - 1702547

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>)

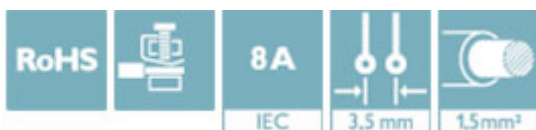
PCB connector, nominal current: 8 A, number of positions: 5, pitch: 3.5 mm, connection method: Screw connection with wire protector, color: black, contact surface: Tin



The figure shows a 10-position version of the product

### Your advantages

- ✓ Well-known connection principle allows worldwide use
- ✓ Low temperature rise, thanks to maximum contact force
- ✓ High terminal block capacity thanks to rectangular terminal block space
- ✓ Allows connection of two conductors
- ✓ The latching on the side enables various numbers of positions to be combined



### Key Commercial Data

|              |               |
|--------------|---------------|
| Packing unit | 100 pc        |
| GTIN         |               |
| GTIN         | 4046356591188 |

### Technical data

#### Dimensions

|             |        |
|-------------|--------|
| Pitch       | 3.5 mm |
| Dimension a | 14 mm  |

#### General

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Range of articles                | PT 1,5/...-PH                        |
| Number of positions              | 5                                    |
| Connection method                | Screw connection with wire protector |
| Rated voltage (III/3)            | 160 V                                |
| Connection in acc. with standard | EN-VDE                               |
| Nominal current $I_N$            | 8 A                                  |
| Nominal cross section            | 1.5 mm²                              |

## Printed-circuit board connector - PT 1,5/ 5-PH-3,5 BK - 1702547

### Technical data

#### Connection data

|                                                                         |                      |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                      | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.                                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section flexible min.                                   | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section flexible 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                   |
| 2 conductors with same cross section, solid min.                        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, solid max.                        | 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded min.                     | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conductors with same cross section, stranded max.                     | 0.5 mm <sup>2</sup>  |

#### Standards and Regulations

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

#### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                      |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50                                                            |
|            | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

### Approvals

#### Approvals

Approvals

SEV / EAC / cULus Recognized

Ex Approvals

#### Approval details

|                    |                                                                                     |                                                                                                                                                     |            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 | 6 A                                                                                 |                                                                                                                                                     |            |

## Printed-circuit board connector - PT 1,5/ 5-PH-3,5 BK - 1702547

### Approvals

|               |     |
|---------------|-----|
|               |     |
| mm²/AWG/kcmil | 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> | E60425-20030211 |
|                    | D                                                                                 | B                                                                                                                                                     |                 |
| Nominal voltage UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                 |                 |
| Nominal current IN | 10 A                                                                              | 10 A                                                                                                                                                  |                 |
| mm²/AWG/kcmil      | 26-16                                                                             | 26-16                                                                                                                                                 |                 |

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)