

## PCB terminal block - PLH 16/ 1-10 GY - 1704568

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>)

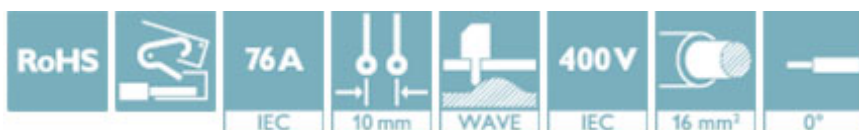


PCB terminal block, nominal current: 76 A, nom. voltage: 400 V, pitch: 10 mm, number of positions: 1, connection method: Push-lock spring connection, mounting: Wave soldering, conductor/PCB connection direction: 0 °, color: gray

The figure shows a 5-pos. version of the product

### Your advantages

- ✓ Tool-free lever principle enables time-saving connection and release of conductors with/without ferrules
- ✓ Defined contact force ensures that contact remains stable over the long term
- ✓ Time-saving push-in connection when lever is closed
- ✓ Quick and convenient testing using integrated test option



### Key Commercial Data

|              |               |
|--------------|---------------|
| Packing unit | 25 pc         |
| GTIN         |               |
| GTIN         | 4046356728515 |

### Technical data

#### Dimensions

|                |         |
|----------------|---------|
| Pitch          | 10 mm   |
| Solder pin [P] | 4.5 mm  |
| Pin spacing    | 12.5 mm |
| Hole diameter  | 1.6 mm  |

#### General

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Range of articles           | PLH 16/ |
| Insulating material group   | I       |
| Rated surge voltage (III/3) | 4 kV    |
| Rated surge voltage (III/2) | 4 kV    |
| Rated surge voltage (II/2)  | 4 kV    |
| Rated voltage (III/3)       | 400 V   |

# PCB terminal block - PLH 16/ 1-10 GY - 1704568

## Technical data

### General

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Rated voltage (III/2)                  | 400 V              |
| Rated voltage (II/2)                   | 800 V              |
| Nominal current $I_N$                  | 76 A               |
| Nominal cross section                  | 16 mm <sup>2</sup> |
| Insulating material                    | PA                 |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                 |
| Stripping length                       | 18 mm              |
| Number of positions                    | 1                  |

### Connection data

|                                                                                         |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                                      | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible min.                                                   | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible max.                                                   | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min.              | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max.              | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 18                   |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 4                    |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 4 mm <sup>2</sup>    |

### Standards and Regulations

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Connection in acc. with standard       | UL |
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |

### Environmental Product Compliance

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

## Approvals

### Approvals

#### Approvals

UL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC

#### Ex Approvals

## PCB terminal block - PLH 16/ 1-10 GY - 1704568

### 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> E60425-20110524 |       |
|                    | D                                                                                 | B                                                                                                                                                                     | C     |
| Nominal voltage UN | 300 V                                                                             | 300 V                                                                                                                                                                 | 150 V |
| Nominal current IN | 10 A                                                                              | 51 A                                                                                                                                                                  | 51 A  |
| mm²/AWG/kcmil      | 18-6                                                                              | 18-6                                                                                                                                                                  | 18-6  |

|                    |                                                                                   |                                                           |           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme    |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-58718 |
|                    |                                                                                   |                                                           |           |
| Nominal voltage UN | 400 V                                                                             |                                                           |           |
| Nominal current IN | 76 A                                                                              |                                                           |           |
| mm²/AWG/kcmil      | 0.75-16                                                                           |                                                           |           |

|                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40041250 |
|                        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |          |
| Nominal voltage UN     | 400 V                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |          |
| Nominal current IN     | 76 A                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |          |
| mm²/AWG/kcmil          | 0.75-16                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |          |

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

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)