

PCB terminal block - PLH 16/ 1-10 - 1703995

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: green

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 |  4 046356 671804 |
| GTIN | 4046356671804 |

Technical data

Dimensions

| | |
|----------------|---------|
| Length [l] | 30.5 mm |
| Pitch | 10 mm |
| Width [w] | 11.4 mm |
| Height | 29 mm |
| Height [h] | 33.5 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 |

PCB terminal block - PLH 16/ 1-10 - 1703995

Technical data

General

| | |
|--|--------------------|
| Rated surge voltage (III/2) | 4 kV |
| Rated surge voltage (II/2) | 4 kV |
| Rated voltage (III/3) | 400 V |
| Rated voltage (III/2) | 400 V |
| Rated voltage (II/2) | 800 V |
| Nominal current I _N | 76 A |
| Nominal cross section | 16 mm ² |
| 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 ² |
| Conductor cross section solid max. | 16 mm ² |
| Conductor cross section flexible min. | 0.75 mm ² |
| Conductor cross section flexible max. | 25 mm ² |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve min. | 0.75 mm ² |
| Conductor cross section flexible, with ferrule without plastic sleeve max. | 16 mm ² |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min. | 0.75 mm ² |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max. | 10 mm ² |
| 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 ² |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 4 mm ² |

Standards and Regulations

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

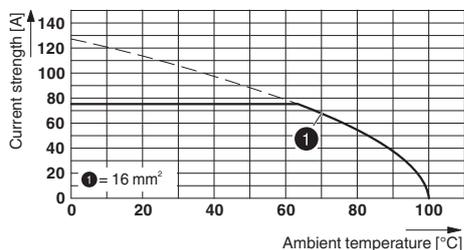
Environmental Product Compliance

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

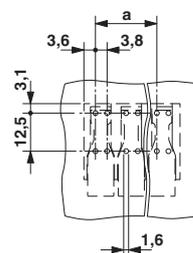
Drawings

PCB terminal block - PLH 16/ 1-10 - 1703995

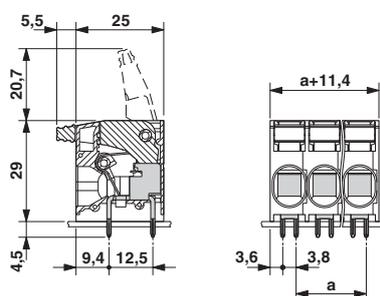
Diagram



Drilling diagram



Dimensional drawing



Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC

Ex Approvals

Approval details

| | | | |
|----------------------------|-------|---|-------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20110524 | |
| | D | B | C |
| Nominal voltage UN | 300 V | 300 V | 150 V |
| Nominal current IN | 10 A | 51 A | 51 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 18-6 | 18-6 | 18-6 |

PCB terminal block - PLH 16/ 1-10 - 1703995

Approvals

| | | | |
|----------------------------|---------|---|-----------|
| IECEE CB Scheme | | http://www.iecee.org/ | DE1-58718 |
| Nominal voltage UN | 400 V | | |
| Nominal current IN | 76 A | | |
| mm ² /AWG/kcmil | 0.75-16 | | |

| | | | |
|----------------------------|---------|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung | | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40041250 |
| Nominal voltage UN | 400 V | | |
| Nominal current IN | 76 A | | |
| mm ² /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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А