

## PCB terminal block - PTS 1,5/ 3-7,5-H - 1703084

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://download.phoenixcontact.com>)

PC terminal block, Nominal current: 12 A, Nom. voltage: 630 V, Pitch: 7.5 mm, Number of positions: 3, Connection method: Spring-cage conn., Mounting: Soldering, Conductor/PCB connection direction: 0 °, Color: green



### Key commercial data

|                        |                                                                                                        |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Packing unit           | 0                                                                                                      |
| Minimum order quantity | 1                                                                                                      |
| Catalog page           | Page 521 (CC-2011)                                                                                     |
| GTIN                   | <br>4 046356 635141 |
| Custom tariff number   | 85369010                                                                                               |
| Country of origin      | GERMANY                                                                                                |

### Technical data

#### Dimensions / positions

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Length              | 10.5 mm |
| Height              | 16.1 mm |
| Width               | 20 mm   |
| Pitch               | 7.5 mm  |
| Dimension a         | 15 mm   |
| Number of positions | 3       |
| Hole diameter       | 1.2 mm  |

#### Technical data

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Range of articles              | PTS 1,5/...-H       |
| Insulating material group      | I                   |
| Rated surge voltage (III/3)    | 6 kV                |
| Rated surge voltage (III/2)    | 6 kV                |
| Rated surge voltage (II/2)     | 6 kV                |
| Rated voltage (III/3)          | 400 V               |
| Rated voltage (III/2)          | 630 V               |
| Rated voltage (II/2)           | 1000 V              |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 12 A                |
| Nominal cross section          | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Maximum load current           | 12 A                |

# PCB terminal block - PTS 1,5/ 3-7,5-H - 1703084

## Technical data

### Technical data

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Insulating material                     | PA    |
| Inflammability class according to UL 94 | V0    |
| Stripping length                        | 8 mm  |
| Nominal voltage, UL/CUL Use Group B     | 300 V |
| Nominal current, UL/CUL Use Group B     | 10 A  |
| Nominal voltage, UL/CUL Use Group D     | 300 V |
| Nominal current, UL/CUL Use Group D     | 10 A  |

### Connection data

|                                                                            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Conductor cross section solid min.                                         | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section solid max.                                         | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded min.                                      | 0.14 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded max.                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve min. | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule without plastic sleeve max. | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve min.    | 0.25 mm <sup>2</sup> |
| Conductor cross section stranded, with ferrule with plastic sleeve max.    | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil min.                                     | 26                   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max                                      | 14                   |
| Minimum AWG according to UL/CUL                                            | 26                   |
| Maximum AWG according to UL/CUL                                            | 14                   |

## Classifications

### eclass

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |

### etim

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002643 |
|----------|----------|

### unspsc

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 34131203 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |

# PCB terminal block - PTS 1,5/ 3-7,5-H - 1703084

## Approvals

### Certificates

#### Certification

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized

#### Certification EX

#### Certification submitted

### Approval details

| UL Recognized                  |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
|                                | B     | D     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 26-14 | 26-14 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 10 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V |

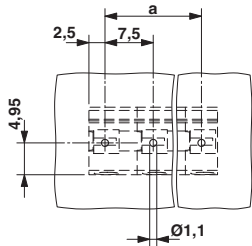
| cUL Recognized                 |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
|                                | B     | D     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 26-14 | 26-14 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 10 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300 V |

| GOST |
|------|
|------|

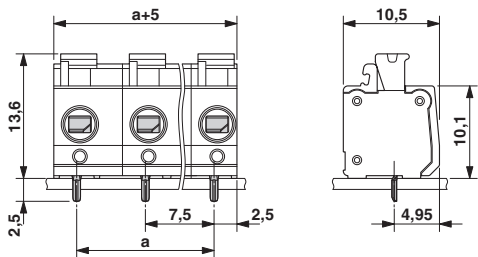
| cULus Recognized |
|------------------|
|------------------|

## Drawings

### Drilling diagram

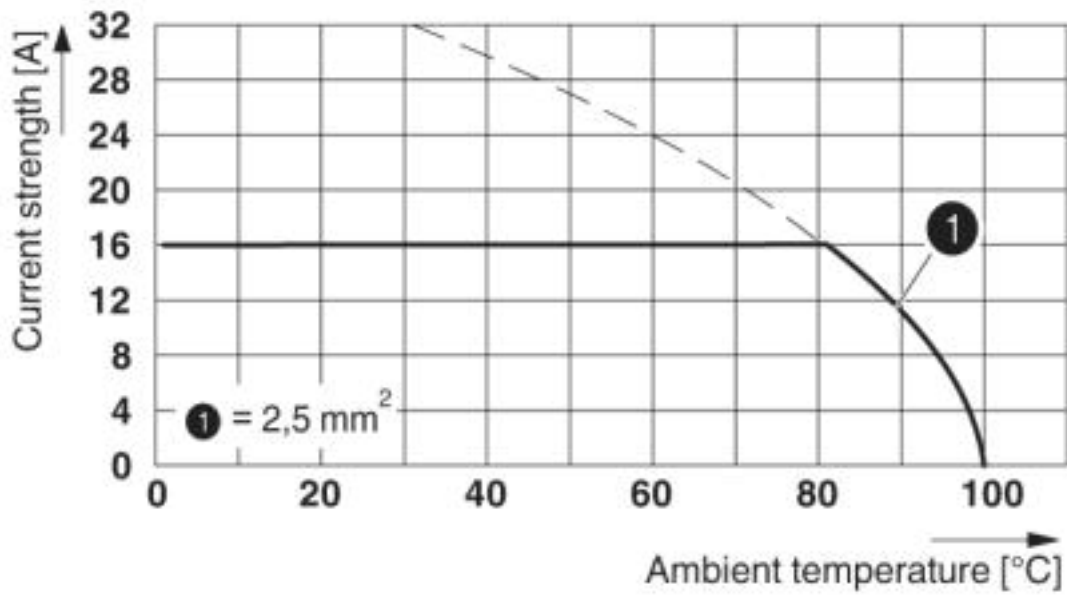


### Dimensioned drawing



## PCB terminal block - PTS 1,5/ 3-7,5-H - 1703084

Diagram



© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved  
<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)