

## 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 |

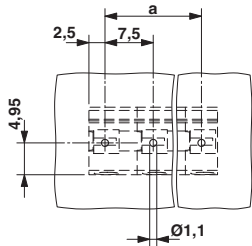
| cUL Recognized                 |       |       |
|--------------------------------|-------|-------|
|                                | B     | D     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 26-14 | 26-14 |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 10 A  | 10 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 300 V | 300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

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

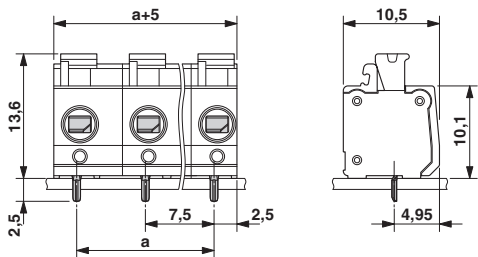
| cULus Recognized |
|------------------|
|------------------|

## Drawings

### Drilling diagram

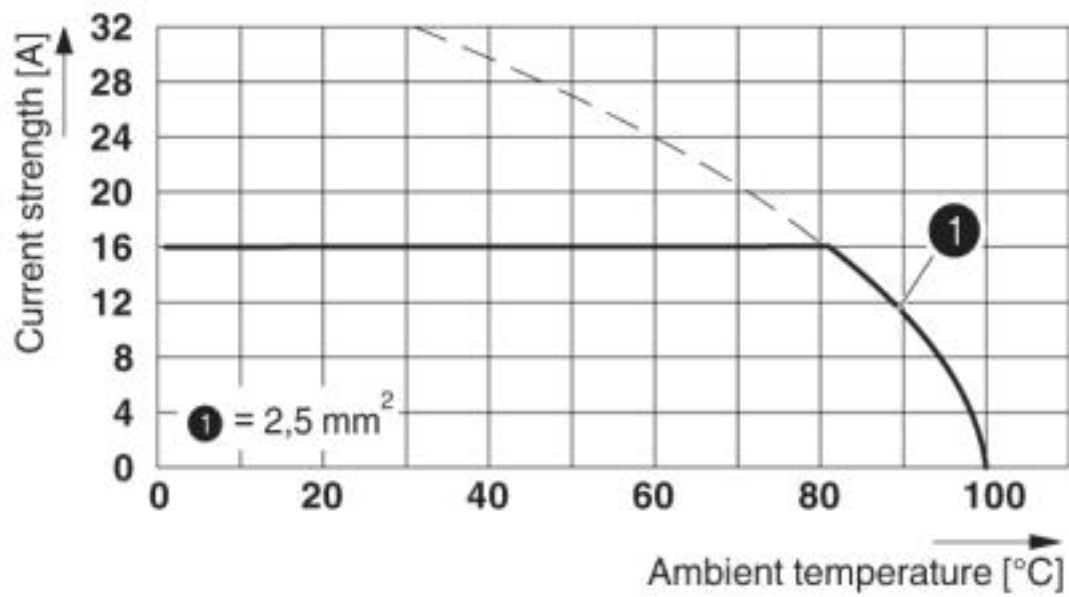


### Dimensioned drawing



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

Diagram



© Phoenix Contact 2012 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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