

## High-current terminal block - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

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>)



High-current terminal block, Connection method: Power-Turn connection, Cross section: 2.5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, AWG: 12 - 2, Width: 80 mm, Color: gray/blue/black-yellow, Mounting type: NS 35/15

### Product Features

- ✓ Quick and easy connection is now also possible for large conductors with the high-current terminal block
- ✓ The Push-in connection terminal blocks are characterized by the system features of the CLIPLINE complete system and by easy and tool-free wiring of conductors with ferrules or solid conductors
- ✓ The compact design and front connection enable wiring in a confined space
- ✓ In addition to the testing facility in the double function shaft, all terminal blocks provide an additional test connection



### Key Commercial Data

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit                         | 1 pc     |
| Minimum order quantity               | 2 pc     |
| Weight per Piece (excluding packing) | 5.0 g    |
| Custom tariff number                 | 85369010 |
| Country of origin                    | Poland   |

### Technical data

#### General

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Number of levels                       | 1                      |
| Number of connections                  | 10                     |
| Nominal cross section                  | 35 mm <sup>2</sup>     |
| Color                                  | gray/blue/black-yellow |
| Insulating material                    | PA                     |
| Flammability rating according to UL 94 | V0                     |
| Rated surge voltage                    | 8 kV                   |
| Degree of pollution                    | 3                      |
| Overvoltage category                   | III                    |

# High-current terminal block - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

## Technical data

### General

|                                |                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Insulating material group      | I                                                       |
| Maximum load current           | 125 A (with 35 mm <sup>2</sup> conductor cross section) |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 125 A                                                   |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 1000 V                                                  |
| Open side panel                | No                                                      |

### Dimensions

|                  |         |
|------------------|---------|
| Width            | 80 mm   |
| Length           | 91.6 mm |
| Height NS 35/7,5 | 69.8 mm |
| Height NS 35/15  | 77.3 mm |

### Connection data

|                                                                                         |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Note                                                                                    | Please observe the current carrying capacity of the DIN rails. |
| Connection method                                                                       | Power-Turn connection                                          |
| Conductor cross section solid min.                                                      | 2.5 mm <sup>2</sup>                                            |
| Conductor cross section solid max.                                                      | 35 mm <sup>2</sup>                                             |
| Conductor cross section AWG min.                                                        | 12                                                             |
| Conductor cross section AWG max.                                                        | 2                                                              |
| Conductor cross section flexible min.                                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>                                            |
| Conductor cross section flexible max.                                                   | 35 mm <sup>2</sup>                                             |
| Min. AWG conductor cross section, flexible                                              | 12                                                             |
| Max. AWG conductor cross section, flexible                                              | 2                                                              |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve min.                 | 2.5 mm <sup>2</sup>                                            |
| Conductor cross section flexible, with ferrule with plastic sleeve max.                 | 35 mm <sup>2</sup>                                             |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, min. | 2.5 mm <sup>2</sup>                                            |
| 2 conductors with same cross section, stranded, TWIN ferrules with plastic sleeve, max. | 10 mm <sup>2</sup>                                             |
| Stripping length                                                                        | 25 mm                                                          |

### Standards and Regulations

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Flammability rating according to UL 94 | V0 |
|----------------------------------------|----|

## Classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |

## High-current terminal block - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

### Classifications

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC000897 |
| ETIM 5.0 | EC000897 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11     | 39121410 |
| UNSPSC 12.01  | 39121410 |
| UNSPSC 13.2   | 39121410 |

### Approvals

#### Approvals

Approvals

CSA

Ex Approvals

Approvals submitted

#### Approval details

| CSA                            |       |        |
|--------------------------------|-------|--------|
|                                | B     | C      |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil     | 14-2  | 14-2   |
| Nominal current I <sub>N</sub> | 115 A | 115 A  |
| Nominal voltage U <sub>N</sub> | 600 V | 1000 V |

## High-current terminal block - PTPOWER 35-3L/N/FE - 3212071

### Drawings

Circuit diagram



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