

## High-current terminal block - PTPOWER 35-FE - 3212081

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: 16 mm, Color: 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	10 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	2
Nominal cross section	35 mm <sup>2</sup>
Color	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-FE - 3212081

## 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	16 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-FE - 3212081

## 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-FE - 3212081

## Drawings

Circuit diagram



## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9