

## 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





Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.