

## Device connector, rear mounting - PRC 3-FT25-MC4-150 - 1409220

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>)



PRC device connector, black, 3-pos., 4 mm<sup>2</sup>/630 V/35 A, crimp connection, with 150 mm cable length, smoothly cut off at end



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	42.0 g
Custom tariff number	85444290
Country of origin	Germany

### Technical data

#### General data

Number of positions	3
Protection class	III
Color	black
Locking type	Snap-in locking
Insertion/withdrawal cycles	50
Pull-out-force	175 N ± 25 N
Insertion force	30 N ± 10 N

#### Connection data

Rated current	35 A (with 6 mm <sup>2</sup> conductor cross section)
Rated voltage (III/2)	690 V
Conductor cross section flexible max.	4 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	4 mm <sup>2</sup>
Torque	2.5 Nm ± 0.1 Nm (Tightening torque nut)
Wrench size, union nut	32.00 mm
Type of contact	Male connector

## Device connector, rear mounting - PRC 3-FT25-MC4-150 - 1409220

### Technical data

#### Material data

Contact material	Cu
Contact surface material	silver-plated
Contact carrier material	PPE
Material of grip body	PPE
Inflammability class according to UL 94	V0

#### Conductor data

Fixed cable length	150 mm
Single wire, material	PVC
Single wire, color	black, blue, green/yellow
Wire diameter incl. insulation	4.15 mm ±0.15 mm

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27279220
eCl@ss 7.0	27440103
eCl@ss 8.0	27440102

#### ETIM

ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC002635

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211923
UNSPSC 7.0901	39121522
UNSPSC 11	39121522
UNSPSC 12.01	39121522
UNSPSC 13.2	39121522

### Approvals

#### Approvals

---

# Device connector, rear mounting - PRC 3-FT25-MC4-150 - 1409220

## Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

---


Ex Approvals


---

Approvals submitted

---

## Approval details

UL Listed 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4
Nominal current I <sub>N</sub>	35 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

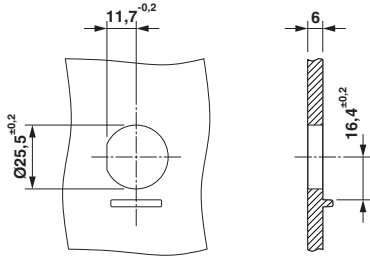
cUL Listed 	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4
Nominal current I <sub>N</sub>	35 A
Nominal voltage U <sub>N</sub>	600 V

cULus Listed 	
--	--

## Drawings

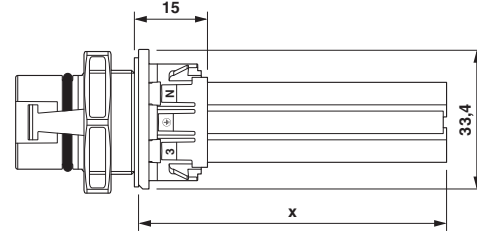
# Device connector, rear mounting - PRC 3-FT25-MC4-150 - 1409220

Dimensional drawing



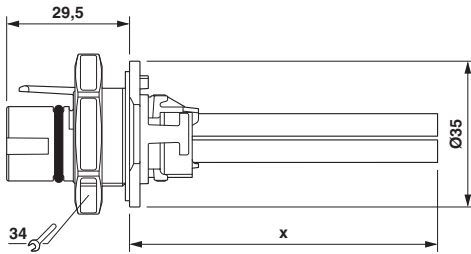
Housing cutout

Dimensional drawing



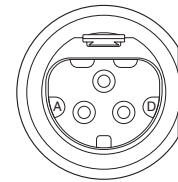
Dimensional drawing

Dimensional drawing



Dimensional drawing

Schematic diagram



Connector pin assignment



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.