

Connector - PRC 5-FC-FS6 8-12 - 1410629

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 connector, black, 5-pos., 1.5 mm² ... 6 mm²/630 V/30 A, with screw connection, for cables with a diameter of 8 mm ... 12 mm.



Key Commercial Data

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 94.0 g |
| Custom tariff number | 85366990 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

General data

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Number of positions | 5 |
| Protection class | III |
| Color | black |
| Locking type | Snap-in locking |
| Insertion/withdrawal cycles | 50 |
| Pull-out-force | 150 N ± 50 N |
| Insertion force | 40 N ± 10 N |

Connection data

| | |
|---------------------------------------|---|
| Rated current | 30 A (with 6 mm ² conductor cross section) |
| Rated voltage (III/2) | 690 V |
| Conductor cross section flexible min. | 1.5 mm ² |
| Conductor cross section flexible max. | 6 mm ² |
| Conductor cross section solid min. | 1.5 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 6 mm ² |
| Torque | 1 Nm |

Connector - PRC 5-FC-FS6 8-12 - 1410629

Technical data

Connection data

| | |
|-----------------|----------------|
| Type of contact | Screw contacts |
|-----------------|----------------|

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 |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27260701 |
| eCl@ss 6.0 | 27279220 |
| eCl@ss 8.0 | 27440102 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 4.0 | EC002641 |
| ETIM 5.0 | EC002635 |

Approvals

Approvals

Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

Connector - PRC 5-FC-FS6 8-12 - 1410629

Approvals

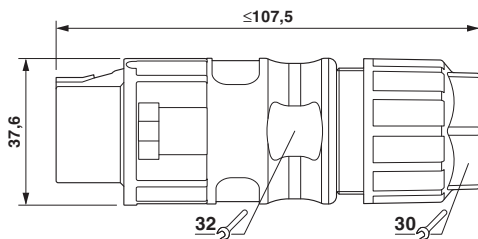
| | |
|--------------------------------|-------|
| UL Listed | |
| mm ² /AWG/kcmil | 14-10 |
| Nominal current I _N | 30 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V |

| | |
|--------------------------------|-------|
| cUL Listed | |
| mm ² /AWG/kcmil | 14-10 |
| Nominal current I _N | 30 A |
| Nominal voltage U _N | 600 V |

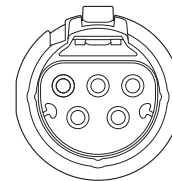
| | |
|--------------|--|
| cULus Listed | |
|--------------|--|

Drawings

Dimensional drawing



Schematic diagram



Connector pin assignment

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9