

Plug-in connector - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674


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://download.phoenixcontact.com>)



Photovoltaic connector, Nominal current: 40 A, Nom. voltage: 1100 V, Connection type: Spring-cage, Color: black, Can only be released using a tool



Key commercial data

| | |
|------------------------|---|
| Packing unit | 1 PCE |
| Minimum order quantity | 50 PCE |
| GTIN |  4 046356 480208 |
| Custom tariff number | 85359000 |
| Country of origin | GERMANY |

Technical data

Technical data

| | |
|--|------------------------|
| Rated voltage | 1100 V |
| Rated current (2.5 mm ²) | 27 A |
| Rated current (4.0 mm ²) | 40 A |
| Rated current (6.0 mm ²) | 40 A |
| Protection class | II |
| Degree of protection (when plugged in) | IP66 / IP68 (2m / 24h) |
| Ambient temperature (operation) | -40 °C ... 85 °C |
| Ambient temperature (assembly) | -25 °C ... 50 °C |

Material properties

| | |
|--------------------------|-------|
| Color | black |
| Insulating material | mPPE |
| Contact material | Cu |
| Contact surface material | Ag |

Plug-in connector - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

Technical data

Material properties

| | |
|---|----|
| Inflammability class according to UL 94 | V0 |
|---|----|

Connection data

| | |
|---|---|
| Connection method | Spring-cage |
| Connection capacity | 2.5 mm ² ... 6 mm ² |
| External cable diameter | 5 mm ... 8 mm |
| Contact resistance with connected conductor | 0.45 mΩ |
| Stripping length | 15 mm |
| Cable type | PV1-F cables |

General data

| | |
|---|-------------|
| Design | Socket |
| Tightening torque nut | 2 Nm ±0.1 N |
| Insertion force | 45 N ±10 N |
| Disconnect force | 250 N ±50 N |
| Pull-out force of cable >= disconnect force | > 330 N |

Classifications

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001121 |
| ETIM 5.0 | EC001121 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 11 | 39121409 |
| UNSPSC 12.01 | 39121409 |
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |
| UNSPSC 6.01 | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |

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 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |

Plug-in connector - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

Approvals

Approvals

Approvals

VDE approval of drawings

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

VDE approval of drawings 

Accessories

Accessories

Tools

Screwdriver - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Actuation tool, for ST terminal blocks, also suitable for use as a bladed screwdriver, size: 0.6 x 3.5 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip

Stripping tool - WIREFOX-D SR 6-1 - 1212511



Stripping tool, for standard 2.5, 4, and 6 mm² solar cables, with 15 mm length stop, for SUNCLIX field connectors

Plug-in connector - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

Accessories

Protective cap - PV-C PROTECTION CAP - 1785430

Protective cap for SUNCLIX photovoltaic connector; degree of protection: IP67



Stripping pliers - QUICK WIREFOX 6 SC - 1207637



Stripping tool for short-circuit proof conductors, stripping range: 1.5 up to 6 mm², wire cutting up to 6 mm² cable stopper up to 18 mm²

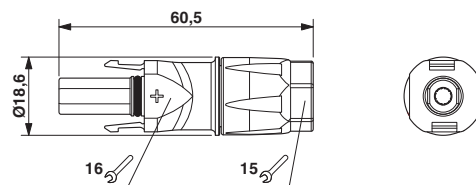
Protective cap - PV-C PLUG - 1775631



Protective cap for SUNCLIX photovoltaic connector; degree of protection: IP67

Drawings

Dimensioned drawing



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