

Plug-in connector - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687


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 480192 |
| 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-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

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 | Male connector |
| 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 | EC001753 |
| ETIM 5.0 | EC001753 |

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-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

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-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

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

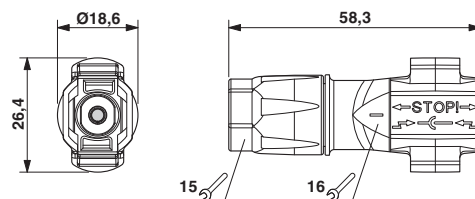
Protective cap - PV-C PLUG - 1775631



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

Drawings

Dimensioned drawing



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru