


PV-CM-P 2,5(-)

Order No.: 1795336

<http://eshop.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1795336>

Photovoltaic connector, Nominal current: 15 A, Nom. voltage: 1000 V,
Connection type: Pierce connection, Color: black

Commercial data

| | |
|--|---|
| EAN |  4 046356 651189 |
| Pack | 50 pcs. |
| Customs tariff | 85366990 |
| Gross weight in pieces | 0.004244 KG |
| Net weight per piece (exclusive packing) | 0.004244 KG |

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
02/14/2011



[http://
www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com)
Please note that the data given
here has been taken from the
online catalog. For comprehensive
information and data, please refer
to the user documentation. The
General Terms and Conditions of
Use apply to Internet downloads.

Technical data**Technical data**

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Rated voltage | 1000 V |
| Rated surge voltage | 10 kV |
| Rated current (2.5 mm ²) | 15 A |
| Nominal cross section | 2.5 mm ² |
| Protection class | II |

| | |
|--|------------------|
| Degree of protection (when plugged in) | IP67 |
| 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 |
| Inflammability class according to UL 94 | V0 |

Connection data

| | |
|---|---------------------|
| Connection method | Pierce connection |
| Connection capacity | 2.5 mm ² |
| External cable diameter | 5.05 mm ... 5.35 mm |
| Contact resistance with connected conductor | 0.3 mΩ |
| Stripping length | 10 mm |
| Cable type | PV1-F cables |

General data

| | |
|---|-----------------|
| Design | Male connector |
| Tightening torque nut | 0.22 Nm ±0.03 N |
| Insertion force | 40 N |
| Disconnect force | 170 N |
| Pull-out force of cable >= disconnect force | > 190 N |

Certificates / Approvals

Certification

Certifications applied for:

Certification Ex:

Accessories

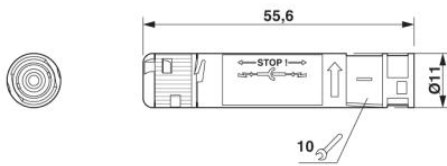
| Item | Designation | Description |
|------|-------------|-------------|
|------|-------------|-------------|

Tools

| | | |
|---------|------------------|---|
| 1212511 | WIREFOX-D SR 6-1 | Stripping tool, for standard 2.5, 4, and 6 mm ² solar cables, with 15 mm length stop, for SUNCLIX field connectors |
|---------|------------------|---|

Diagrams/Drawings

Dimensioned drawing



Address

PHOENIX CONTACT Ltd
Halesfield 13
Telford Shropshire TF7 4PG,GB
Phone 01952 681 700
Fax 01952 681 799
<http://www.phoenixcontact.co.uk>



© 2013 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;



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

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