

**PV-C1M-S 2,5-6 (-)**

Order No.: 1789834

<http://eshop.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1789834>

Photovoltaic connector, Nominal current: 40 A, Nom. voltage: 1500 V, Connection type: Spring-cage, Color: black, Can only be released using a tool

Commercial data	
EAN	 4 046356 626835
Note	Made-to-order
Pack	50 pcs.
Customs tariff	85359000
Gross weight in pieces	0.02222 KG
Net weight per piece (exclusive packing)	0.02222 KG

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
06/16/2010



<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	
<b>Technical data</b>	
Rated voltage	1500 V
Rated current (2.5 mm <sup>2</sup> )	27 A
Rated current (4.0 mm <sup>2</sup> )	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
Inflammability class according to UL 94	V0

#### Connection data

Connection method	Spring-cage
Connection capacity	2.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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

#### Certificates / Approvals



Certification

VDE Zeichengenehmigung

Certifications applied for:

Certification Ex:

### Accessories

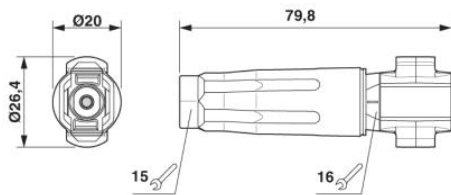
Item	Designation	Description
<b>General</b>		
1785430	PV-C PROTECTION CAP	Protective cap for SUNCLIX photovoltaic connector; degree of protection: IP67
1207637	QUICK WIREFOX 6 SC	Stripping tool for short-circuit proof conductors, stripping range: 1.5 up to 6 mm <sup>2</sup> , wire cutting up to 6 mm <sup>2</sup> cable stopper up to 18 mm <sup>2</sup>

### Tools

1204517	SZF 1-0,6X3,5	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
1212511	WIREFOX-D SR 6-1	Stripping tool, for standard 2.5, 4, and 6 mm <sup>2</sup> 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](mailto:org@eplast1.ru)

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