

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

Technical data

Rated voltage	1500 V
Rated current (2.5 mm ²)	27 A
Rated current (4.0 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
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

Certificates / Approvals



Certification

VDE Zeichengenehmigung

Certifications applied for:

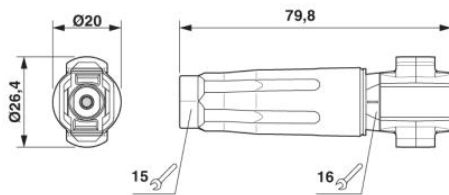
Certification Ex:

Accessories

Item	Designation	Description
General		
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 ² , wire cutting up to 6 mm ² cable stopper up to 18 mm ²
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 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;



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331