


**PV-CF-S 6-16 (+)**

Order No.: 1790784

<http://eshop.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1790784>

Photovoltaic connector, Nominal current: 65 A, Nom. voltage: 1500 V, Connection type: Spring-cage, Color: black, Can only be released using a tool

Commercial data	
EAN	 4 046356 607421
Pack	25 pcs.
Customs tariff	85359000
Gross weight in pieces	0.02148 KG
Net weight per piece (exclusive packing)	0.021392 KG

## Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
07/29/2010



<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 (6.0 mm <sup>2</sup> )	40 A
Rated current (10 mm <sup>2</sup> )	50 A
Rated current (16 mm <sup>2</sup> )	65 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	6 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
External cable diameter	5.5 mm ... 10 mm
Contact resistance with connected conductor	0.45 mΩ
Stripping length	18 mm
Cable type	PV1-F cables

**General data**

Design	Socket
Tightening torque nut	3 Nm ±0.1 N
Insertion force	45 N ±10 N
Disconnect force	250 N ±50 N
Pull-out force of cable >= disconnect force	> 500 N

**Certificates / Approvals**

Certification

VDE Zeichengenehmigung

Certifications applied for:

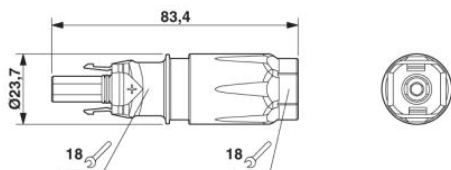
Certification Ex:

### 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>
<b>Tools</b>		
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

### 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;

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9