

Plug-in connector - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674


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 480208
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-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

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	Socket
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	EC001121
ETIM 5.0	EC001121

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-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

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-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

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

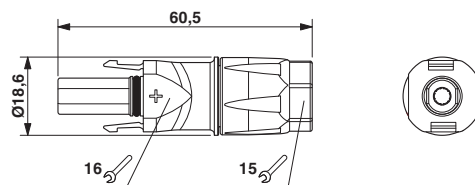
Protective cap - PV-C PLUG - 1775631



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

Drawings

Dimensioned drawing





Компания «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.