

## Steckverbinder - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674


Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Photovoltaik-Steckverbinder, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsstrom: 27 A, Anschlussart: Federkraftanschluss, Kontaktart: Buchse. nur mit Werkzeug entriegelbar

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 046356 480208
GTIN	4046356480208
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,220 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,580 g
Zolltarifnummer	85359000
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

### Technische Daten

#### Maße

Leitungsaußendurchmesser	5,5 mm ... 8 mm
--------------------------	-----------------

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-25 °C ... 50 °C

#### Allgemein

Ausführung	Buchse
Anzugsdrehmoment Mutter	2 Nm ±0,1 Nm
Steckkraft	45 N ±10 N
Trennkraft	250 N ±50 N
Auszugskraft der Leitung ≥ Trennkraft	> 330 N

# Steckverbinder - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

## Technische Daten

### Allgemein

Steckzyklen	100
Bemessungsspannung	1100 V
Bemessungsstrom (2,5 mm <sup>2</sup> )	27 A
Bemessungsstrom (4,0 mm <sup>2</sup> )	35 A
Bemessungsstrom (6,0 mm <sup>2</sup> )	40 A
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	II

### Material

Farbe	schwarz
Isolierstoff	mPPE
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ag
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Anschlussdaten

Anschlussart	Federkraftanschluss
Anschlussvermögen	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Durchgangswiderstand mit angeschlossenem Leiter	≤ 0,45 mΩ
Abisolierlänge	15 mm
Kabeltyp	H1Z2Z2-K-Leitungen

### Normen und Bestimmungen

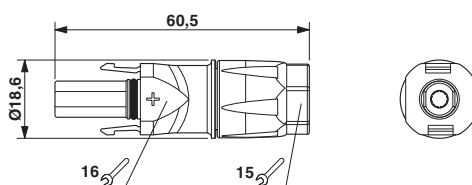
Halogenfreiheit	ja
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

## Zeichnungen

Maßzeichnung



# Steckverbinder - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440102
eCl@ss 8.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440103

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002061

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121413

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

TÜV Rheinland / EAC

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

TÜV Rheinland	<a href="http://www.certipedia.com">http://www.certipedia.com</a>	R 60126961
Nennspannung UN	1100 V	
Nennstrom IN	27 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	2.5	

## Steckverbinder - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

### Approbationen

EAC



B.01742

### Zubehör

#### Zubehör

#### Abisolierwerkzeug

Abisolierzange - QUICK WIREFOX 6 SC - 1207637



Abisolierzange für kurzschlussfeste Leitungen, Abisolierbereich: 1,5 bis 6 mm<sup>2</sup>, Drahtschneiden bis 6 mm<sup>2</sup>, Kabelstopper bis 18 mm<sup>2</sup>

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D SR 6-1 - 1212511



Abisolierwerkzeug, für marktübliche Solarleitungen von 2,5, 4 und 6 mm<sup>2</sup>, mit Längenanschlag 15 mm, für SUNCLIX Feldstecker

#### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

#### Schutzkappe

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430

Schutzkappe für SUNCLIX Photovoltaik-Steckverbinder, Transportschutz für das Steckgesicht.



#### Verschlussstopfen

## Steckverbinder - PV-CF-S 2,5-6 (+) - 1774674

### Zubehör

Blindstopfen - PV-C PLUG - 1775631



Schutzkappe für SUNCLIX Photovoltaik-Steckverbinder, für Schutzart IP67 in der Kabelverschraubung.

---

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>