

## 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, Artikelfamilie: Sunclix, Steckverbinder, Material Gehäuse: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1100 V DC, Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Buchse, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 8 mm

### Ihre Vorteile

- ✓ Komfortable und sichere Federanschlusstechnik
- ✓ Hohe Erträge dank versilberter Kontakte
- ✓ Komfortable Entriegelung ohne Spezial-Werkzeug
- ✓ Einteiliger DC-Steckverbinder



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
Mindestbestellmenge	50 STK
GTIN	 4 046356 480208
GTIN	4046356480208
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	11,220 g
Zolltarifnummer	85359000
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	ABLBBA

### Technische Daten

#### Artikeleigenschaften

Artikelfamilie	Sunclix
Kurzbezeichnung	Steckverbinder
Produktmerkmal	DC-Steckverbinder, 1-polig, Buchse (+)
Farbe	schwarz
Anschlussart	Federkraft
Kontaktart	Buchse
Polzahl	1

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

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Kopf GRP	Kabelklemmung
----------	---------------

### Produktdimensionen

Breite	19 mm
Höhe	19 mm
Länge	60,9 mm

### Elektrische Kenndaten

Bemessungsstrom	40 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
	35 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
	27 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Bemessungsspannung	1100 V DCII 2 (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Schutzklasse	II

### Anschlussdaten

Aderquerschnitt min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt max.	6 mm <sup>2</sup>
Kabeldurchmesser	5,5 mm ... 8 mm
Abisolierlänge der Einzelader	15 mm
Anzugsdrehmoment	2 Nm ±0,1 Nm (Kabelverschraubung)

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C
Grenztemperaturen_GRP	110,00 °C

### Mechanische Prüfungen

Steckkraft	45 N ±10 N
------------	------------

### Lebensdauer-Prüfungen

Schutzart	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Steckzyklen	100 (Prüfspezifikation: IEC 60512-9-1:2010-03)

### Materialangaben

Kontaktmaterial	Cu-Legierung versilbert
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
RTI	110 °C Gehäuse
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontakt	Cu
Material	PPE (Gehäuse)

### Bauartspezifikation

Bauartspezifikation	IEC 62852
---------------------	-----------

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
------------	--

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

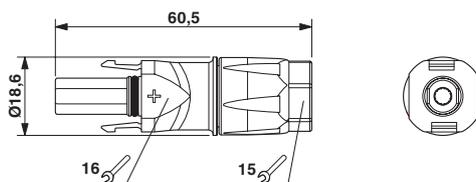
## Technische Daten

### Environmental Product Compliance

	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
--	---

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440109
eCl@ss 11.0	27440109
eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440102
eCl@ss 9.0	27440103

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 6.0	EC002061

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121413
UNSPSC 18.0	39121413
UNSPSC 19.0	39121413
UNSPSC 20.0	39121413
UNSPSC 21.0	39121413

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

### 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

### Photovoltaik-Steckverbinder

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Schutzkappe, Farbe: schwarz. selbstdichtend, ohne Verriegelung, Set besteht aus: 1 Schutzkappe für Stecker- und 1 Schutzkappe für Kupplungsseite

---

Blindstopfen - PV-C PLUG - 1775631



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Blindstopfen, Farbe: schwarz

### 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

