

## Steckverbinder - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797


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.: 6 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 16 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 65 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 10 mm



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	25 STK
Mindestbestellmenge	25 STK
GTIN	 4 046356 607438
GTIN	4046356607438
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	23,000 g
Zolltarifnummer	85359000
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	ABLBBA

### Technische Daten

#### Artikeleigenschaften

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

#### Produktdimensionen

Breite	23,7 mm
Höhe	23,7 mm
Länge	74,6 mm

# Steckverbinder - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797

## Technische Daten

### Elektrische Kenndaten

Bemessungsstrom	65 A
	50 A
	40 A
Bemessungsspannung	1500 V DCII 3 (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Schutzklasse	II

### Anschlussdaten

Aderquerschnitt min.	6 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt max.	16 mm <sup>2</sup>
Kabeldurchmesser	5,5 mm ... 10 mm
Abisolierlänge der Einzelader	18 mm
Anzugsdrehmoment	3 Nm ±0,1 Nm (Kabelverschraubung)

### Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Montage)	-25 °C ... 50 °C

### Mechanische Prüfungen

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

### Lebensdauer-Prüfungen

Schutzart	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Steckzyklen	100

### Materialangaben

Kontaktmaterial	Cu-Legierung versilbert
Halogenfreiheit	ja
Material Kontaktoberfläche	Ag
Material Kontakt	Cu

### Bauartspezifikation

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

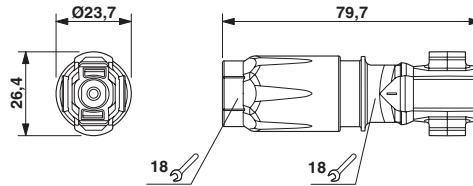
### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen

# Steckverbinder - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797

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 4.0	EC002637
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

## Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

## Steckverbinder - PV-CM-S 6-16 (-) - 1790797

### Zubehör

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>

---

### 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-HV - 1623478



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: Sunclix, Blindstopfen, Material Gehäuse: PA 6

---

### 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