

Steckverbinder - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

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 mm², Aderquerschnitt max.: 6 mm², Bemessungsspannung: 1100 V DC, Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Stift, 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 480192
GTIN	4046356480192
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13,400 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

Steckverbinder - PV-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Produktdimensionen

Breite	18,6 mm
Höhe	26,4 mm
Länge	58,3 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 ²
Aderquerschnitt max.	6 mm ²
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-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

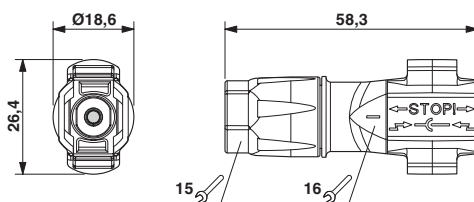
Technische Daten

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	EC001753
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-CM-S 2,5-6 (-) - 1774687

Zubehör

Zubehör

Abisolierwerkzeug

Abisolierzange - QUICK WIREFOX 6 SC - 1207637



Abisolierzange für kurzschlussfeste Leitungen, Abisolierbereich: 1,5 bis 6 mm², Drahtschneiden bis 6 mm², Kabelstopper bis 18 mm²

Abisolierwerkzeug - WIREFOX-D SR 6-1 - 1212511



Abisolierwerkzeug, für marktübliche Solarleitungen von 2,5, 4 und 6 mm², 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

