

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Die in diesem PDF-Dokument enthaltenen Daten wurden aus unserem Online-Katalog generiert. Die vollständigen Daten finden Sie in der Benutzerdokumentation. Es gelten die allgemeinen Nutzungsbedingungen für heruntergeladene Materialien.



Photovoltaik-Steckverbinder, Produktfamilie: Sunclix, Steckverbinder, Gehäusematerial: PPE, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, min. Leiterquerschnitt: 2,5 mm², max. Leiterquerschnitt: 6 mm², Nennspannung: 1100 V DC, Bemessungsstrom: 40 A, Anschlussart: Federkraft, Kontaktart: Steckerkontakt, Leitungsdurchmesser min.: 5,5 mm, Leitungsdurchmesser max.: 8 mm. Ersatzartikel ist 1386384

Vorteile

- Komfortabler und sicherer Federanschluss
- Hohe Übertragungsleistungen dank versilberter Kontakte
- Bequeme Entriegelung ohne Spezialwerkzeug
- Einteiliger DC-Steckverbinder

Produktdaten

Artikelnummer	1774687
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufscod	ABLBB
Produktcode	ABLBB
Katalogseite	Seite 422 (C-2-2013)
GTIN	4046356480192
Gewicht pro Stück (mit Verpackung)	13,716 g
Gewicht pro Stück (ohne Verpackung)	13,4 g
Zolltarifnummer	85359000
Herkunftsland	DE

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Ersatzartikel ist 1386384
Sicherheitshinweis	
Sicherheitshinweis	<ul style="list-style-type: none"> • WARNUNG: Verwenden Sie ausschließlich Produkte, die sich in einwandfreiem Zustand befinden. Überprüfen Sie die Produkte regelmäßig auf Beschädigungen. Beschädigte Produkte müssen sofort außer Betrieb genommen werden. Beschädigte Produkte müssen ausgetauscht werden. Sie dürfen nicht repariert werden. • WARNUNG: Das Produkt darf ausschließlich von elektrotechnisch qualifiziertem Personal gemäß den nachstehenden Sicherheitshinweisen installiert und betrieben werden. Das qualifizierte Personal muss über Grundkenntnisse in Elektrotechnik verfügen. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für die Installation und den Betrieb des Produkts qualifiziertes Personal im Bereich der Elektrotechnik erforderlich ist. • WARNUNG: Die Anschlüsse dürfen nicht unter Last angeschlossen oder getrennt werden. Die Nichtbeachtung sowie unsachgemäßer Gebrauch kann zu Verletzungen und/oder Sachschäden führen. • Die Produkte sind für den Einsatz im Anlagenbau, Steuerungen und elektrischer Ausrüstung bestimmt. • Es ist verboten, nicht ordnungsgemäß konfektionierte konfektionierte Produkte nicht manipulieren oder öffnen. • Verwenden Sie ausschließlich Gegenstecker, die in den in den technischen Daten angegebenen Normen festgelegt sind (z. B. die auf der Website phoenixcontact.pl im Bereich „Zubehör“ des jeweiligen Produkts aufgeführt sind). • Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller liegt die Verantwortung beim Anwender. • Bei einer Betriebsspannung > 50 VAC müssen leitfähige Gehäuse der Steckverbinder geerdet werden • Achten Sie auf den korrekten Anschluss der Schutz- und Funktionserdung. • Beachten Sie die entsprechenden technischen Daten. Diese Informationen finden Sie an folgenden Stellen: <ul style="list-style-type: none"> o Auf dem Produkt o Auf dem Etikett auf der Verpackung o In der beiliegenden Dokumentation o Auf der Website phoenixcontact.pl beim jeweiligen Produkt • Beachten Sie die Montageanleitung/Projektdokumentation, die auf der Website phoenixcontact.pl unter dem jeweiligen Produkt zum Download bereitstehen. • Nicht angeschlossene Steckverbinder mit einer Schutzkappe sichern. Passendes Zubehör finden Sie auf der Website phoenixcontact.pl beim dem entsprechenden Produkt • Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Je nach Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders erheblich erwärmen. In diesem Fall ist der Anwender dafür verantwortlich für die Anbringung entsprechender Warnhinweise (z. B. DIN EN ISO

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkt/1774687>



13732-1:2008-12).

- Während des Betriebs muss die Steckverbindung vollständig eingesteckt und verriegelt sein.

- Achten Sie bei der Verlegung des Kabels darauf, dass die auf die Kupplung wirkende Zugbelastung die in den Normen festgelegten zulässigen Grenzwerte nicht überschreitet.

- Den Mindestbiegeradius des Kabels einhalten. Das Kabel verdrehungsfrei verlegen.

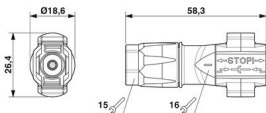
Produkteigenschaften

Produkttyp	Photovoltaik-Steckverbinder
Anzahl der Pole	1
Rastermaß	0 mm
Isolationswerte	
Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Parameter

Nennspannung (II/2)	1000 V
Nennspannung (III/2)	1100 V
Nennspannung ATD	1100 V DC (II/2) gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020
Nenn-Stoßspannung	12,8 kV
Nennstoßspannung (II/2)	12 kV
Nenn-Stoßspannung (III/2)	12 kV
Nennstoßspannung (III/3)	12,8 kV
Nennstrom (6,0 mm ²)	40 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Nennstrom (4,0 mm ²)	35 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Nennstrom (2,5 mm ²)	27 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Durchgangswiderstand	0,45 mΩ
Durchgangswiderstand	≤ 0,45 mΩ (im eingesteckten Zustand (ohne Kabel))

Abmessungen

Maßzeichnung	
Breite	18,6 mm
Höhe	26,4 mm
Länge	58,3 mm
Rastermaß	0 mm

Materialdaten

Farbe	schwarz
Farbe der Gehäuseteile	schwarz

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Material	PPE (Gehäuse)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolationsmaterialgruppe	III
Isoliermaterial	mPPE
Kontaktfläche	Zinn Sn
Kabelabdichtungsmaterial	EPDM
Kontaktmaterial	Kupferlegierung
Material der Kontaktfläche	Ag
Material der Kontakthalterung	PA 6.6 V0
Material der Ringdichtung	EPDM
Material der Gewindestopfbuchse	PPE
Gehäusematerial	PPE

Kabel-

Anzahl der Steckzyklen	100 (Prüfspezifikation: IEC 60512-9-1:2010-03)
------------------------	--

/Leitungsanschluss

Leitungstyp	Kabel H1Z2Z2-K
Außendurchmesser des Kabels	5,5 mm ... 8 mm
	5,5 mm ... 8 mm
Einzelleiter, Querschnitt	2,5 mm² 6 mm²
Abisolierlänge bei einadrigen Leitern	15 mm
Zugkraft des Kabels	> 330 N

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten	
Einpresskraft	45 N ±10 N
Zugkraft	250 N ±50 N (nach Verriegelung)

Umgebungsbedingungen und Lebensdauer

Umgebungsbedingungen	
Schutzart (im zusammengebauten Zustand)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Schutzart (nicht angeschlossen)	IP20
Schutzart	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (abhängig von der Reduktionskurve)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

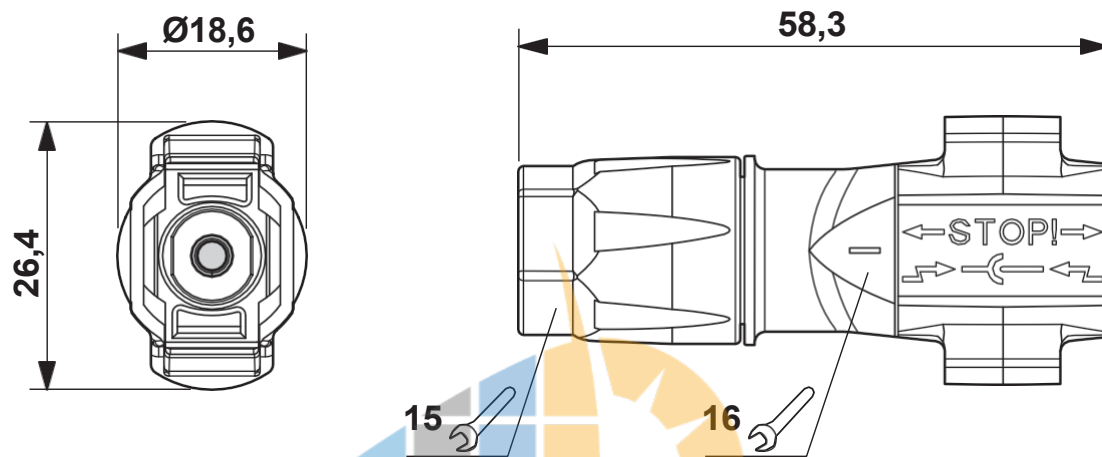
1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Zeichnungen

Maßzeichnung



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Zulassungen



EAC
Zulassungs-ID: B.01687



TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60126961



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Klassifizierungen

ECLASS

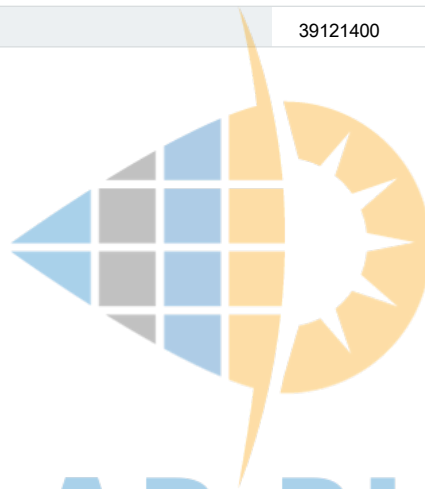
ECLASS-9.0	27440103
ECLASS-10.0.1	27440109
ECLASS-11.0	27440109

ETIM

ETIM 8.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Umweltkonformität von Produkten

China RoHS

Nutzungsdauer bei bestimmungsgemäßer Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e

Keine gefährlichen Stoffe oberhalb der Schwellenwerte



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Zubehör

Schutzhülle

Schutzkappe – PV-C PROTECTION CAP – 1785430

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1785430>

Photovoltaik-Steckverbinder, Produktfamilie: Sunclix, Schutzkappe, Farbe: schwarz, selbstdichtend, ohne Verriegelung, Lieferumfang: 1 Schutzkappe für die Steckerseite und 1 Schutzkappe für die Anschlussseite



Schraubendreher

Schraubendreher – SZF 1-0,6 × 3,5 – 1204517

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204517>



Auslösewerkzeug für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher verwendbar, Größe: 0,6 × 3,5 × 100 mm, 2-Komponenten-Griff mit Abrutschsicherung

SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Abisolierzange

Abisolierzange – QUICK WIREFOX 6 SC – 1207637 <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1207637>



Abisolierzange, für kurzschlussfeste Kabel, Abisolierbereich: 1,5 bis 6 mm², Drahtschneiden bis 6 mm², Kabelhalter bis 18 mm²

Abisolierwerkzeug

Abisolierwerkzeug – WIREFOX-D SR 6-1 – 1212511 <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212511>



Abisolierwerkzeug, für handelsübliche Solarkabel mit Querschnitten von 2,5, 4 und 6 mm², mit 15 mm beweglichem Längenanschlag, für SUNCLIX-Stecker

SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen

Steckverbinder – PV-CM-S 2,5–6 (-)

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1774687>



Blindstopfen

Blindstopfen – PV-C PLUG – 1775631

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1775631>

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



Phoenix Contact 2022 © – Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Gebäude Nr. 3/A 51-
317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen