

# PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Photovoltaik-Steckverbinder



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386390>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Photovoltaik-Steckverbinder, Artikelfamilie: SUNCLIX, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 6 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1100 V DC, Bemessungsstrom: 20 A, Anschlussart: Federkraft, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 8 mm, Set bestehend aus den Artikeln: 1x 1386381 und 1x 1386384

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1386390
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	ABLBS
GTIN	4063151762230
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	31,778 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	DE

1386390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386390>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Set bestehend aus den Artikeln: 1x 1386381 und 1x 1386384
-----------------	---

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder-Set
Produktfamilie	SUNCLIX
Polzahl	1

### Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	1100 V
Nennspannung	1100 V DC (III/2,00) gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020
Bemessungsstoßspannung	12,8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	12 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	12 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	12,8 kV
Bemessungsstrom (2,5 mm <sup>2</sup> )	20 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Bemessungsstrom (4,0 mm <sup>2</sup> )	30 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Bemessungsstrom (6,0 mm <sup>2</sup> )	35 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Durchgangswiderstand	0,45 mΩ
Übergangswiderstand	≤ 0,45 mΩ (im gesteckten Zustand (ohne Leitung))

### Anschlussdaten

Anschlussart	Federkraft
Anzugsdrehmoment	2 Nm ±0,1 Nm

### Materialangaben

Farbe	schwarz
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Gehäuse	PPE
Material Dichtung	EPDM
Material Kabelverschraubung	PPE
Material Kontakt	Cu
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I / CTI 600
Kontaktoberfläche	Silber Ag
Material Kontaktoberfläche	Ni/Ag
Material O-Ring	Silopren

1386390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386390>

## Kabel / Leitung

Leitungstyp	gemäß IEC 62930
Leitungsaußendurchmesser	5,5 mm ... 8 mm
Leitungsaußendurchmesser	5,5 mm ... 8 mm
Einzelader, Querschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>
Auszugskraft der Leitung	> 330 N

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	45 N ±10 N
Ziehkraft	250 N (in verriegeltem Zustand)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

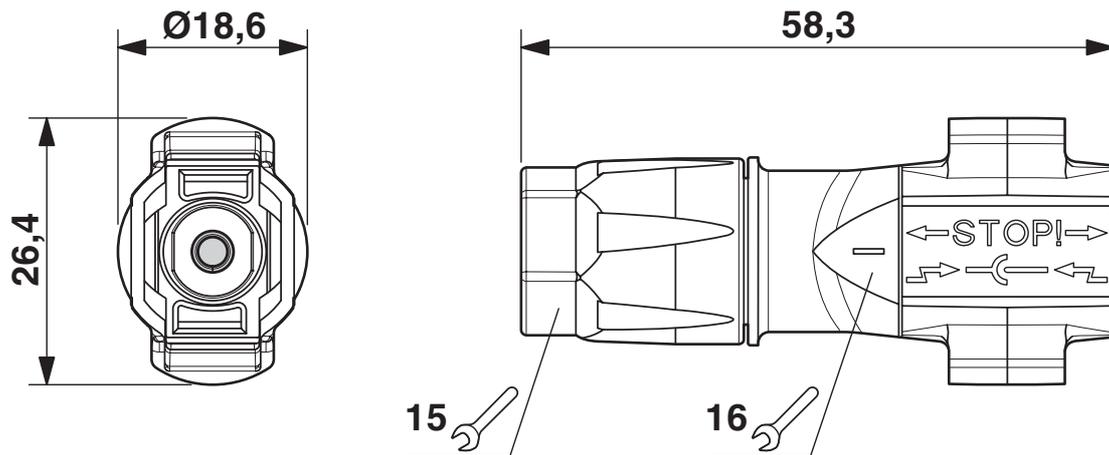
Schutzart (gesteckt)	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Schutzart	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Umgebungstemperatur (Betrieb) (Stecker/Buchse)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-25 °C ... 50 °C

## Normen und Bestimmungen

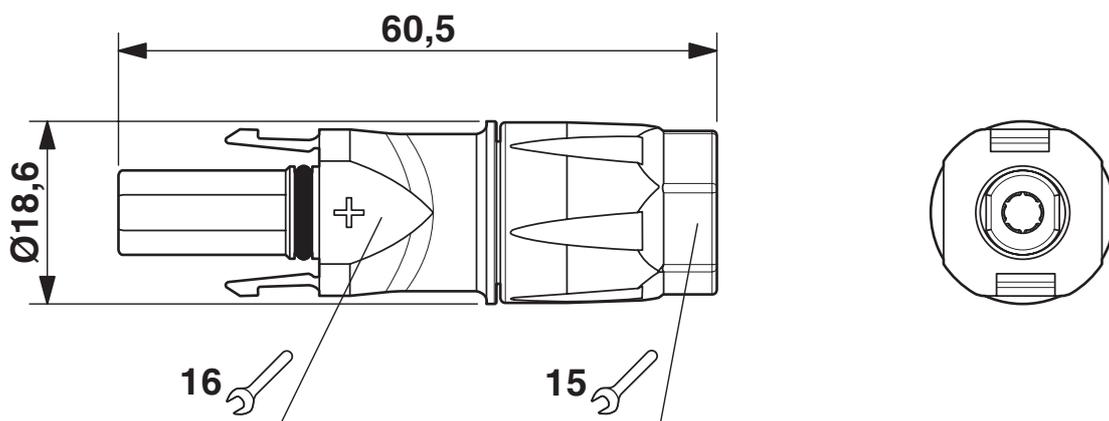
Normen/Bestimmungen	IEC 62852:2014/AMD1:2020
---------------------	--------------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Maßzeichnung



# PV-C3F/M-S-2,5-6 PU1 - Photovoltaik-Steckverbinder



1386390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386390>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386390>



**TÜV Rheinland**

Zulassungs-ID: R 60165497-0001

1386390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386390>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

1386390

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1386390>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6)
SCIP	ded957ad-7cee-4672-9af9-58acdd80b658

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)