

# 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                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABLBB5        |
| GTIN                                     | 4063151762230 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 33,5 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 31,778 g      |
| Zolltarifnummer                          | 85359000      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## 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                                              |
| Bemessungsspannung             | 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 mm²)      | 20 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)               |
| Bemessungsstrom (4,0 mm²)      | 30 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)               |
| Bemessungsstrom (6,0 mm²)      | 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         |
|                                | EPDM        |
|                                | PPE         |
|                                | Cu          |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0          |
| Isolierstoffgruppe             | I / CTI 600 |
| Kontakttoberfläche             | Silber Ag   |
| Material Kontakttoberfläche    | Ni/Ag       |
| Material O-Ring                | Silopren    |

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



1386390

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

## Kabel / Leitung

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Leitungstyp              | gemäß IEC 62930                       |
| Leitungsaußendurchmesser | 5,5 mm ... 8 mm                       |
|                          | 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

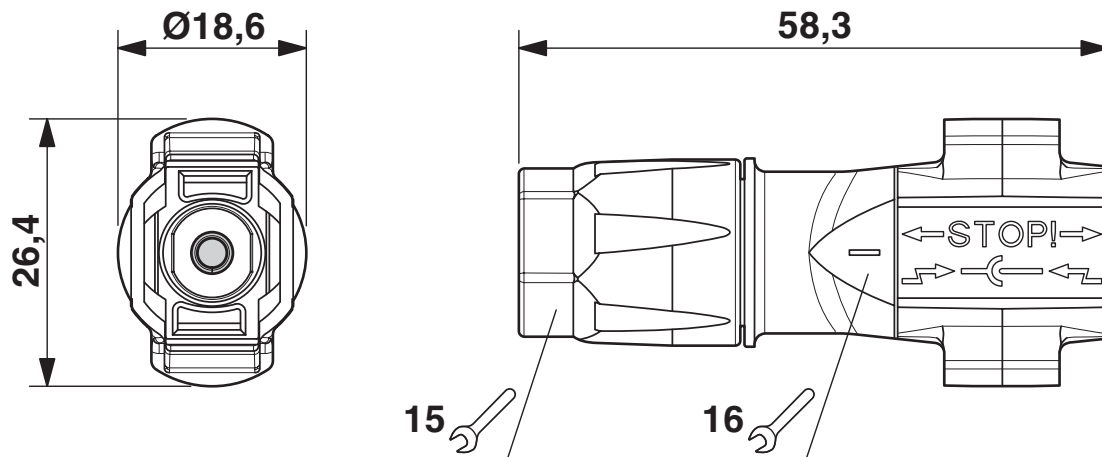
|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| Schutzart (gesteckt)                           | IP66/IP68 (2 m / 24 h) |
| Schutzart (ungesteckt)                         | IP20                 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

## Normen und Bestimmungen

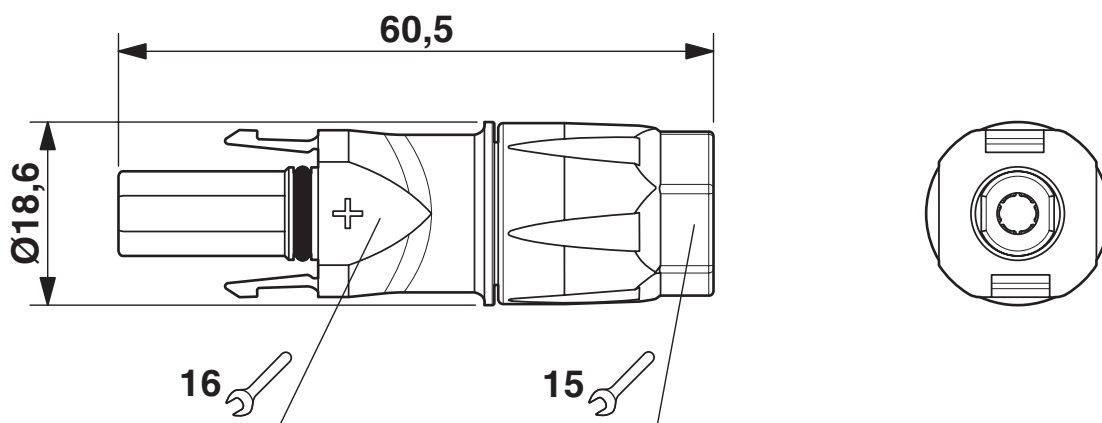
|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 62852:2014/AMD1:2020 |
|---------------------|--------------------------|

## 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

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



1386390

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

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440107 |
| ECLASS-15.0 | 27440107 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

## 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   |