

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CM-C-6-130-RD - 1805180

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://download.phoenixcontact.de>)



Photovoltaik-Steckverbinder, Nennstrom: 40 A, Nennspannung: 1500 V, Anschlussart: Crimp, Farbe: schwarz, Nur mit Werkzeug entriegelbar

Kaufmännische Daten

| | |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50 |
| GTIN | 4046356671453 |

Technische Daten

Maße

| | |
|-----------------------|--------------|
| Kabellänge fix | 130 mm |
| Kabelaußendurchmesser | 5,4 mm ±0,15 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Schutzart (gesteckt) | IP66 / IP68 (2m / 24h) |
| Schutzart (ungesteckt) | IP65 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 85 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -25 °C ... 50 °C |

Allgemein

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Ausführung | Stift |
| Anzugsdrehmoment Mutter | 1,8 Nm ±0,1 N |
| Steckkraft | 45 N ±10 N |
| Trennkraft | 250 N ±50 N |
| Auszugskraft der Leitung ≥ Trennkraft | > 80 N |

Allgemein

| | |
|--|-------------------|
| Bemessungsspannung | 1500 V |
| Bemessungsstrom (6,0 mm ²) | 40 A |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
| Schutzklasse | II |

Material

| | |
|----------------------------|---------|
| Farbe | schwarz |
| Isolierstoff | mPPE |
| Material Kontakt | Cu |
| Material Kontaktoberfläche | Ag |

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CM-C-6-130-RD - 1805180

Technische Daten

Material

| | |
|--------------------------------|----|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
|--------------------------------|----|

Anschlussdaten

| | |
|---|-------------------|
| Anschlussart | Crimp |
| Anschlussvermögen | 6 mm ² |
| Durchgangswiderstand mit angeschlossenem Leiter | 0,45 mΩ |
| Kabeltyp | S03 |

Leitung

| | |
|--|-------|
| Außenmantel, Material | PE-X |
| Außenmantel, Farbe | rot |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 27 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 54 mm |

Klassifikationen

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 272607xx |
| eCl@ss 4.1 | 27260701 |
| eCl@ss 5.0 | 27260701 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27260704 |
| eCl@ss 7.0 | 27440402 |
| eCl@ss 8.0 | 27440402 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC001753 |
| ETIM 5.0 | EC002641 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11 | 39121409 |
| UNSPSC 12.01 | 39121409 |
| UNSPSC 13.2 | 39121409 |

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung /

Approbationsdetails

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CM-C-6-130-RD - 1805180

Approbationen

| VDE Zeichengenehmigung  | |
|--|--------|
| Nennspannung UN | 1500 V |
| Nennstrom IN | 40 A |
| mm ² /AWG/kcmil | 6 |

Zubehör

Flachmutter

PV-FT-C NUT BK - 1775880



Schutzkappe

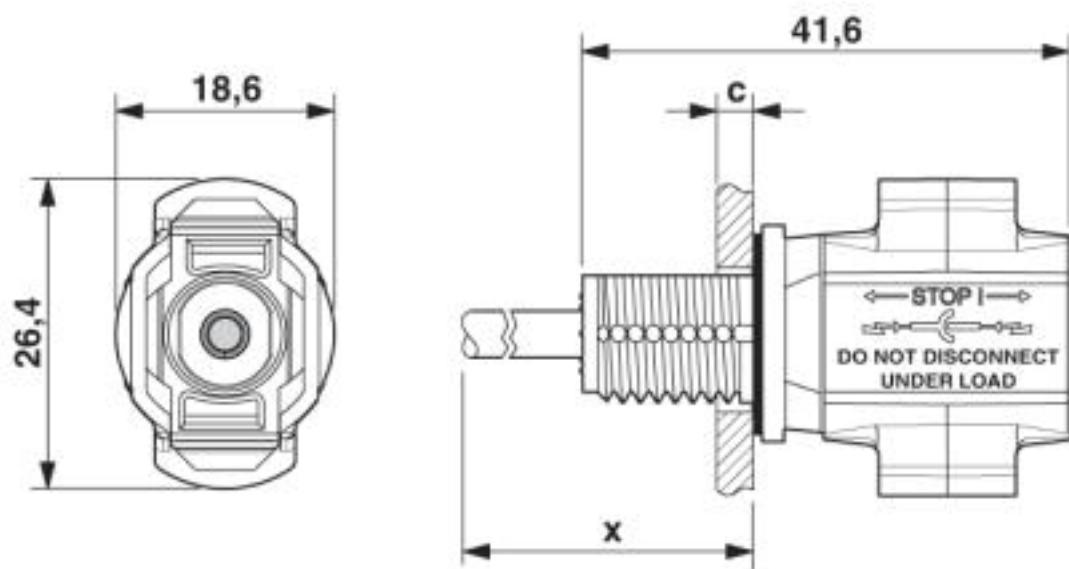
PV-C PROTECTION CAP - 1785430



Zeichnungen

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CM-C-6-130-RD - 1805180

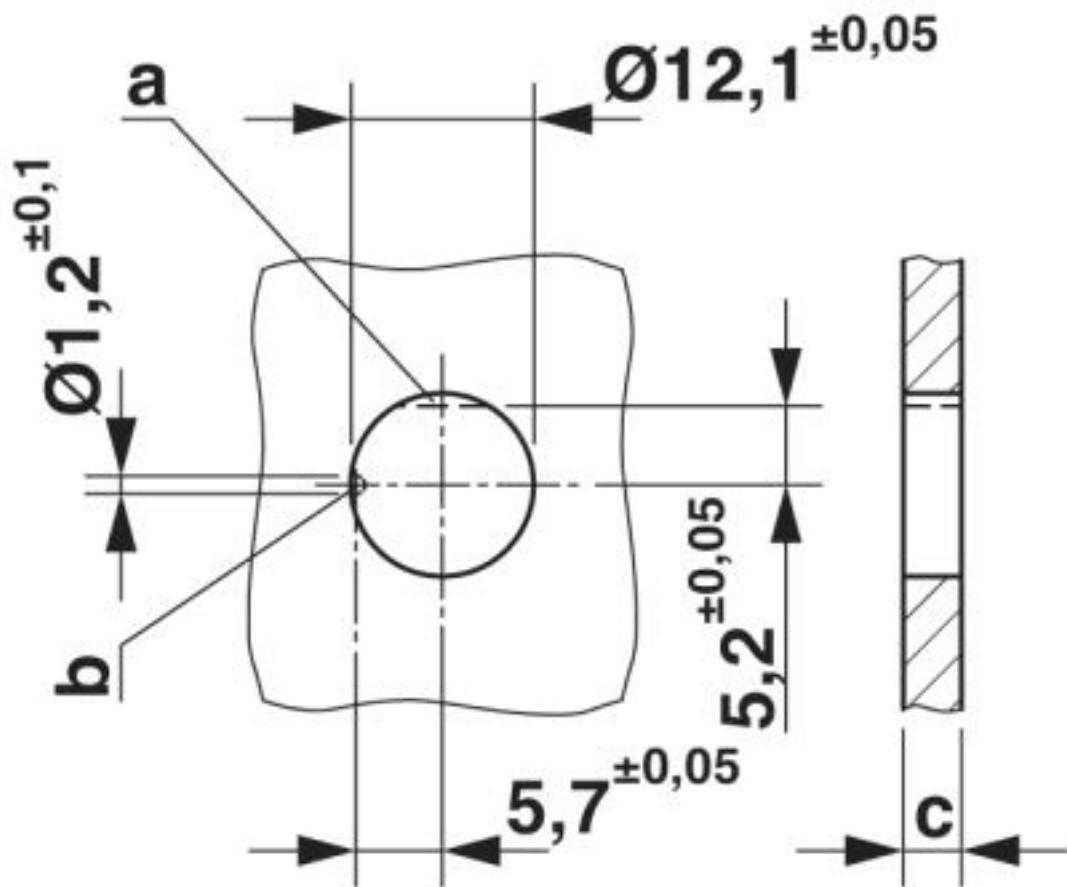
Maßzeichnung



Maß x = Kabellängen: Wandstärke - Kunststoff: 2 - 6 mm; Metall: 2 - 5 mm

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CM-C-6-130-RD - 1805180

Maßzeichnung



a: Verdrehschutzb: Kodierung: Wandstärke - Kunststoff: 2 - 6 mm;
Metall: 2 - 5 mm

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>