

## 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://phoenixcontact.de/download>)



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

RoHS

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 671453
GTIN	4046356671453
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,700 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	17,055 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

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

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
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 Nm
Steckkraft	45 N ±10 N

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

## Technische Daten

### Allgemein

Trennkraft	250 N ±50 N
Auszugskraft der Leitung ≥ Trennkraft	> 80 N
Bemessungsspannung	1500 V
Bemessungsstrom (6,0 mm <sup>2</sup> )	40 A
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse	II

### Material

Farbe	schwarz
Isolierstoff	mPPE
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ag
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Anschlussdaten

Anschlussart	Crimp
Anschlussvermögen	6 mm <sup>2</sup>
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

### Normen und Bestimmungen

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

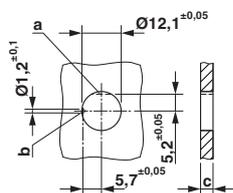
### Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

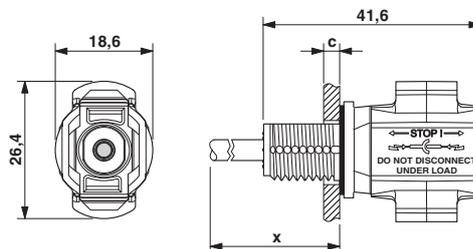
## Zeichnungen

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

Maßzeichnung



Maßzeichnung



a: Verdrehschutz

b: Kodierung

c: Wandstärke - Kunststoff: 2 - 6 mm; Metall: 2 - 5 mm

Maß x = Kabellänge

c: Wandstärke - Kunststoff: 2 - 6 mm; Metall: 2 - 5 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	27440102
eCl@ss 9.0	27440103

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001753
ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002061

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121413

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung / EAC

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

## Approbationen

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40031807
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		6.0	
Nennstrom IN		40 A	
Nennspannung UN		1500 V	

EAC		B.01742
-----	---	---------

## Zubehör

Zubehör

Flachmutter

Mutter - PV-FT-C NUT BK - 1775880



Mutter zur Befestigung der SUNCLIX-Wanddurchführungen im Gehäuse. NB: Diese Mutter ist immer separat zu bestellen!

## Schutzkappe

Schutzkappe - PV-C PROTECTION CAP - 1785430

Schutzkappe für SUNCLIX Photovoltaik-Steckverbinder, Transportschutz für das Steckgesicht.

