

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CF-C-6-130-BU - 1805177


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 671781
GTIN	4046356671781
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	14,500 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	14,815 g
Zolltarifnummer	85444290
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

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	Buchse
Anzugsdrehmoment Mutter	1,8 Nm ±0,1 Nm
Steckkraft	45 N ±10 N
Trennkraft	250 N ±50 N

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CF-C-6-130-BU - 1805177

Technische Daten

Allgemein

Auszugskraft der Leitung \geq Trennkraft	> 80 N
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
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Anschlussdaten

Anschlussart	Crimp
Anschlussvermögen	6 mm ²
Durchgangswiderstand mit angeschlossenem Leiter	0,45 m Ω
Kabeltyp	S03

Leitung

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

Normen und Bestimmungen

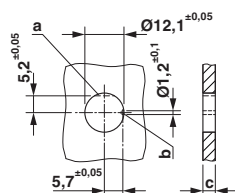
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
--------------------------------	----

Environmental Product Compliance

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

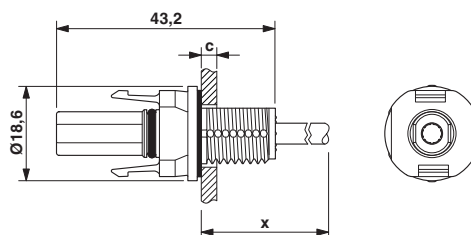
Zeichnungen

Maßzeichnung



a: Verdrehsschutz
b: Kodierung

Maßzeichnung



Maß x = Kabellänge

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CF-C-6-130-BU - 1805177

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
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	EC001121
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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40031807
mm²/AWG/kcmil	6.0		

Photovoltaik-Steckverbinder - PV-FT-CF-C-6-130-BU - 1805177

Approbationen

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.

