PV-C4F-S 6-16 (+) - Steckverbinder

1284634

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284634

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.



Steckverbinder, Artikelfamilie: SUNCLIX, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 6 mm^2, Aderquerschnitt max.: 16 mm^2, Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 60 A, Anschlussart: Federkraft, Kabeldurchmesser min.: 5,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 10 mm

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1284634
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLBBA
GTIN	4063151490331
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	22,51 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	20,902 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Photovoltaik-Steckverbinder
Produktfamilie	SUNCLIX
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1500 V
Bemessungsspannung	1500 V DC (II/2) gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020
	2000 V DC gemäß TÜV Rh. 2 PfG 2925/01.23
Bemessungsstoßspannung	16 kV
Bemessungsstrom (16 mm²)	60 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Bemessungsstrom (10 mm²)	50 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Bemessungsstrom (6,0 mm²)	40 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Übergangswiderstand	≤ 0,45 mΩ (im gesteckten Zustand (ohne Leitung))

Maße

Breite	23,7 mm
Höhe	23,7 mm
Länge	83,4 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	5,5 mm ... 10 mm
Einzelader, Querschnitt	6 mm² 16 mm² 10 AWG 6 AWG

Mechanische Eigenschaften

Leiteraußendurchmesser	10,00 mm 5,50 mm

Mechanische Daten

Leiteraußendurchmesser	10,00 mm 5,50 mm
Steckzyklen	100
Steckkraft	45 N ±10 N
Ziehkraft	250 N ±50 N (in verriegeltem Zustand)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP66/IP68 (2 m / 2 h)
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 62852:2014/AMD1:2020

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284634

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60163815-0001

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	60 A	-	6 - 16

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: DE22P8UG-004

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	2000 V	60 A	-	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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)

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de