PV-C4M-S 6-16 (-) - Steckverbinder

1284632

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1284632

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	1284632
Verpackungseinheit	25 Stück
Mindestbestellmenge	25 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	ABLBBA
GTIN	4063151489984
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,14 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	24,035 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Hinweise

Sicherheitshinweis

Sicherheitshinweis	• WARNUNG: Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.
	• WARNUNG: Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.
	WARNUNG: Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.
	• Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.
	• Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
	• Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z. B. die im Zubehör des Produkts im Web unter phoenixcontact.com/products aufgeführten).
	• Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.
	• Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden
	• Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
	• Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen: o Auf dem Produkt o Auf dem Verpackungsetikett o In der mitgelieferten Dokumentation o Im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt
	• Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt sind zu beachten.
	• Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter phoenixcontact.com/products bei dem Produkt zu finden
	• Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

	• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.
	• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
	• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Photovoltaik-Steckverbinder
Produktfamilie	SUNCLIX
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1500 V
Nennspannung	1500 V DC (II/2,00) gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020
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))

Anschlussdaten

Anschlussart	Federkraft

Maße

Breite	23,7 mm
Höhe	27,4 mm
Länge	81,2 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	Elastosil

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	5,5 mm ... 10 mm
Einzelader, Querschnitt	6 mm² 16 mm² 10 AWG 6 AWG
Abisolierlänge der Einzelader	18 mm

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/1284632

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60163815-0001

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 9.0	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 2025 © - 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