PV-FT-C4M-HSG - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1133365

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133365

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.

CRIMP



Gerätesteckverbinder Vorderwand, Artikelfamilie: SUNCLIX, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm^2, Aderquerschnitt max.: 6 mm^2, Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 50 A, Anschlussart: Crimp

Ihre Vorteile

- Schnelle Montage und dauerhafte Befestigung dank patentierter Schnellverschraubung
- Hohe Erträge dank versilberter Kontakte
- Patentiertes UNLOCK-System ermöglicht kleinere Stichmaße und gleichzeitig komfortables Entriegeln
- Einzigartiges SUNCLIX-Steckgesicht

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1133365
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLBAB
GTIN	4063151060695
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	8,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5,832 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	SUNCLIX
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

Anschlussart	Crimp

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	1,8 Nm ... 2,2 Nm

Maße

Breite	21 mm
Höhe	27,4 mm
Länge	49,2 mm
Bohrlochdurchmesser	12,1 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1500 V
Bemessungsspannung	1500 V DC (III/2) gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020
	1500 V DC gemäß UL 6703
	2000 V DC gemäß TÜV Rh. 2 PfG 2925/01.23
Bemessungsstoßspannung	16 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	16 kV
Bemessungsstrom (10 mm²)	50 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Bemessungsstrom (6,0 mm²)	38 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Bemessungsstrom (4,0 mm²)	32 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Bemessungsstrom (2,5 mm²)	26 A (gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Bemessungsstrom	50 A (gemäß UL 6703)
	35 A (gemäß UL 6703)
	30 A (gemäß UL 6703)
Übergangswiderstand	< 0,45 mΩ (abhängig vom verwendeten Gegenstecker)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	< 45 N ±10 N (mit verbauten Kontakten)

Materialangaben

Farbe	schwarz
Farbe des Gehäuseteils	schwarz
Material Dichtung	EPDM
Material Gehäuse	PPE
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	II
Material O-Ring	Silopren
Material Verschraubung	PA

Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	2,5 mm² 6 mm²

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66/IP68 (2 m / 24 h) (gesteckt)
	IP20 (ungesteckt)
	IP66/IP68 (2 m / 24 h)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-25 °C ... 50 °C

Rascher Temperaturwechsel

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-14 (VDE 0468-2-14):2010-04
	DIN EN 60512-11-4:2003-01
Anforderung Sichtprüfung	Keine die üblichen Funktionen beeinträchtigenden Mängel.
Prüfdauer	9 Tage
Verweildauer	30 min
Überführungsdauer	≤ 3 min
Temperatur minimal	-40 °C
Temperatur maximal	+85 °C
Prüfverfahren	Na: Rasche Temperaturwechsel mit vorgegebener Überführungsdauer

Feuchte Wärme, konstant

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-78 (VDE 0468-2-78):2014-02
Anforderung Sichtprüfung	Keine die üblichen Funktionen beeinträchtigenden Mängel.
Prüfdauer	1000 h
Prüftemperatur	+85 °C ±2 °C
Relative Feuchte	≥ 85 %

Hammerprüfungen (Eh)

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-75 (VDE 0468-2-75):2015-08
	DIN EN 60512-11-10:2003-01
Anforderung Sichtprüfung	Keine Beschädigung, die den bestimmungsgemäßen Gebrauch beeinträchtigen kann.

Kategorie	3
Prüftemperatur	-40 °C ± ⎿⎾ K

Trockene Wärme

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-2 (VDE 0468-2-2):2008-05
	DIN EN 60512-11-9:2003-01
Anforderung Sichtprüfung	Keine die üblichen Funktionen beeinträchtigenden Mängel.
Wärmebeanspruchung	90 °C/240 h

Schwingen, sinusförmig

Prüfspezifikation	IEC 60512-6-4:2002-02
	IEC 60512-1-1:2002-02
Anforderung Sichtprüfung	Keine die üblichen Funktionen beeinträchtigenden Mängel.
Prüfdauer	2,5 h pro Achse
Niedrigste Frequenz	10 Hz
Höchste Frequenz	150 Hz
Amplitude	0,35 mm
Beschleunigung	50 m/s²
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse

IP-Code X8 - Dauerndes Untertauchen

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Anforderung	Wasser darf nicht in einer Menge eintreten, die schädliche Wirkungen verursacht, wenn das Gehäuse dauernd unter Wasser getaucht ist unter Bedingungen, die zwischen Hersteller und Anwender vereinbart werden müssen. Die Bedingungen müssen jedoch schwieriger sein als für die Kennziffer 7.
Prüfdauer	2 h
Tauchtiefe	2000 mm

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 62852:2014/AMD1:2020

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	IEC 60512-1-1:2002-02
Anforderung Sichtprüfung	Keine die üblichen Funktionen beeinträchtigenden Mängel.
Zusatztext	Die Werteangaben gelten für alle Wiederholungen der gleichen Prüfung innerhalb der normativen Prüffolge.

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1133365

UL Recognized
Zulassungs-ID: E477377-20211103

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	50 A	14 - 10	-

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60165002-0001

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	38 A	-	2,5 - 6

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60165002 0002

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	2000 V	38 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)

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,077 kg CO2e

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