PRC 3-FT25-MC4-300 - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1349878

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1349878

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.

Gerätesteckverbinder Hinterwand, Artikelfamilie: PRC 35, Farbe: schwarz, Polzahl: 3, Aderquerschnitt max.: 4 mm^2, Bemessungsspannung: 690 V AC, Bemessungsstrom: 32 A, Anschlussart: Crimpanschluss, Dieser Artikel ist auch mit anderen Leitungslängen erhältlich. Für Ihre Bedarfe kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.

Ihre Vorteile

- Bis zu 75 % geringere Baugröße gegenüber Industriesteckverbindern gleicher Leistung
- Verrastmechanismus per Werkzeug oder von Hand entriegelbar
- Geeignet für Anwendungen in salzhaltiger Luft und unter direkter Sonneneinstrahlung
- Optimal geeignet für den Innen- und Außeneinsatz dank witterungsbeständiger Materialien

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1349878
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	100 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABLCAS
GTIN	4063151668099
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64,23 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	62,041 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Dieser Artikel ist auch mit anderen Leitungslängen erhältlich. Für Ihre Bedarfe kontaktieren Sie bitte Ihre lokale Phoenix Contact-Niederlassung.
Hinweis zur Anwendung	Montagehinweise bitte der Packungsbeilage entnehmen

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	PRC 35
Polzahl	3
Steckgesicht	2+PE
Kodierung	AD

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II (doppelte oder verstärkte Isolierung)
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

Leiteranschluss

Anzugsdrehmoment	2,5 Nm ±0,1 Nm (Anzugsdrehmoment Mutter)

Maße

Breite	35 mm
Höhe	35 mm
Länge	29,5 mm

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	690 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61984
	500 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61535 / 2 PfG 1915
	600 V AC / DC (III/2,00) gemäß UL 2238 / UL 2237
	500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61535
	600 V AC / DC gemäß UL 2237
Bemessungsstrom	32 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	25 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)
	17,3 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt und 85 °C gemäß 2 PfG 1915)
	29 A (bei AWG 12, gemäß UL 2237)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	30 N ±10 N

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material	PPE (Mutter)
	PPE
	PPE
	Silikon (Flachdichtung)
	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	EPDM
	Silikon

Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	4 mm²
Halogenfreiheit	nein

Montage

Montageart	Hinterwandmontage
Gewindeart	M25 x 1,5 ()

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65 (Längswasserdichtigkeit)
	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	5 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	DIN EN IEC 61535:2020
	IEC 61535:2019
	2 PfG 1915/03.2015
	UL 2237 Ed.1:2021-01-08
	CSA C22.2 No. 182.3-16 Ed.2:2019-01

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1349878

UL Listed
Zulassungs-ID: E468743-20190809

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	32 A	14 - 10	14 - 10

cUL Listed
Zulassungs-ID: E468743-20190809

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	25 A	14 - 10	-

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60168292 0001

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	690 V	35 A	-	-

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60117908

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	21,4 A	-	-

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60168255 0001

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	32 A	-	-

DNV
Zulassungs-ID: TAE00002KM

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 9.0	EC002566

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)
SCIP	411e2e6c-1b6e-4c92-a1c3-b996f85a959e

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