PRC 5-FT25-MC4 205 FE/RL - Gerätesteckverbinder Hinterwand

1344912

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344912

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: 5, Aderquerschnitt max.: 4 mm^2, Bemessungsspannung: 690 V AC, Bemessungsstrom: 32 A, Anschlussart: Crimpanschluss, Variante mit Aderendhülsen und Ringkabelschuh

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	1344912
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABLCAS
GTIN	4063151658182
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	75,123 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	75,123 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Variante mit Aderendhülsen und Ringkabelschuh

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	PRC 35
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE

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	206 mm

Elektrische Eigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	40 N ±10 N

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Gehäuse	PPE

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	9,5 mm ... 12,5 mm
Einzelader, Querschnitt	4 mm²
Halogenfreiheit	nein

Montage

Montageart	Hinterwandmontage
Gewindeart	M25 x 1,5 ()

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K
Schutzart (ungesteckt)	IP65 (Längswasserdichtigkeit)
Kategorie der Schlageinwirkung	IK08 (-25°C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 105 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	5 °C ... 85 °C

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1344912

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

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)
SCIP	585926cd-d913-4d36-8753-73b2d4d9afa7

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