ES-C4M-S-CO2 - Steckverbinder

1231075

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1231075

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: BPP, Farbe: blau/schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 2,5 mm^2, Aderquerschnitt max.: 6 mm^2, Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 35 A, Anschlussart: Federkraft, Kabeldurchmesser min.: 5 mm, Kabeldurchmesser max.: 8 mm

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1231075
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLDBA
GTIN	4063151331375
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	19,766 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	19,766 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	IN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder für Energiespeicher
Produktfamilie	BPP
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (II/2)	1500 V
Bemessungsspannung (III/2)	1500 V
Bemessungsspannung	1500 V DC (II/2) gemäß IEC 62852:2014/AMD1:2020
Bemessungsstoßspannung	16 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	12 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	12 kV
Bemessungsstoßspannung (III/3)	16 kV
Bemessungsstrom (6,0 mm²)	35 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Bemessungsstrom (4,0 mm²)	30 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Bemessungsstrom (2,5 mm²)	20 A (gemäß IEC 62852:2014-11)
Durchgangswiderstand	≤ 0,45 mΩ
Übergangswiderstand	≤ 0,45 mΩ (im gesteckten Zustand (ohne Leitung))

Anschlussdaten

Abisolierlänge	15 mm

Maße

Breite	20 mm
Höhe	27,4 mm
Länge	82,6 mm

Materialangaben

Farbe	blau/schwarz
Farbe des Gehäuseteils	black
Material Kontaktträger	PA 6.6 (V0)
Material Gehäuse	PPE
Material Kontakt	Cu
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	mPPE
Material Kabeldichtung	EPDM
Material Kontaktoberfläche	Ag

Material O-Ring	Elastosil LR 3065/50

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 8 mm
Leitungsaußendurchmesser	5 mm ... 8 mm
Einzelader, Querschnitt	2,5 mm² 6 mm²
Auszugskraft der Leitung	> 80 N
Halogenfreiheit	ja

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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/1231075

TÜV Rheinland
Zulassungs-ID: R 60178082_0001

UL Recognized
Zulassungs-ID: E477377-20250305

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

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)
SCIP	9dfdb245-cee5-4280-b178-096a752c8ac8

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