ES-FT-BPC-C 35 BK - Steckverbinder

1176282

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176282

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



Steckverbinder, Artikelfamilie: BPC, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 35 mm^2, Aderquerschnitt max.: 35 mm^2, Bemessungsspannung: 1500, Bemessungsstrom: 160 A, Anschlussart: Crimp

Ihre Vorteile

- Patentierte Bauweise, mit 3 Sicherungen und einer Drehung
- Einschaltsperre
- Freie Drehbarkeit um 360° und flexible Verdrahtung
- Betriebssicherer Mechanismus ist installiert
- Fingersicher
- Fehlzuordnungs- und kurzschlusssicher

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1176282
Verpackungseinheit	15 Stück
Mindestbestellmenge	15 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLDBA
GTIN	4063151207809
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	52,707 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	51,94 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder für Energiespeicher
Produktfamilie	BPC
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1500 V DC
Bemessungsspannung	1500 (III/2)
	1000 (III/2) AC
Bemessungsstrom	160 A (bei 35 mm² Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	150 A (bei AWG 2, gemäß UL 4128)
Durchgangswiderstand	≤ 5 mΩ
Isolationswiderstand	1000 MΩ
Nennspannung U_N	1500 V

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,6 Nm

Materialangaben

Farbe	schwarz
Material	Polyamid (Gehäuse)
	Kupfer (Kontakt)
	Silikon (Dichtung)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	Silikon
Isolierstoff	PA
Material Kontakt	Cu
Material Kontaktoberfläche	Ni/Ag

Kabel / Leitung

Leitungsaufbau	Verzinnte Litzen, gemäß IEC 60228 Klasse 5/6
Einzelader, Querschnitt	35 mm² 35 mm²

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	≤ 75 N
Ziehkraft	≥ 10 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart (gesteckt)	IP65 (mit Durchgangsloch)
	IP65 (mit Durchgangsloch)
Schutzart (ungesteckt)	IP20
Schutzart	IP65/IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	4000 m

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	TÜV (PPP51090A)
Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	UL 4128
	PPP 51090A

Montage

Montagehinweis	Wir empfehlen die Verwendung von Crimpgesenken und anderen Crimpautomaten von Jiangsu Bozhiwang Automation Equipment Co., Ltd. für Crimpanschlüsse an Kabeln; Adresse: No. 39 Kun Lun Road, Xin Bei District, Changzhou, Jiangsu Province, China, E-Mail: bwgm2@wire-processor.com, Einsatzmodell: BZW-6F

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1176282

TÜV SÜD Type tested
Zulassungs-ID: 704071905102-03

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	160 A	-	- 35

UL Recognized
Zulassungs-ID: E511681-20200609

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	150 A	- 2	-

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440209
ECLASS-15.0	27440209

ETIM

ETIM 10.0	EC002641

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.)	Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

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