ES-FT-BPC-B/S 35-70 BK - Steckverbinder

1228828

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1228828

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: BPC, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 35 mm^2, Aderquerschnitt max.: 70 mm^2, Bemessungsspannung: 1500, Bemessungsstrom: 250 A, Anschlussart: Schraub-/Lötanschluss

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	1228828
Verpackungseinheit	15 Stück
Mindestbestellmenge	15 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLDBA
GTIN	4063151324094
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	64,16 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	55,416 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
Bemessungsstoßspannung	12 kV
Bemessungsstrom	250 A (bei 70 mm² Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	200 A (bei 50 mm² Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	250 A (bei AWG 2/0, gemäß UL 4128)
Durchgangswiderstand	≤ 0,5 mΩ
Isolationswiderstand	1000 MΩ
Nennspannung U_N	1500 V

Anschlussdaten

Anzugsdrehmoment	0,6 ... 0,6 Nm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

Leitungsaufbau	Verzinnte Litzen, gemäß IEC 60228 Klasse 5/6
Einzelader, Querschnitt	35 mm² 70 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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1228828

TÜV SÜD Typ geprüft
Zulassungs-ID: 704071905102-03

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	250 A	-	50 - 70

UL Recognized
Zulassungs-ID: E511681-20200609

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	250 A	1/0 - 2/0	-

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