BPC 120 C 25 OG - Steckverbinder

1571083

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571083

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 120, Farbe: orange, Polzahl: 1, Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 120 A, Anschlussart: Crimp, Kabeldurchmesser min.: 7,2 mm, Kabeldurchmesser max.: 12,4 mm

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	1571083
Verpackungseinheit	15 Stück
Mindestbestellmenge	15 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLDBA
GTIN	4067923058279
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	48,08 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	37,2 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder für Energiespeicher
Produktfamilie	BPC 120
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1500 V DC
Bemessungsspannung	1500 V DC (III/2)
	1000 V AC (III/2)
Bemessungsstrom	120 A (bei 25 mm² Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	76 A (bei 16 mm² Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	120 A (bei AWG 4, gemäß UL 4128)
Durchgangswiderstand	≤ 0,5 mΩ
Isolationswiderstand	1000 MΩ
Nennspannung U_N	1500 V DC

Materialangaben

Farbe	orange
Material	Polyamid (Gehäuse)
	Gummi (Dichtung)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	Gummi
Isolierstoff	PA
Material Kontakt	Kupferlegierung
Material Kontaktoberfläche	Ni/Ag, Sn

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	7,2 mm ... 12,4 mm
Halogenfreiheit	ja

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	≤ 75 N
Ziehkraft	≥ 10 N

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65/IP67 (Gegenbuchse)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 125 °C (inkl. Temperaturerhöhung)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 80 °C
Höhenlage	4000 m

Normen und Bestimmungen

Normbezeichnung	TÜV (PPP 51090B)
Normen/Bestimmungen	UL 4128

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571083

UL Recognized
Zulassungs-ID: E511681 V1S4

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	120 A	- 4	-

TÜV SÜD Type tested
Zulassungs-ID: 704072474902 02

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	120 A	-	16 - 25

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