# ES-BPC-C 16-25 OG - Steckverbinder

1106306

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106306

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: orange, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 16 $mm^2$, Aderquerschnitt max.: 25 $mm^2$, Bemessungsspannung: 1500, Bemessungsstrom: 120 A, Anschlussart: Crimp, Kabeldurchmesser min.: 7,2 mm, Kabeldurchmesser max.: 10,7 mm

## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1106306 |
| Verpackungseinheit | 20 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABLDBA |
| GTIN | 4063151003470 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 39 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 39 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) gemäß IEC 61984 |
| | 1000 gemäß UL 4128 |
| 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 | ≤ 5 mΩ |
| Nennspannung $U_N$ | 1000 V (gemäß UL 4128) |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzugsdrehmoment | 1,5 ... 1,8 Nm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | orange |
| Material | Polyamid (Gehäuse) |
| | Kupfer (Kontakt) |
| | Silikon (Dichtung) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Dichtung | Silikon |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungsaufbau | Verzinnte Litzen, gemäß IEC 60228 Klasse 6 |
| Leitungsaußendurchmesser | 7,2 mm ... 10,7 mm |
| Einzelader, Querschnitt | 16 mm² 25 mm² |
| Auszugskraft der Leitung | ≥ 10 N |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Steckzyklen | 100 |
| Steckkraft | ≤ 75 N |
| Ziehkraft | ≥ 10 N |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Schutzart (gesteckt) | IP65 (Gegenbuchse) |
| Schutzart (ungesteckt) | IP20 |
| Schutzart | IP65 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 70 °C |
| Höhenlage | 4000 m |

## Normen und Bestimmungen

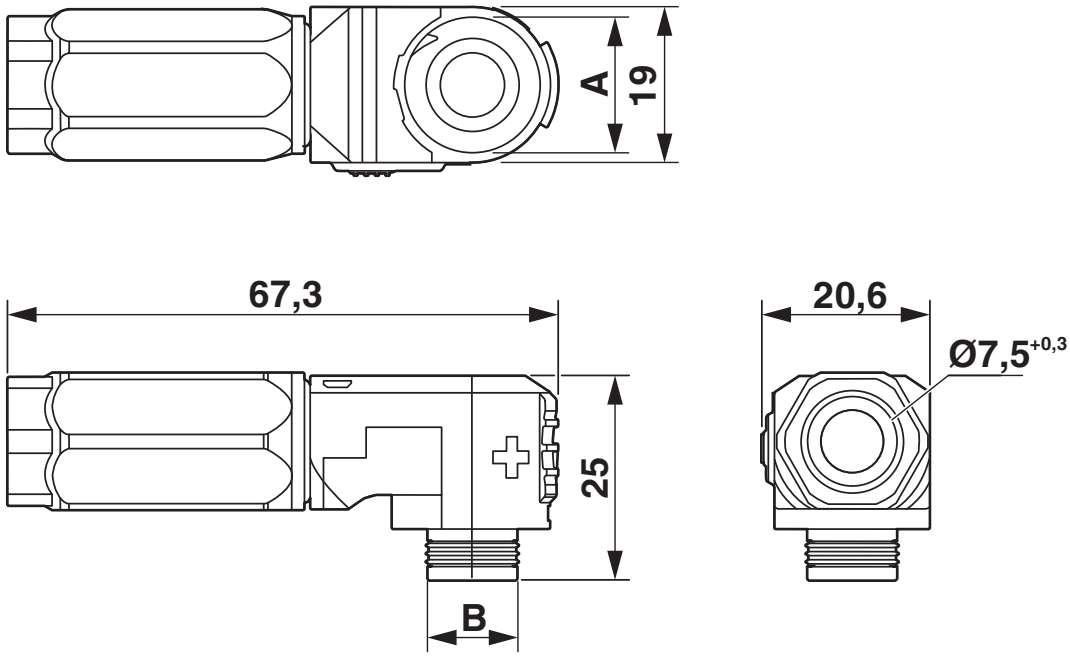
| | |
|---|---|
| Normbezeichnung | TÜV (PPP51090A) |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61984:2008 |
| | EN 61984:2008 |
| | UL 4128 |
| | PPP 51090A |

## 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 |

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1106306

**TÜV SÜD Type tested**
Zulassungs-ID: 704071905102-03

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

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E511681-20200609

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 1000 V | 120 A | - 4 | - |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440209 |
| ECLASS-15.0 | 27440209 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002641 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |

## 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