

# ES-BPC-C 50-70 OG - Steckverbinder



1155594

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1155594>

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 für Energiespeicher, Artikelfamilie: BPC, Steckverbinder, Farbe: orange, Polzahl: 1, Aderquerschnitt min.: 50 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 70 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 1500, Bemessungsstrom: 250 A, Anschlussart: Crimp, Kontaktart: Buchse, Kabeldurchmesser min.: 14,5 mm, Kabeldurchmesser max.: 17 mm

## Ihre Vorteile

- Patentierte Bauweise mit „3 Sicherungen und einer Drehung“
- Einschaltsperr
- Freie Drehbarkeit um 360° und flexible Verdrahtung
- Betriebssicherer Mechanismus ist installiert
- Fingersicher
- Fehlzunordnungs- und kurzschlussicher

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1155594
Verpackungseinheit	15 Stück
Mindestbestellmenge	15 Stück
Produktschlüssel	ABLDBA
Rabattgruppe	A20
GTIN	4063151156848
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	97,187 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	96,73 g
Zolltarifnummer	85359000
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Hinweise

#### Sicherheitshinweis

##### Sicherheitshinweis

- **WARNUNG:** Nehmen Sie nur einwandfreie Produkte in Betrieb. Die Produkte sind regelmäßig auf Beschädigungen zu überprüfen. Setzen Sie defekte Produkte sofort außer Betrieb. Tauschen Sie beschädigte Produkte aus. Eine Reparatur ist nicht möglich.
- **WARNUNG:** Nur elektrotechnisch qualifiziertes Fachpersonal darf unter Berücksichtigung der nachfolgenden Sicherheitshinweise das Produkt installieren und betreiben. Das Fachpersonal muss mit den Grundlagen der Elektrotechnik vertraut sein. Es muss in der Lage sein, Gefahren zu erkennen und zu vermeiden. Das entsprechende Symbol auf der Verpackung weist darauf hin, dass für Installation und Betrieb elektrotechnisch fachkundiges Personal erforderlich ist.
- **WARNUNG:** Die Steckverbinder dürfen nicht unter Last gesteckt oder getrennt werden. Eine Nichtbeachtung sowie eine unsachgemäße Verwendung können Personen- und/oder Sachschäden zur Folge haben.
- Die Produkte sind für Einsatzbereiche im Anlagen-, Steuerungs- und Elektrogerätebau geeignet.
- Konfektionierte Produkte dürfen nicht manipuliert oder unsachgemäß geöffnet werden.
- Verwenden Sie nur Gegenstecker, die nach den in den technischen Daten angegebenen Normen spezifiziert sind (z.B. die im Zubehör des Produkts im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) aufgeführten).
- Bei direkter Verwendung des Produkts in Verbindung mit Fremdfabrikaten obliegt die Verantwortung dem Anwender.
- Bei Betriebsspannungen > 50 VAC müssen elektrisch leitfähige Steckverbindergehäuse geerdet werden
- Achten Sie darauf, dass die Schutz- oder Funktionserde fachgerecht angeschlossen ist.
- Beachten Sie die zugehörigen technischen Daten. Die Angaben finden Sie an diesen Stellen:
  - o Auf dem Produkt
  - o Auf dem Verpackungsetikett
  - o In der mitgelieferten Dokumentation
  - o Im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt
- Die Einbauanweisungen / Design In-Unterlagen im Downloadbereich im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt sind zu beachten.
- Verschließen Sie nicht gesteckte Steckverbinder mit einer Schutzkappe. Das passende Zubehör ist im Zubehörbereich des Artikels im Web unter [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) bei dem Produkt zu finden
- Der Steckverbinder erwärmt sich im Normalbetrieb. Abhängig von den Umgebungsbedingungen kann sich die Oberfläche des Steckverbinders weitergehend erwärmen. In dem Fall ist der Anwender für die Anbringung von Warnhinweisen (bsp. DIN EN ISO 13732-1:2008-12) verantwortlich.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.</li> <li>• Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.</li> <li>• Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.</li> </ul>
--	---

## Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder für Energiespeicher
Produktfamilie	BPC
Polzahl	1

## Isolationseigenschaften

Verschmutzungsgrad	2
--------------------	---

## Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1500 V DC
Nennspannung ATD	1500 (III/2)
Bemessungsstrom	250 A (bei 70 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	200 A (bei 50 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	250 A (bei AWG 2/0, gemäß UL 4128)
Durchgangswiderstand	≤ 0,5 mΩ
Isolationswiderstand	1000 MΩ
Nennspannung U <sub>N</sub>	1500 V

## Materialangaben

Farbe	orange
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Dichtung	Silikon
Isolierstoff	PA
Material Kontakt	Cu/Cu-Legierung
Material (GRP)	Polyamid (Gehäuse)
	KupferSilber (Kontakt)
	Silikon (Dichtung)

## Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	14,5 mm ... 17 mm
Einzelader, Querschnitt	50 mm <sup>2</sup> 70 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge der Einzelader	20 mm ±1 mm
Halogenfreiheit	ja

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	≤ 75 N

# ES-BPC-C 50-70 OG - Steckverbinder



1155594

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1155594>

Ziehkraft	≥ 10 N
-----------	--------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

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

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	EN 61984:2008
	UL 4128
	PPP 51090A

## Montage

Montagehinweis	Wir empfehlen die Verwendung von Crimpeinsätzen und 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: <a href="mailto:flacz2020@163.com">flacz2020@163.com</a> , Einsatzmodell: BZW-6F
Anschlussart	Crimp

# ES-BPC-C 50-70 OG - Steckverbinder



1155594

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1155594>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440390
ECLASS-12.0	27440390
ECLASS-13.0	27440390

### ETIM

ETIM 8.0	EC001121
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# ES-BPC-C 50-70 OG - Steckverbinder



1155594

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/1155594>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

Phoenix Contact GmbH  
Ada-Christen-Gasse 4  
1100 Wien  
+43 (0)1/680 76  
[info.at@phoenixcontact.com](mailto:info.at@phoenixcontact.com)