

BPC 250 C 50 BK - Steckverbinder



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571170>

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 250, Farbe: schwarz, Polzahl: 1, Aderquerschnitt max.: 50 mm², Bemessungsspannung: 1500 V DC, Bemessungsstrom: 200 A, Anschlussart: Crimp, Kabeldurchmesser min.: 9,7 mm, Kabeldurchmesser max.: 17,8 mm

Ihre Vorteile

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

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1571170
Verpackungseinheit	20 Stück
Mindestbestellmenge	20 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLDBA
GTIN	4067923059214
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	84,35 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	84,35 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.

BPC 250 C 50 BK - Steckverbinder



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571170>

- Betreiben Sie den Steckverbinder nur im vollständig gesteckten und verriegelten Zustand.
- Achten Sie darauf, dass beim Verlegen der Leitung die Zugbelastung auf den Steckverbindern nicht oberhalb der normativ festgelegten Grenzen liegt.
- Beachten Sie den minimalen Biegeradius der Leitung. Verlegen Sie die Leitung ohne sie zu tordieren.

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Steckverbinder für Energiespeicher
Produktfamilie	BPC 250
Polzahl	1

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	1500 V DC
Bemessungsspannung	1500 V DC (III/2,00)
	1000 V AC (III/2,00)
Bemessungsstrom	200 A (bei 50 mm ² Leiterquerschnitt, gemäß IEC 61984)
	200 A (Bei AWG 1/0, gemäß UL 4128)
Durchgangswiderstand	≤ 0,5 mΩ
Isolationswiderstand	1000 MΩ
Nennspannung U _N	1500 V

Anschlussdaten

Anschlussart	Crimp
--------------	-------

Materialangaben

Farbe	schwarz
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	9,7 mm ... 17,8 mm
Einzelader, Querschnitt	50 mm ²
Abisolierlänge der Einzelader	20 mm ±1 mm
Halogenfreiheit	ja

Mechanische Eigenschaften

BPC 250 C 50 BK - Steckverbinder



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571170>

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
Steckkraft	$\leq 75 \text{ N}$
Ziehkraft	$\geq 10 \text{ N}$

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

Normen/Bestimmungen	UL 4128
	TÜV (PPP 51090B)

BPC 250 C 50 BK - Steckverbinder



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571170>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571170>

 TÜV SÜD Type tested Zulassungs-ID: 704072474902 02				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	200 A	-	- 50

 UL Recognized Zulassungs-ID: E511681 V1S3				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	1500 V	200 A	- 1/0	-

BPC 250 C 50 BK - Steckverbinder



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571170>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440209
ECLASS-15.0	27440209

ETIM

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

UNSPSC

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

BPC 250 C 50 BK - Steckverbinder



1571170

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1571170>

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
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de