

# PRC 20/3-C4-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbinder



1313325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313325>

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.



Kupplungssteckverbinder, Artikelfamilie: PRC 20, Farbe: schwarz, Polzahl: 3, Aderquerschnitt min.: 0,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 20 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Kontaktart: Buchse, Einstellmöglichkeit für die Entriegelung: 1. mit einem Werkzeug oder 2. von Hand, Anwendungsbereich: BUS

## Ihre Vorteile

- Mehr Platz an der Gerätefront dank Übertragung von Strömen bis 20 A auf kleinem Raum
- Duo-Unlock-Verriegelungstechnologie für mehr Flexibilität bei Installation und Wartung
- Sicherer Einsatz bei extremen Umgebungsbedingungen durch hohe Schutzarten und Schlagfestigkeit
- Einfache Handhabung durch bewährte Crimp- oder Schraubanschlusstechnik
- Mechanische und Farbkodierung für eine schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1313325
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABLHBA
GTIN	4063151568719
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	53,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	40,95 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

# PRC 20/3-C4-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbinder



1313325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313325>

## Technische Daten

### Hinweise

Bestellhinweis:	Einstellmöglichkeit für die Entriegelung: 1. mit einem Werkzeug oder 2. von Hand
Hinweis zur Anwendung	Montagehinweise bitte der Packungsbeilage entnehmen

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Installationssteckverbinder
Produktfamilie	PRC 20
Anwendungsbereich	BUS
Polzahl	3
Steckgesicht	2+PE
Kodierung	3-C4

### Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II
--------------	----

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung ATD	400 V (III/2,00) gemäß IEC 61984
	400 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61535
	600 V AC / DC (III/2,00) gemäß UL 2238 / UL 2237
	500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61535
Bemessungsstrom	20 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)

### Maße

Breite	28,5 mm
Höhe	28,5 mm
Länge	80,4 mm

### Materialangaben

Farbe	schwarz
Material	EPDM
	EPDM
	PPE
	PPE
	PC
	CuZn

### Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	0,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm (PE-Leiter 8 mm voreilend auslegen)
Halogenfreiheit	ja

### Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

# PRC 20/3-C4-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbind er



1313325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313325>

## Umgebungsbedingungen

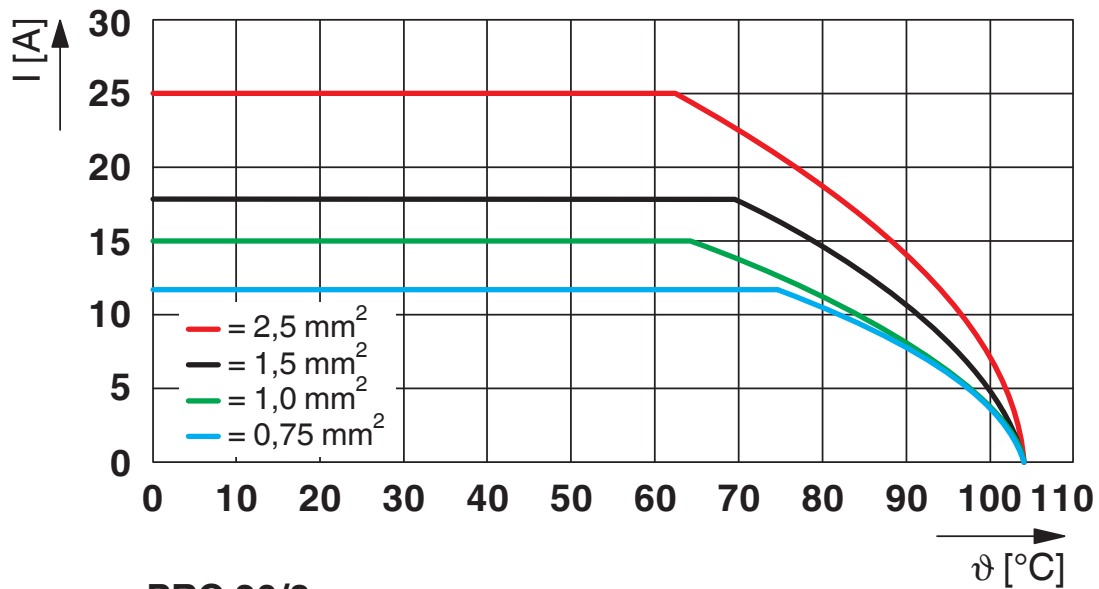
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69

1313325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313325>

## Zeichnungen

Diagramm



**PRC 20/3...**  
**IEC 60512-5-2 / 2 conductors**

Derating

# PRC 20/3-C4-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbind er



1313325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313325>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

# PRC 20/3-C4-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbind er



1313325

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313325>

## 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 2024 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)