

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbinder



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313321>

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 mm², Aderquerschnitt max.: 2,5 mm², Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 20 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Kabeldurchmesser min.: 6 mm, Kabeldurchmesser max.: 14 mm, Einstellmöglichkeit für die Entriegelung: 1. mit einem Werkzeug oder 2. von Hand, Anwendungsbereich: SIGNAL

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	1313321
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLHBA
GTIN	4063151568955
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	53,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	41,917 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbinder



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313321>

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	SIGNAL
Polzahl	3
Steckgesicht	3
Kodierung	3-C3

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	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 ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)

Maße

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

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Material Dichtung	EPDM (Kabeldichtung)
	EPDM (Gehäusedichtung)
Material Gehäuse	PPE
Material Kontaktträger	PPE
Material Kabelverschraubung	PPE
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 14 mm
Einzelader, Querschnitt	0,5 mm ² 2,5 mm ²
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm (PE-Leiter 8 mm voreilend auslegen)
Halogenfreiheit	ja

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbinder



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313321>

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	500
-------------	-----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

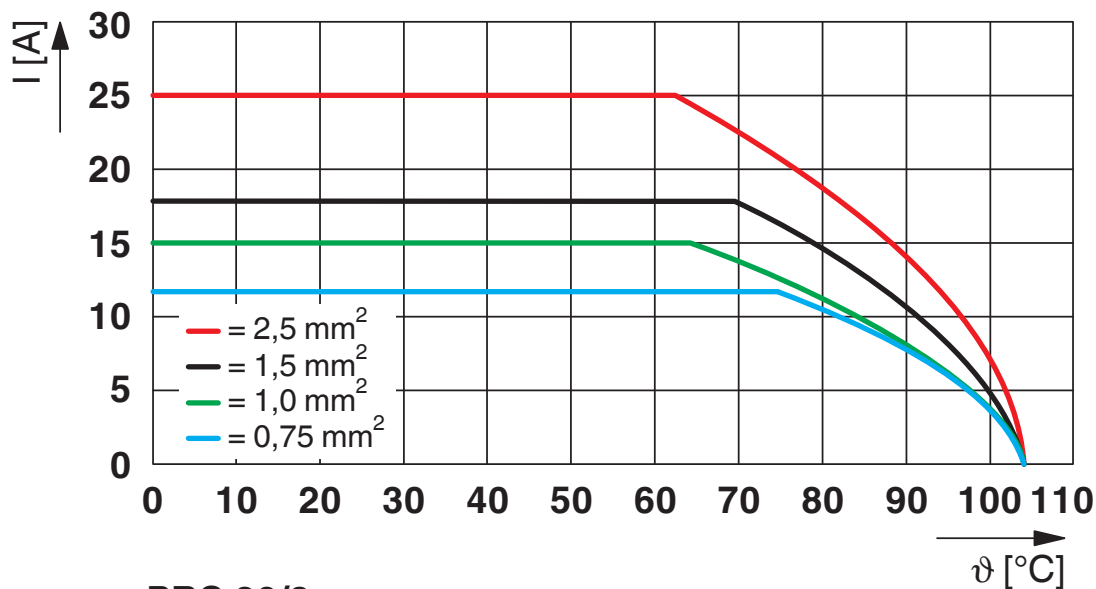
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Kategorie der Schlägeinwirkung	IK08 (-25°C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	IEC 61535:2023
	UL 2238
	UL 2237

Zeichnungen

Diagramm

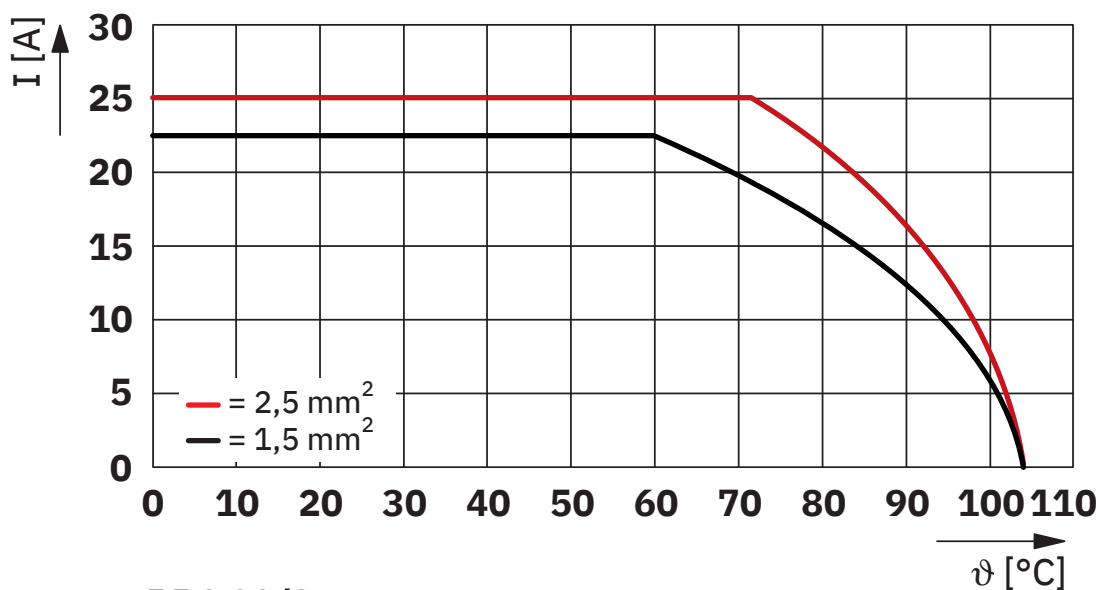


PRC 20/3...

IEC 60512-5-2 / 2 conductors

Derating

Diagramm



PRC 20/3...

IEC 61535 / 2 conductors

Derating

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbinder



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313321>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313321>

 UL Listed Zulassungs-ID: E221474-20240312				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	20 - 14

 cUL Listed Zulassungs-ID: E221474-20240312				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	-

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 334664-TL3-1				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,5 - 2,5

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbinder



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313321>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 10.0	EC002560
-----------	----------

PRC 20/3-C3-FC-FS2,5 6-14 - Kupplungssteckverbinder



1313321

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313321>

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.)	Triphenyl phosphate(CAS-Nr.: 115-86-6)
SCIP	c62bd7f3-aa2b-4415-a605-0bf28027bb14

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