

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308660>

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: PRC 20, Farbe: schwarz/rot, Polzahl: 5, Aderquerschnitt min.: 0,5 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 2,5 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 20 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Kabeldurchmesser min.: 8 mm, Kabeldurchmesser max.: 14 mm, Einstellmöglichkeit für die Entriegelung: 1. mit einem Werkzeug oder 2. von Hand, Anwendungsbereich: AC

## 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	1308660
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLHBA
GTIN	4063151558246
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	63,54 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	52,239 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## 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	AC
Polzahl	5
Steckgesicht	4+PE
Kodierung	5-C1

### Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II (Kunststoffgehäuse)
--------------	------------------------

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	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 61984)
	20 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)
	20 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14, gemäß UL 2238)
	20 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14, gemäß UL 2237)

### Maße

Breite	28,5 mm
Höhe	28,5 mm
Länge	82,1 mm

### Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
Farbe (Verriegelung)	rot (RAL 3001)
Material Gehäuse	PPE
Material Kontakträger	PPE
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)
Material Kabelverschraubung	PC
Material Dichtung	EPDM (Kabeldichtung)
	EPDM (Gehäusedichtung)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Kabel / Leitung

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308660>

Leitungsaußendurchmesser	8 mm ... 14 mm
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 (nach IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

Steckzyklen	500 (Prüfspezifikation: IEC 60512-13-2)
-------------	---

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

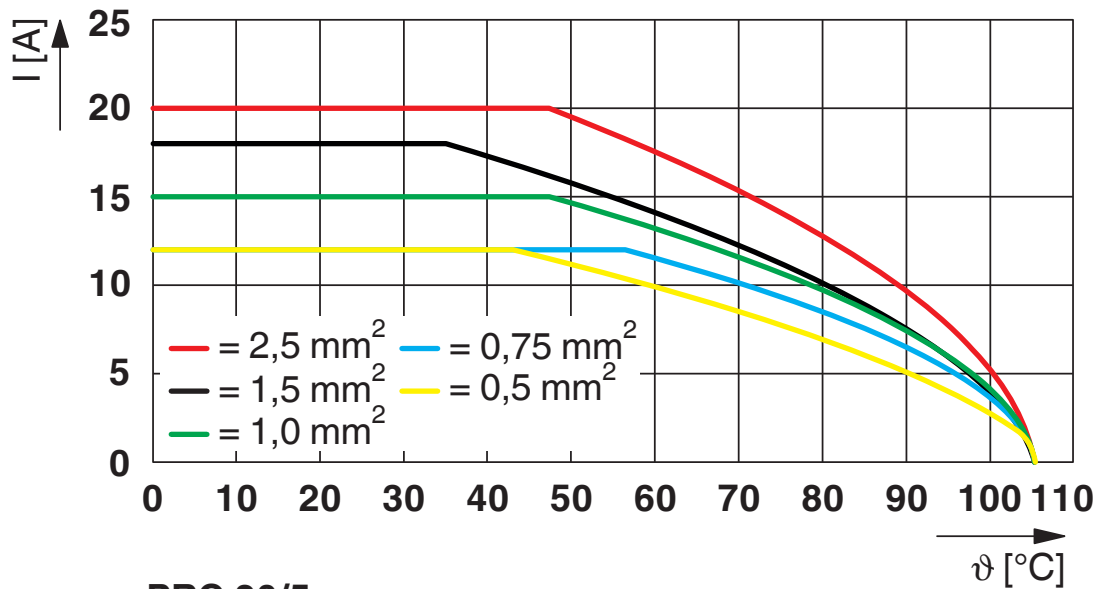
Schutzart (gesteckt)	IP66
	IP66
	IP66
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Kategorie der Schlägeinwirkung	IK08 (-25°C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 85 °C
Höhenlage	3000 m

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
	IEC 61535:2019
	UL 2238
	UL 2237

Zeichnungen

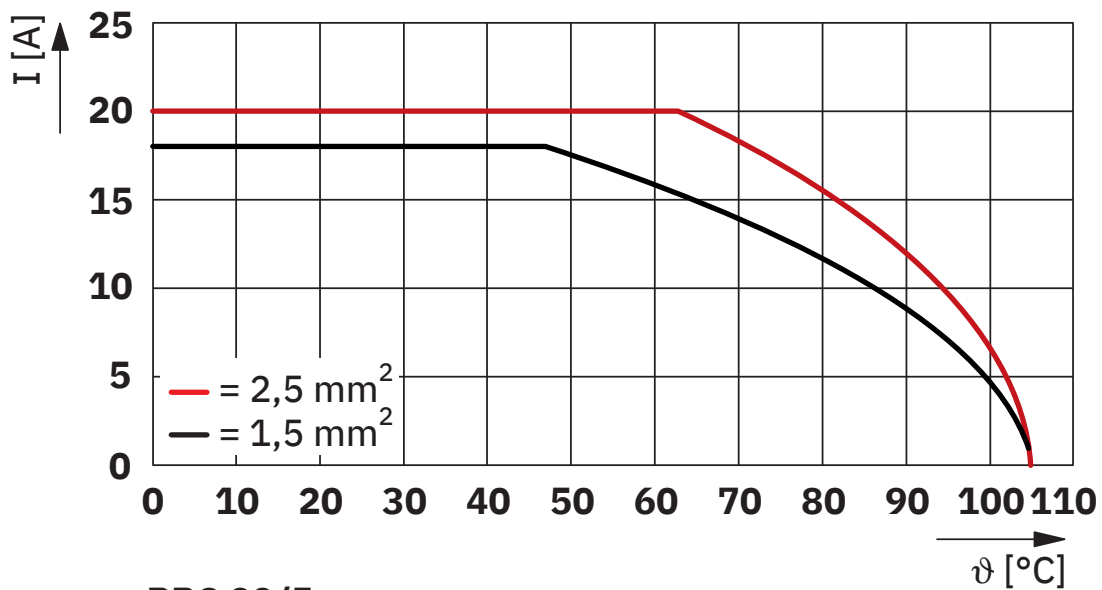
Diagramm



**PRC 20/5...**  
**IEC 60512-5-2 / 4 conductors**

Derating

Diagramm



**PRC 20/5...**  
**IEC 61535 / 3 conductors**

Derating

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308660>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308660>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E221474-20240312				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	20 - 14

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E221474-20240312				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	20 A	20 - 14	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 334664-TL3-1				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	500 V	20 A	-	0,5 - 2,5

1308660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308660>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308660>

## 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	e9b78d44-0f04-4c87-967b-d0f0b32cfe86

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](mailto:info@phoenixcontact.de)