

PRC 20/4-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



1308639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308639>

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, Polzahl: 4, Aderquerschnitt min.: 0,5 mm², Aderquerschnitt max.: 2,5 mm², Bemessungsspannung: 400 V, Bemessungsstrom: 20 A, Anschlussart: Schraubanschluss, 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 | 1308639 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABLHBA |
| GTIN | 4063151559878 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 58 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 48,047 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 | 4 |
| Steckgesicht | 3+PE |
| Kodierung | 4-C1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|--------------|----|
| Schutzklasse | II |
|--------------|----|

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 ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535) |

Maße

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

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Farbe (Gehäuse) | schwarz (RAL 9005) |
| Material Gehäuse | PPE (Gehäuse) |
| Material Kontakt | CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |

Kabel / Leitung

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

IP66

PRC 20/4-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



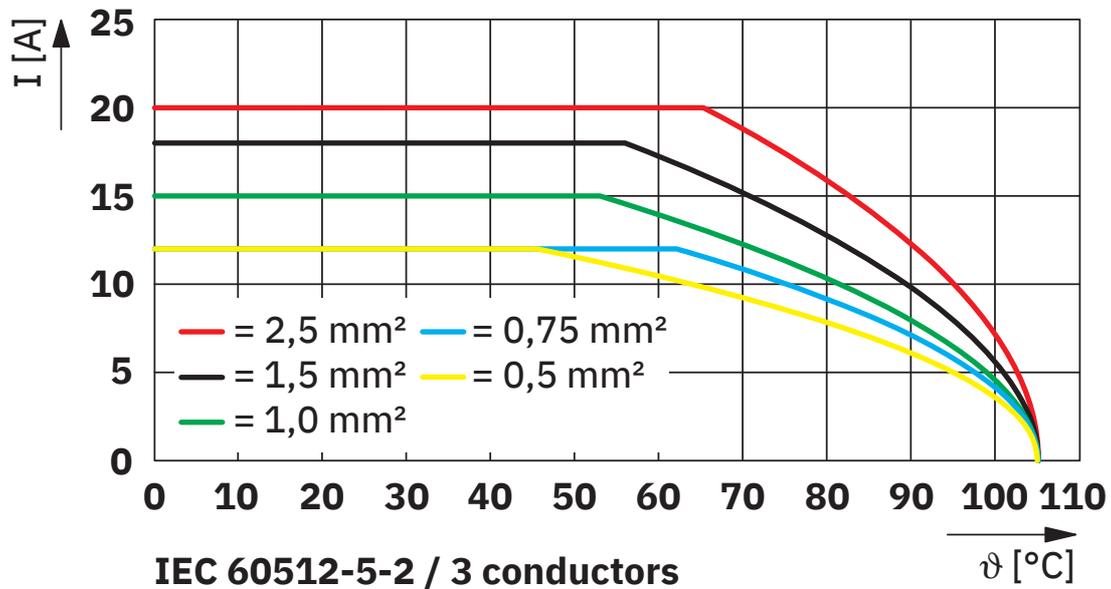
1308639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308639>

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

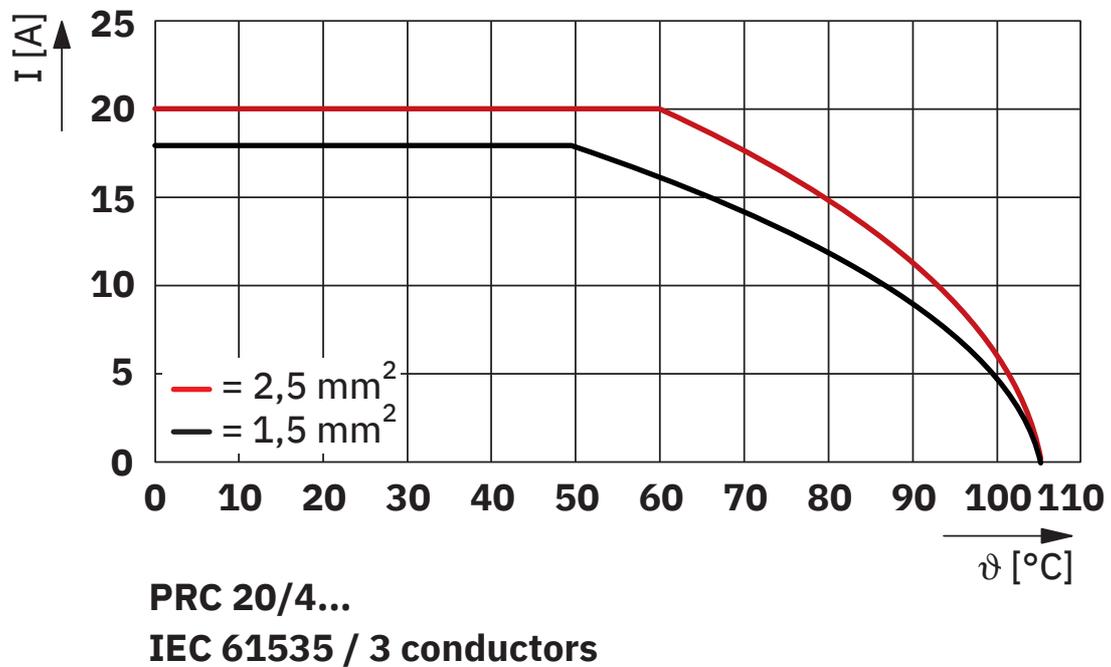
Zeichnungen

Diagramm



Derating

Diagramm



Derating

PRC 20/4-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



1308639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308639>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308639>

|  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: 330887-TL3-1 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 500 V | 20 A | - | 0,5 - 2,5 |

PRC 20/4-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



1308639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308639>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002560 |
|----------|----------|

PRC 20/4-C1-FC-MS2,5 6-14 - Steckverbinder



1308639

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1308639>

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 | 0b82f9c1-8be9-414b-97c1-212c17fabab4 |

Phoenix Contact 2025 © - 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