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^2, Aderquerschnitt max.: 2,5 mm^2, 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	D1 - Steckverbinder
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 (doppelte oder verstärkte Isolierung)

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 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	20 A (bei 2,5 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61535)
	20 A (bei 2,5 mm² / AWG 14, gemäß UL 2238)
	20 A (bei 2,5 mm² / 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 Kontaktträger	PPE
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)
Material Kabelverschraubung	PC
Material Dichtung	EPDM (Kabeldichtung)
	EPDM (Gehäusedichtung)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	8 mm ... 14 mm
Einzelader, Querschnitt	0,5 mm² 2,5 mm²
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

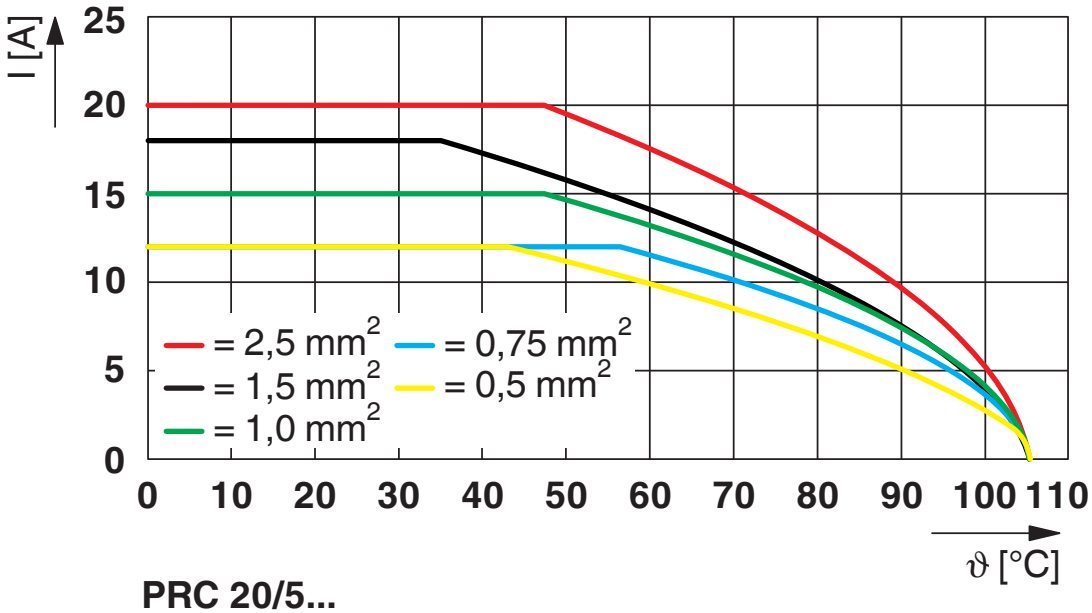
Schutzart (gesteckt)	IP66
	IP66
	IP66
Schutzart	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Kategorie der Schlageinwirkung	IK08 (-25°C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 75 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 85 °C
Höhenlage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

Normen und Bestimmungen

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

Zeichnungen

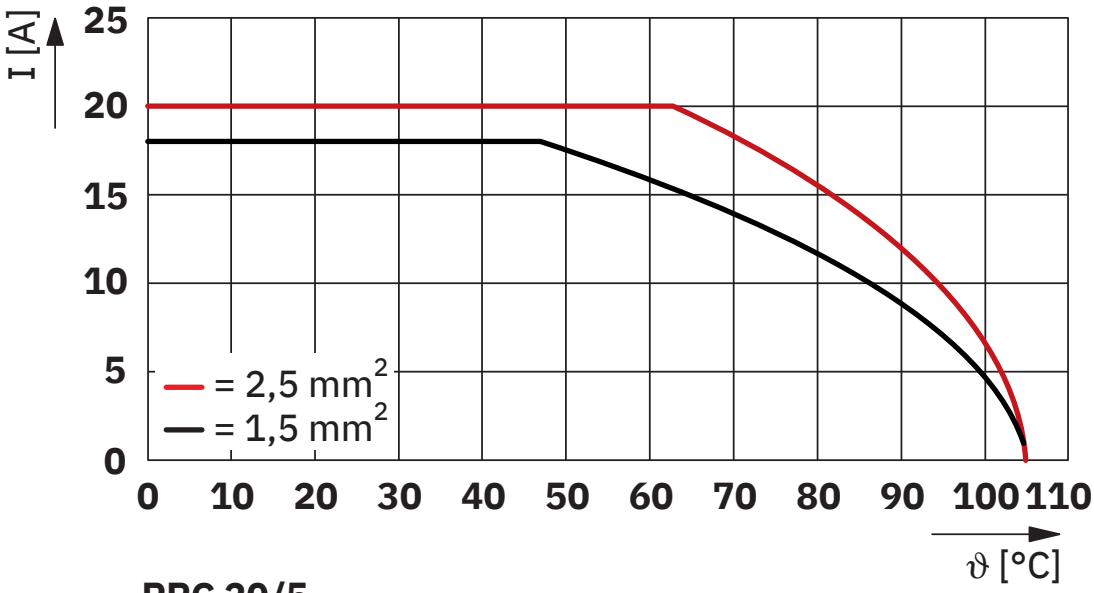
Diagramm



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

Derating

Diagramm



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

Derating

Zulassungen

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

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560

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 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