

PRC 20/3-C3-FT25-FS2,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1313309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

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.



Gerätesteckverbinder Vorderwand, 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, 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	1313309
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLHAD
GTIN	4063151569075
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	38,3 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	26,163 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

PRC 20/3-C3-FT25-FS2,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1313309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

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	Wanddurchführung
Produktfamilie	PRC 20
Anwendungsbereich	SIGNAL
Polzahl	3
Steckgesicht	3
Kodierung	3-C3

Isolationseigenschaften

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

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	38,4 mm
Länge	52 mm

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)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Materialangaben

Farbe (Gehäuse)	schwarz (RAL 9005)
-----------------	--------------------

PRC 20/3-C3-FT25-FS2,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1313309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

Material Gehäuse	PPE
Material Kontaktträger	PPE
Material Kontakt	CuZn (Kontaktmaterial, Pb < 0.1)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Kabel / Leitung

Einzelader, Querschnitt	0,5 mm² 2,5 mm²
Abisolierlänge der Einzelader	10 mm
Halogenfreiheit	ja

Montage

Gewindeart	M25 x 1,5 ()
------------	--------------

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

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

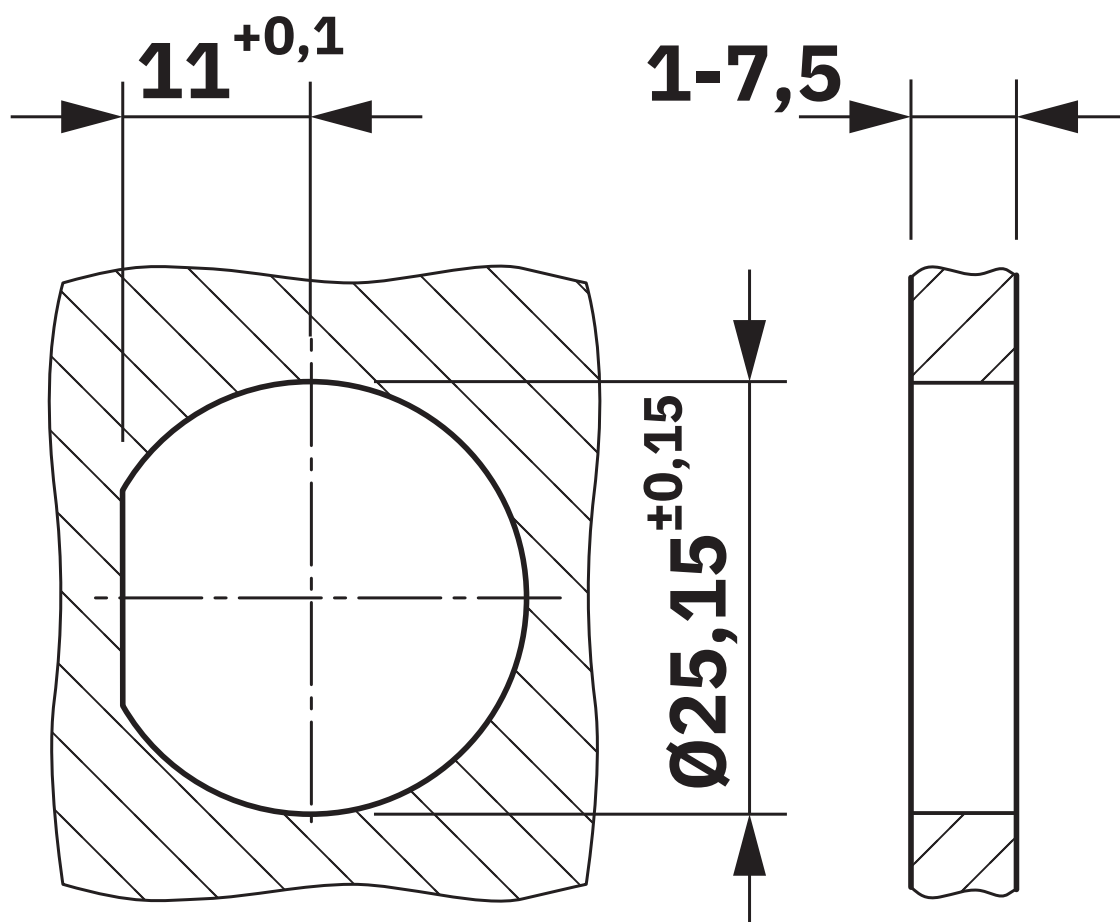
PRC 20/3-C3-FT25-FS2,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1313309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

Zeichnungen

Maßzeichnung



Bohrplan

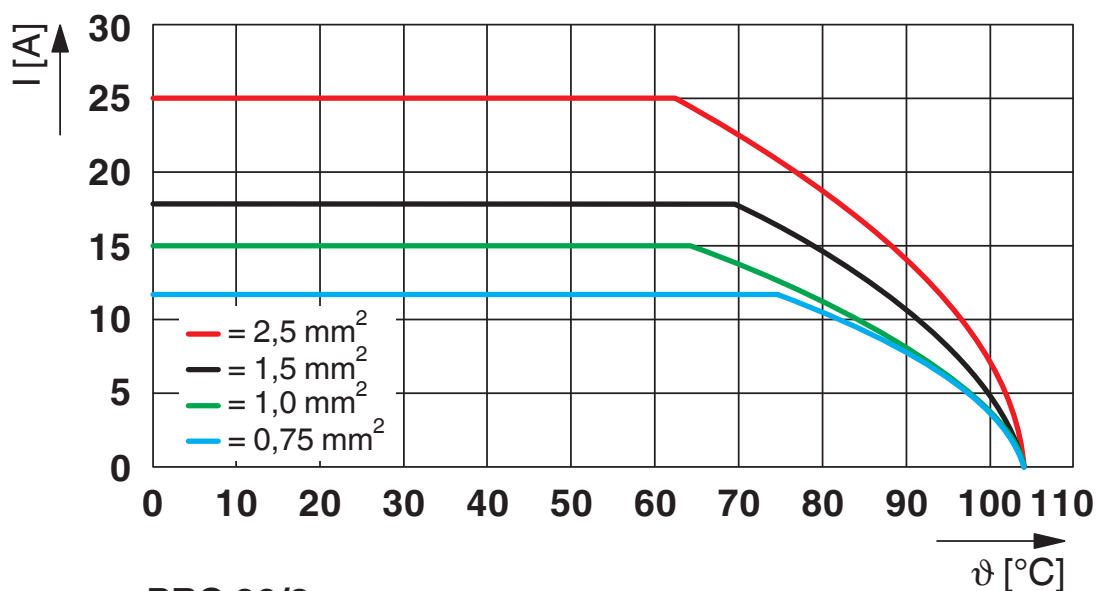
PRC 20/3-C3-FT25-FS2,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1313309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

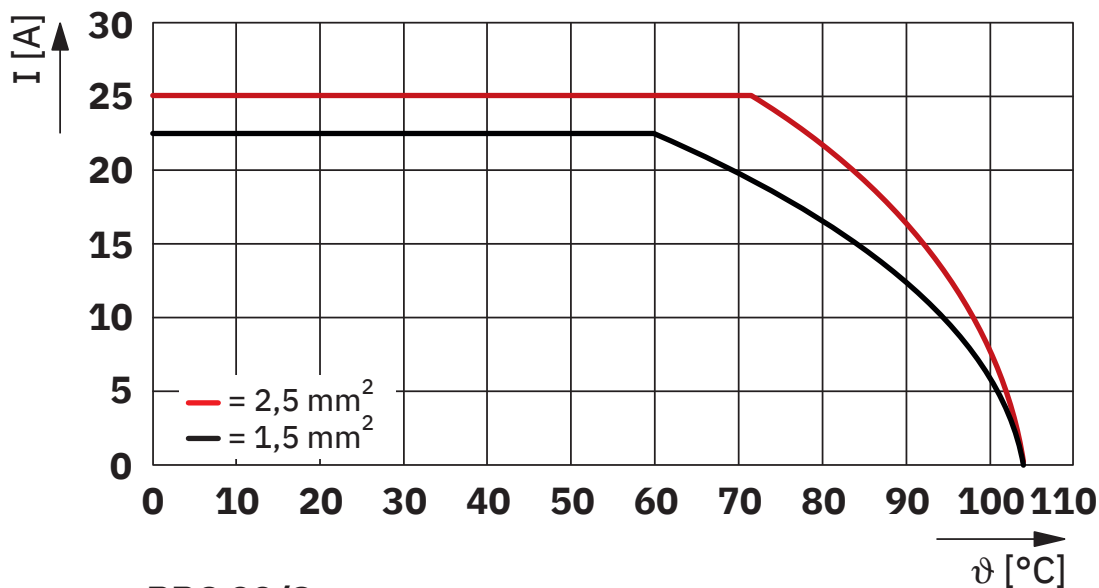
Diagramm



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

Derating

Diagramm



PRC 20/3...
IEC 61535 / 2 conductors

Derating

PRC 20/3-C3-FT25-FS2,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1313309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

 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-FT25-FS2,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1313309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440602
ECLASS-15.0	27440602

ETIM

ETIM 10.0	EC002566
-----------	----------

UNSPSC

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

PRC 20/3-C3-FT25-FS2,5 - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1313309

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1313309>

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	673aaded-95c7-4cb5-92b6-cce67d46de9a

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