

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

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, Bauform: gerade, Farbe: schwarz, Polzahl: 7, Aderquerschnitt min.: 0,75 mm², Aderquerschnitt max.: 1 mm², Bemessungsspannung: Dreiphasig 630 V AC, Bemessungsstrom: 8,5 A, Anschlussart: Crimpanschluss, Kabeldurchmesser min.: 6 mm, Kabeldurchmesser max.: 14 mm, Einstellmöglichkeit für die Entriegelung: 1. mit einem Werkzeug oder 2. von Hand

Ihre Vorteile

- Duo-Unlock-Verriegelungstechnologie für mehr Flexibilität bei Installation und Wartung
- Sicherer Einsatz bei extremen Umgebungsbedingungen durch hohe Schutzarten und Schlagfestigkeit
- Einfache Handhabung durch bewährte Crimpanschlusstechnik
- Mechanische und Farbkodierung für eine schnelle und fehlerfreie Inbetriebnahme

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1636044
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLHMA
GTIN	4067923158573
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	26,9 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,346 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

Technische Daten

Hinweise

Bestellhinweis:	Einstellmöglichkeit für die Entriegelung: 1. mit einem Werkzeug oder 2. von Hand
Hinweis zur Anwendung	Montagehinweise bitte der Packungsbeilage entnehmen

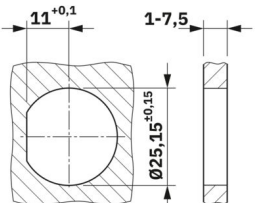
Artikeleigenschaften

Produkttyp	Wanddurchführung
Produktfamilie	PRC 20
Bauform	gerade
Polzahl	7
Steckgesicht	6+PE
Kodierung	M17 6+PE

Isolationseigenschaften

Schutzklasse	II (doppelte oder verstärkte Isolierung)
--------------	--

Maße

Maßzeichnung	
Breite	34 mm
Höhe	38,4 mm
Länge	47,9 mm

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung	Dreiphasig 630 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61984
	500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61984
Bemessungsstrom	8,5 A (bei 1 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	8 A (bei 0,75 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Steckzyklen	100
-------------	-----

Materialangaben

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

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 14 mm
Einzelader, Querschnitt	0,75 mm² 1 mm²
Halogenfreiheit	ja (nach IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

Montage

Montageart	Vorderwandmontage
Gewindeart	M25 x 1,5 (DIN EN 60423)

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP66
	IP66 (2 m / 2 h)
	IP69
Kategorie der Schlageinwirkung	IK08 (-25°C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-10 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C

Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
---------------------	----------------

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand

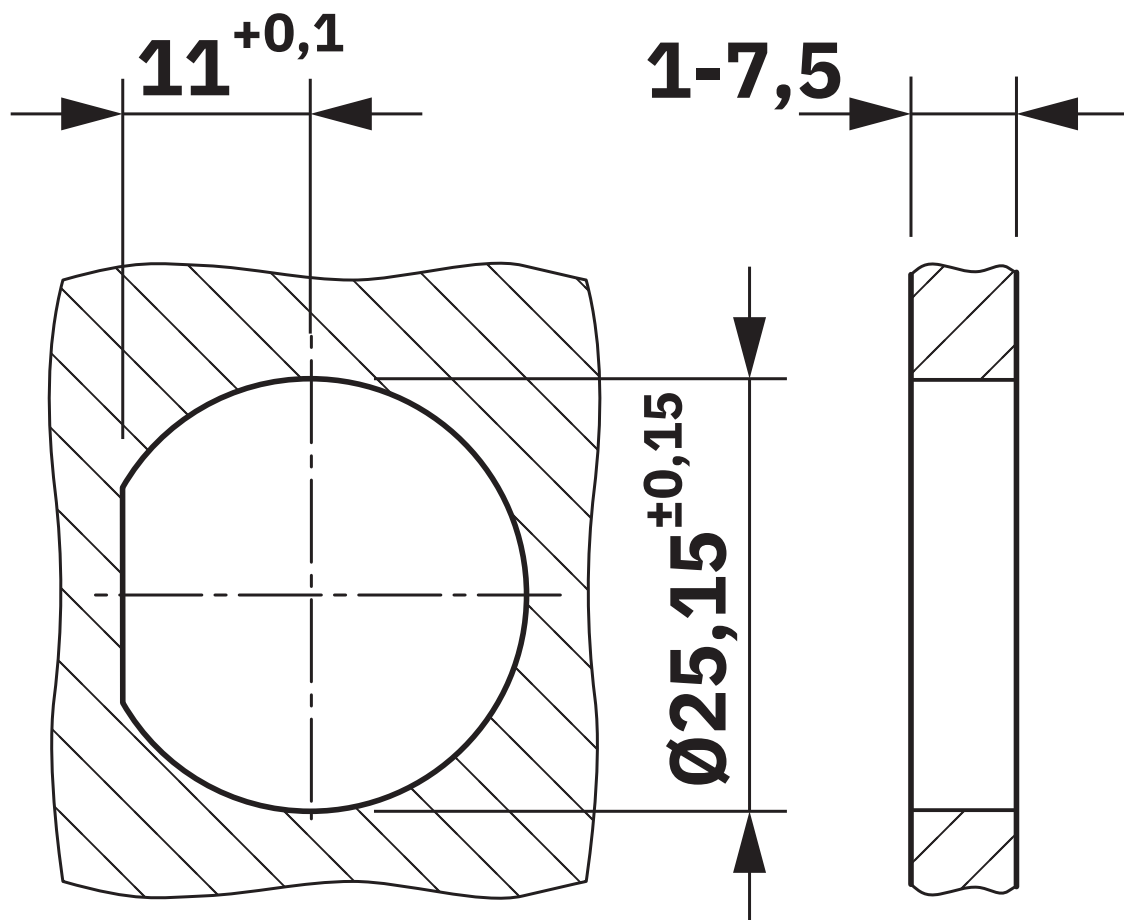


1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

Zeichnungen

Maßzeichnung



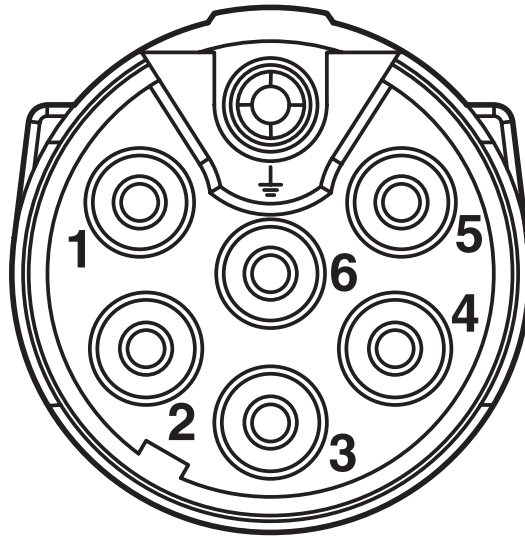
Bohrplan

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand

1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

Schemazeichnung



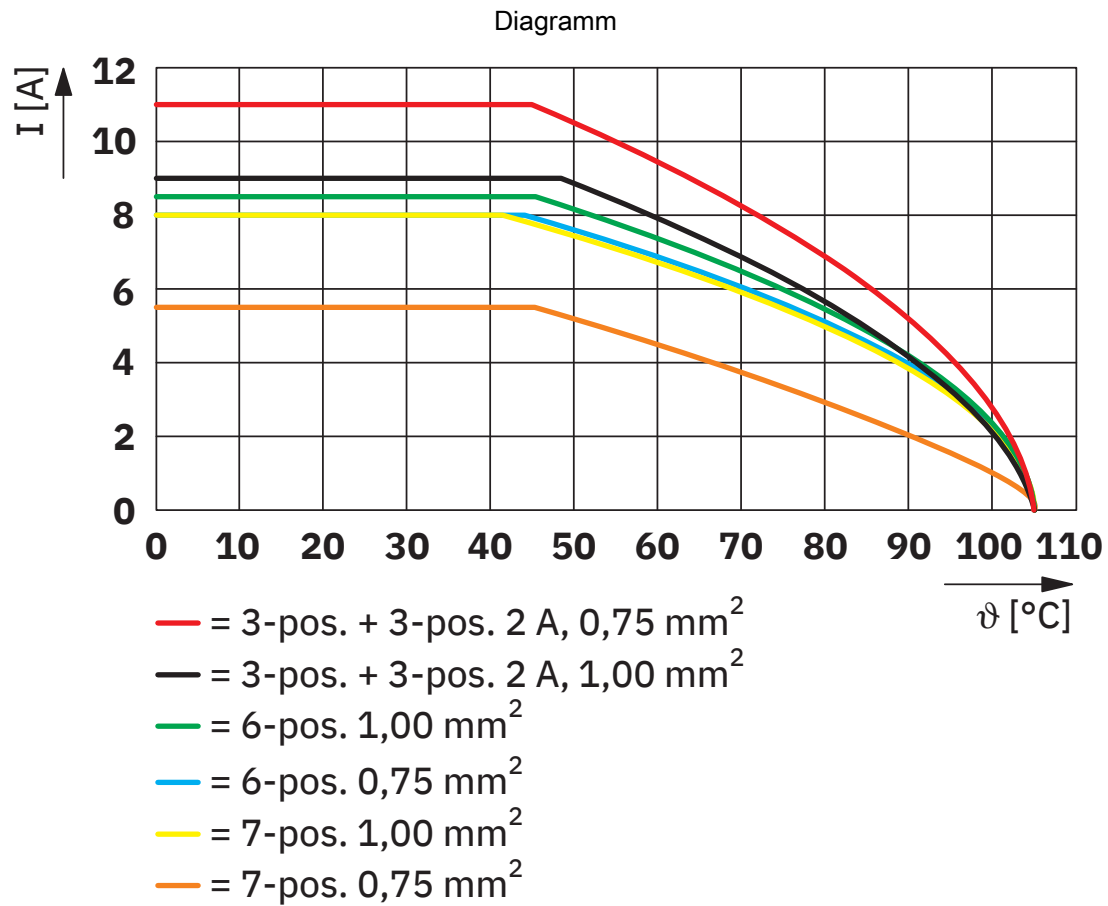
Polbild

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>



Derating

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

	 UL Listed Zulassungs-ID: E221474-20250318			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	7 A	18 - 18	18 - 18

	 cUL Listed Zulassungs-ID: E221474-20250318			
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	600 V	7 A	18 - 18	-

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
ECLASS-15.0	27440109

ETIM

ETIM 10.0	EC003569
-----------	----------

PRC 20/M17-6E-FT25-FC GY - Gerätesteckverbinder Vorderwand



1636044

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636044>

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	999bea41-4f6a-4af0-818b-6a6875a637fd

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