

PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Steckverbinder



1636031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636031>

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, 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	1636031
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABLHMB
GTIN	4067923158801
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	46,4 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	34,279 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
Bauform	gerade
Polzahl	7
Steckgesicht	6+PE
Kodierung	M17 6+PE

Isolationseigenschaften

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

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 mm ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	8 A (bei 0,75 mm ² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)

Maße

Breite	28,5 mm
Höhe	28,5 mm
Länge	82,8 mm

Materialangaben

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

Kabel / Leitung

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

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

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

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

	IP66
--	------

PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Steckverbinder



1636031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636031>

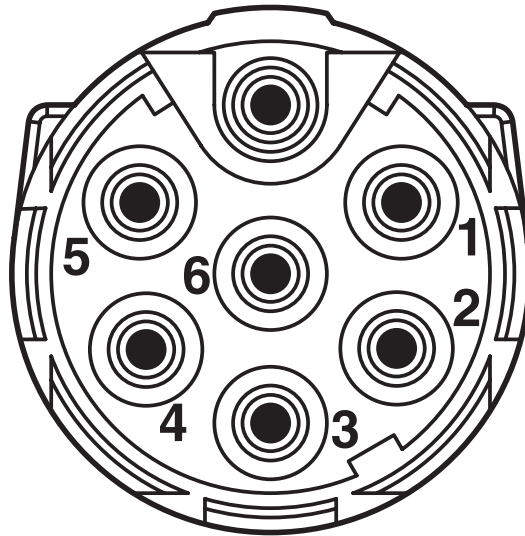
Schutzart	IP66 (2 m / 2 h)
	IP69
Kategorie der Schlägeinwirkung	IK08 (-25°C)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C (Derating beachten)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-10 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 50 °C

Normen und Bestimmungen

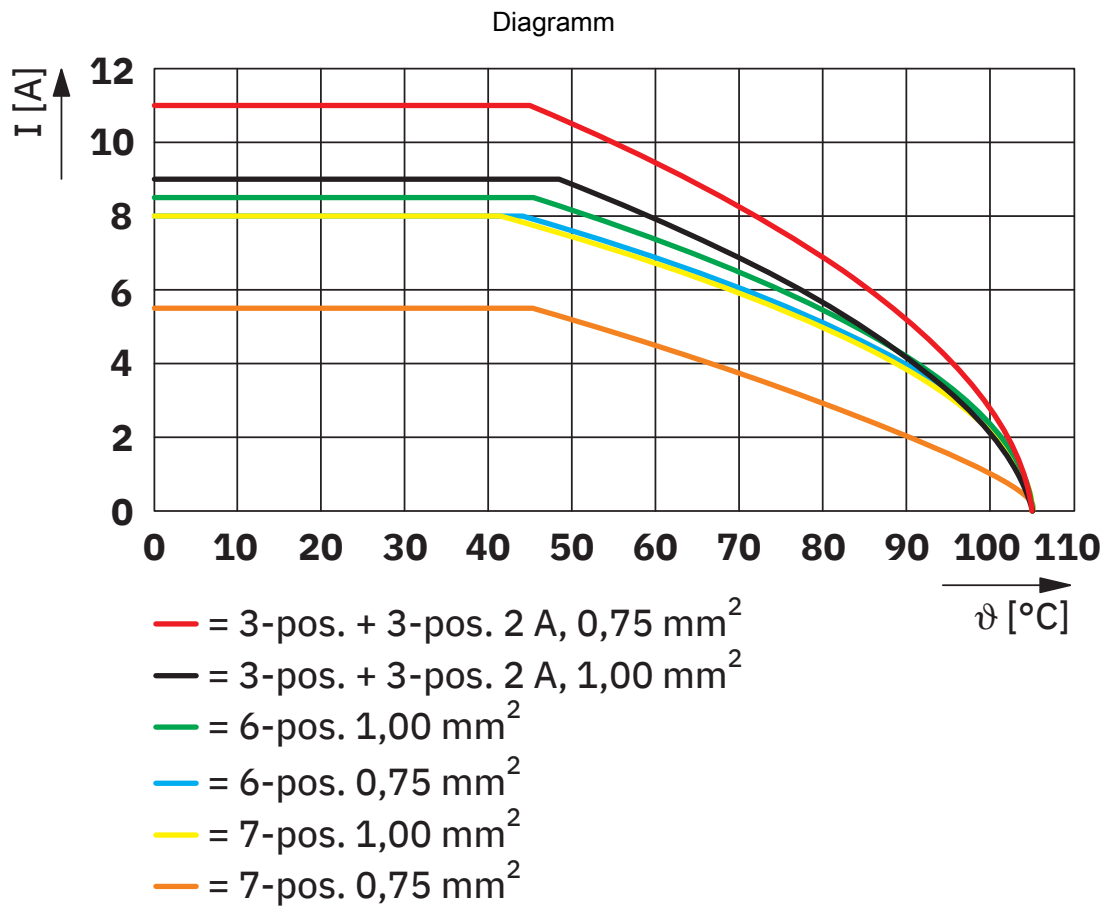
Normen/Bestimmungen	IEC 61984:2008
---------------------	----------------

Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild



Derating

PRC 20/M17-6E-FC-MC 6-14 GY - Steckverbinder





1636031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636031>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636031>

 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	-

1636031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636031>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

1636031

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636031>

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	baf924c1-b096-4031-8482-5771afb371da

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