

# PRC 20/M17-6E-FC-FC 6-14 GY - Kupplungssteckverbinder



1636034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>

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.



Kupplungssteckverbinder, Artikelfamilie: PRC 20, Bauform: gerade, Farbe: schwarz, Polzahl: 7, Aderquerschnitt min.: 0,75 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 1 mm<sup>2</sup>, 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	1636034
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	ABLHMB
GTIN	4067923158283
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	44,1 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	32,1 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

# PRC 20/M17-6E-FC-FC 6-14 GY - Kupplungssteckverbinder



1636034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>

## 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

Nennspannung	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 <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)
	8 A (bei 0,75 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)

### Maße

Breite	28,5 mm
Höhe	28,5 mm
Länge	80,5 mm

### Materialangaben

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

### Kabel / Leitung

Leitungsaußendurchmesser	6 mm ... 14 mm
Einzelader, Querschnitt	0,75 mm <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup>
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-FC 6-14 GY - Kupplungssteckverbinder



1636034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>

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
---------------------	----------------

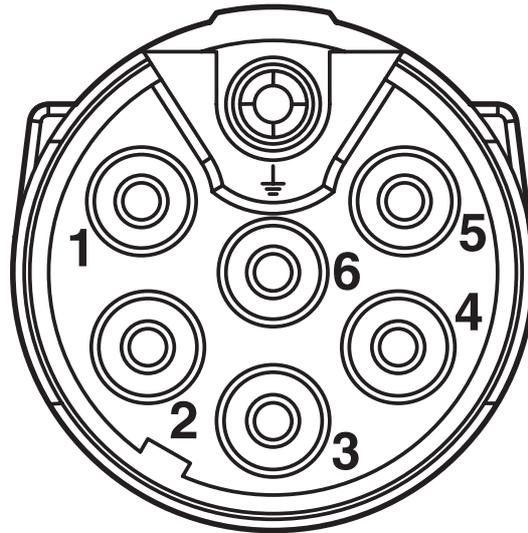
# PRC 20/M17-6E-FC-FC 6-14 GY - Kupplungssteckverbinder

1636034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>

## Zeichnungen

### Schemazeichnung

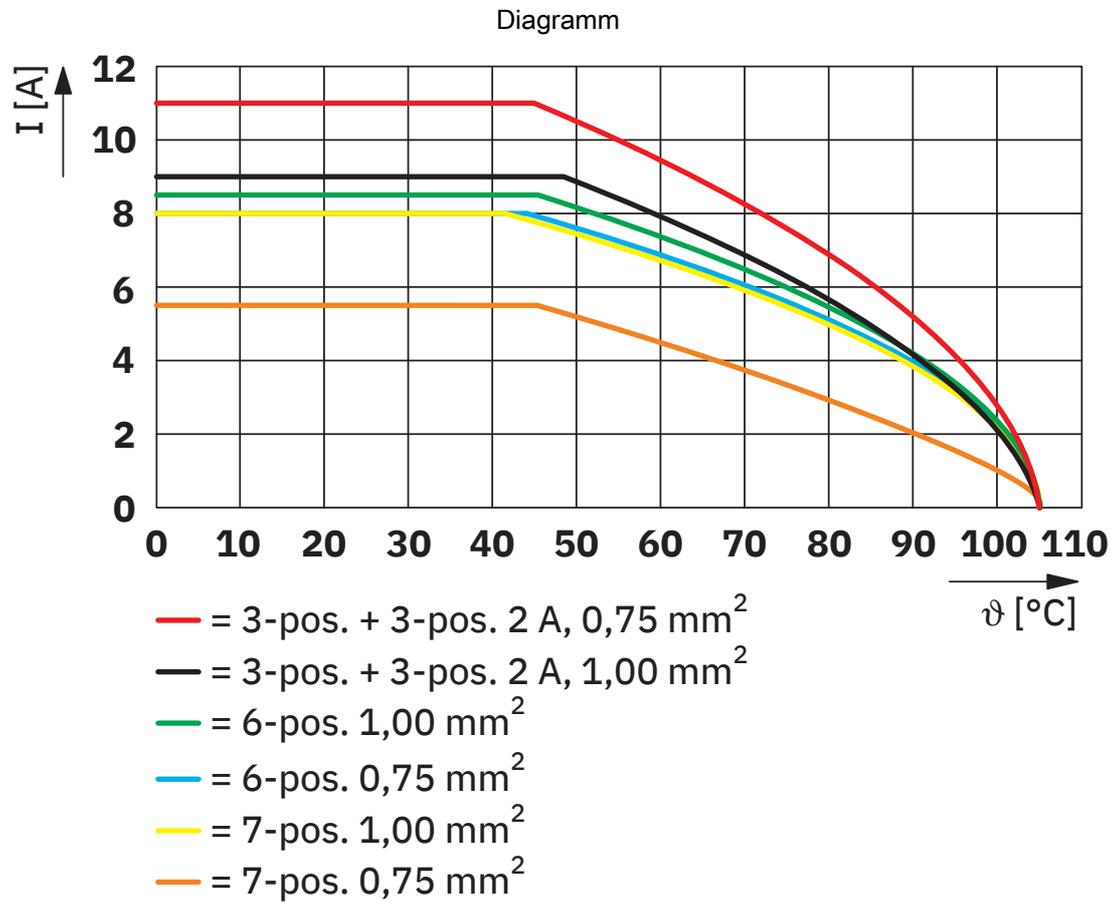


Polbild

# PRC 20/M17-6E-FC-FC 6-14 GY - Kupplungssteckverbinder

1636034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>



Derating

# PRC 20/M17-6E-FC-FC 6-14 GY - Kupplungssteckverbinder



1636034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>

 <b>UL Listed</b> Zulassungs-ID: E221474-20250318				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	7 A	18 - 18	18 - 18

 <b>cUL Listed</b> Zulassungs-ID: E221474-20250318				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	7 A	18 - 18	-

# PRC 20/M17-6E-FC-FC 6-14 GY - Kupplungssteckverbinder



1636034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

# PRC 20/M17-6E-FC-FC 6-14 GY - Kupplungssteckverbinder



1636034

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636034>

## 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	47d7cd36-fc31-4cdb-a6c9-c993d348b8d2

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](mailto:info@phoenixcontact.de)