

# PRC 20/M17-5E-FC-MC 6-14 GN - Steckverbinder



1636028

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636028>

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: 6, Aderquerschnitt min.: 0,75 mm<sup>2</sup>, Aderquerschnitt max.: 1 mm<sup>2</sup>, Bemessungsspannung: Dreiphasig 630 V AC, Bemessungsstrom: 8 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                            | 1636028       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | AE            |
| Produktschlüssel                         | ABLHMB        |
| GTIN                                     | 4067923158627 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 46,3 g        |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 34,326 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        | 6                           |
| Steckgesicht   | 5+PE                        |
| Kodierung      | M17 5+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 A (bei 1 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)    |
|                    | 6 A (bei 0,75 mm² 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 mm² 1 mm²                           |
| 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/M17-5E-FC-MC 6-14 GN - Steckverbinder



1636028

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636028>

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| Schutzart                                | 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/M17-5E-FC-MC 6-14 GN - Steckverbinder

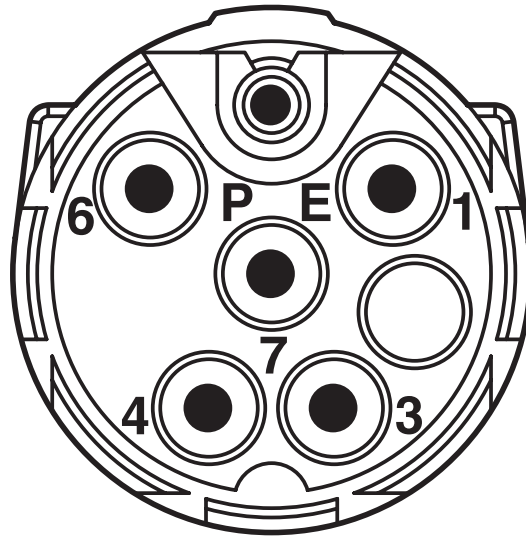
1636028

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636028>

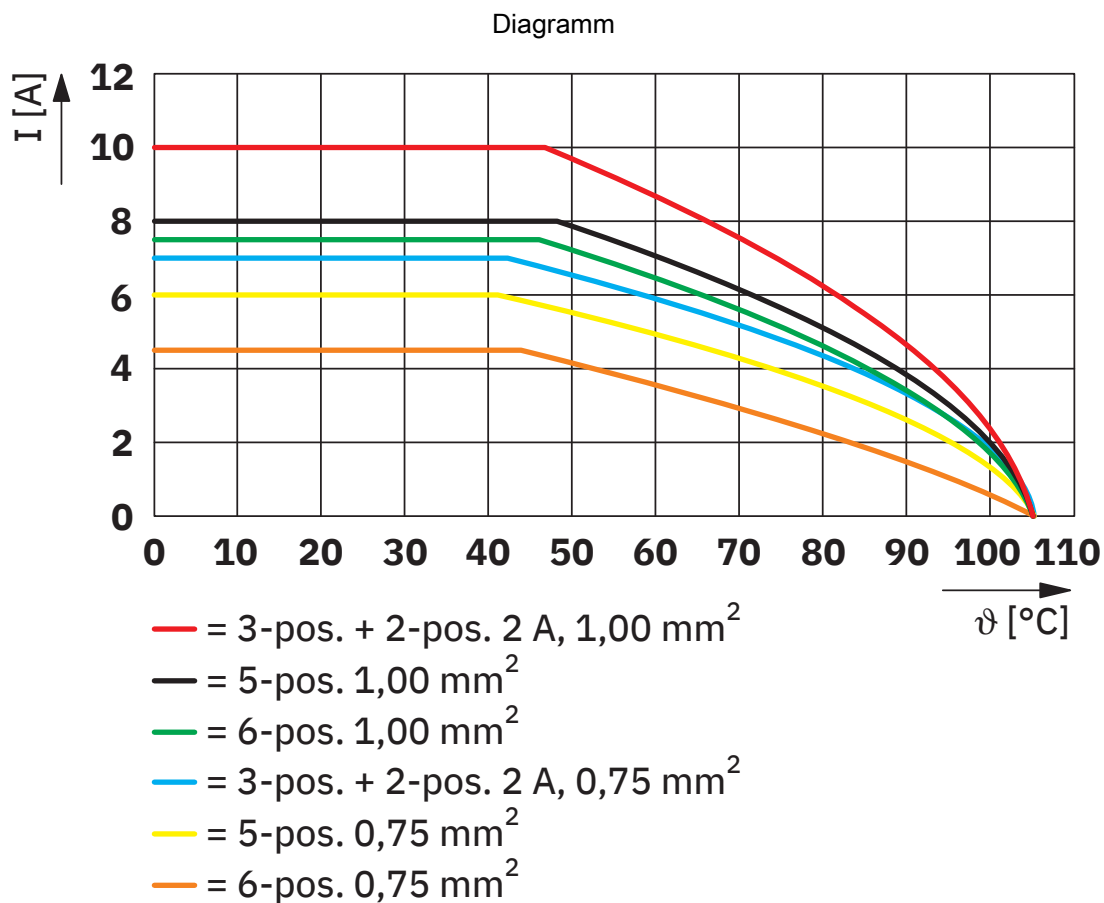


## Zeichnungen

Schemazeichnung



Polbild



Derating

# PRC 20/M17-5E-FC-MC 6-14 GN - Steckverbinder



1636028

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636028>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636028>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20250318 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                 |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                       | 600 V              | 8 A             | 18 - 18         | 18 - 18                   |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20250318 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                  |                    |                 |                 |                           |
|                                                                                                                                        | 600 V              | 8 A             | 18 - 18         | -                         |

# PRC 20/M17-5E-FC-MC 6-14 GN - Steckverbinder



1636028

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1636028>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

## 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                                        | af927243-8a68-4c0f-af5f-9adb6c690cbb   |