

# 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 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                            | 1636044                   |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                   |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                   |
| Verkaufsschlüssel                        | E1 - Leiterplattenanschl. |
| 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                              |

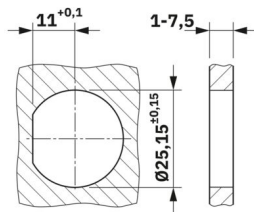
### Artikeleigenschaften

|                |                  |
|----------------|------------------|
| 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

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nennspannung    | Dreiphasig 630 V AC (III/2,00) gemäß IEC 61984<br>500 V DC (III/2,00) gemäß IEC 61984                       |
| Bemessungsstrom | 8,5 A (bei 1 mm² Leiterquerschnitt gemäß IEC 61984)<br>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 mm <sup>2</sup> 1 mm <sup>2</sup>   |
| 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

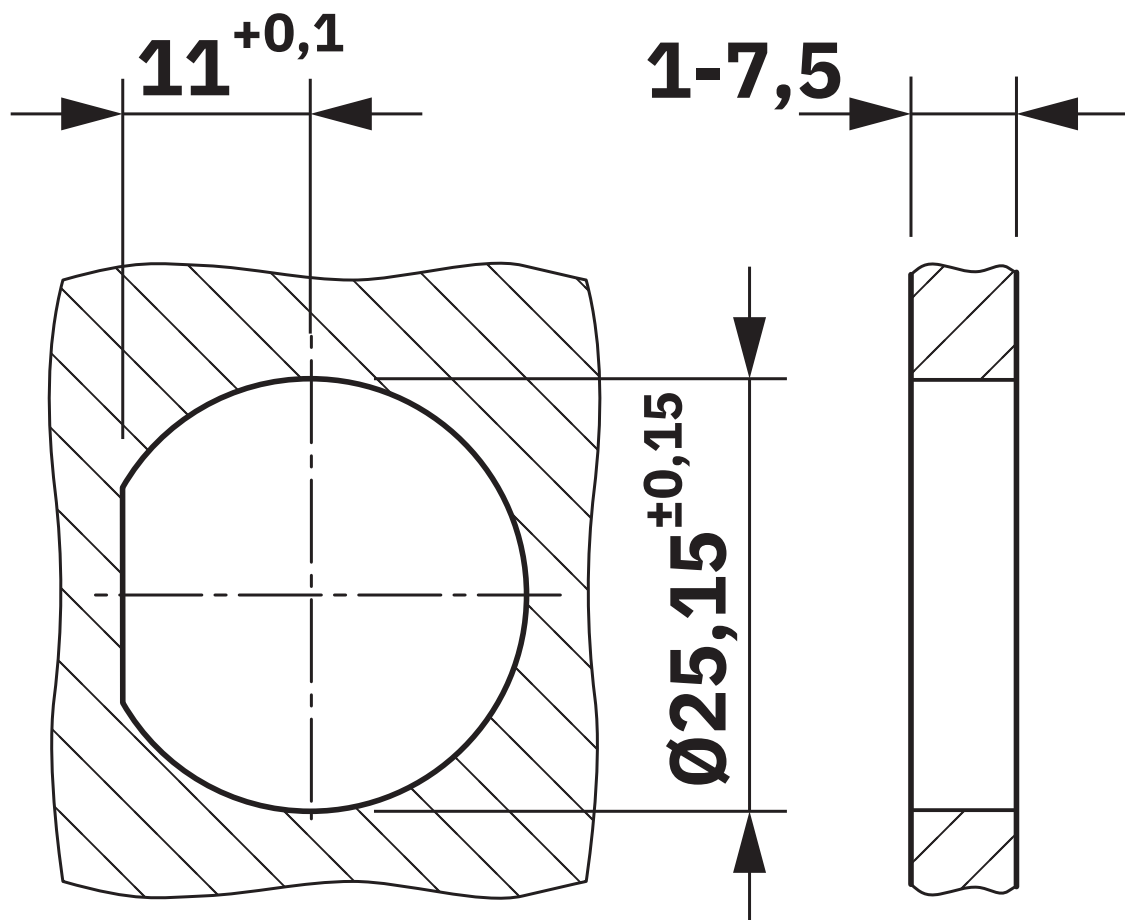


1636044

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



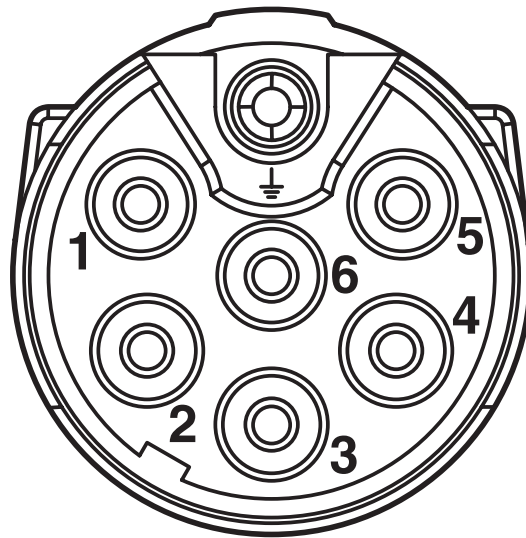
### Bohrplan

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

1636044

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

Schemazeichnung



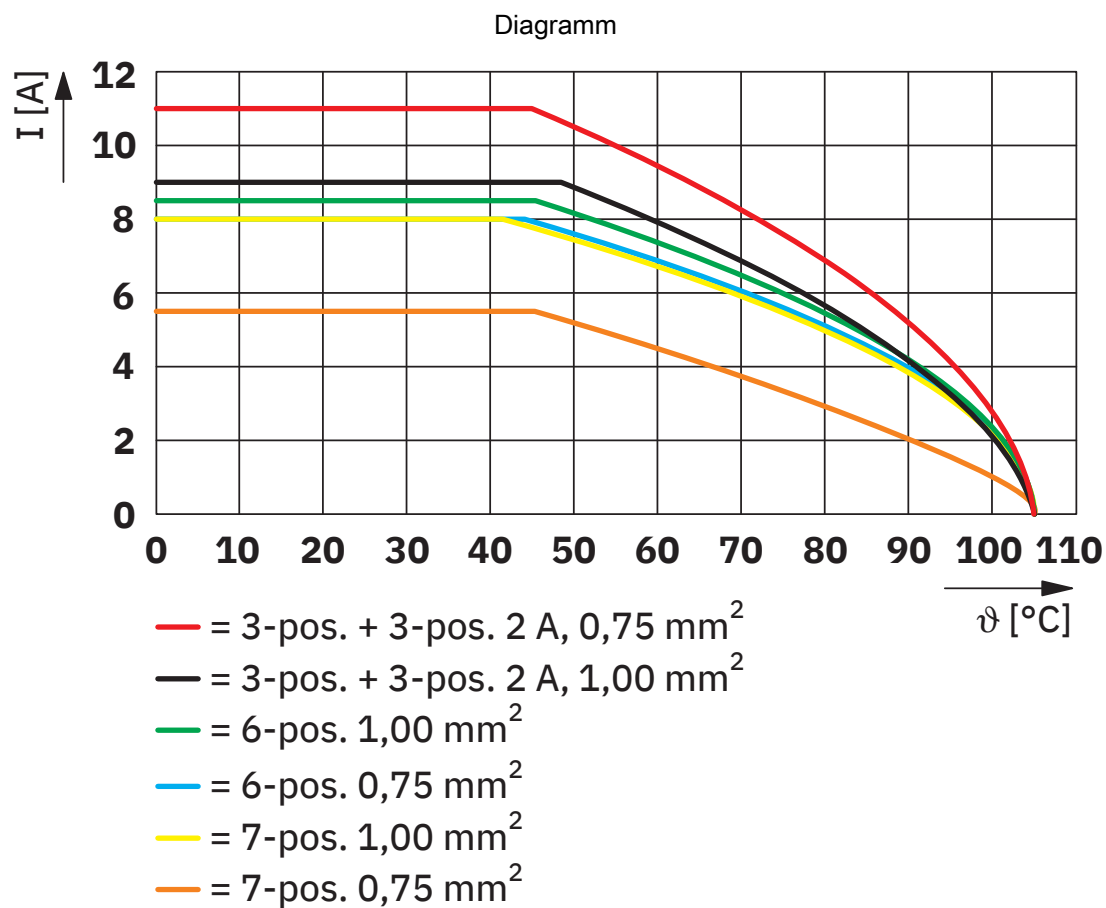
Polbild

# 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>

|  <b>UL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20250318 |                    |                 |                 |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                                                                                 |                    |                 |                 |                             |
|                                                                                                                                       | 600 V              | 7 A             | 18 - 18         | 18 - 18                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>Zulassungs-ID: E221474-20250318 |                    |                 |                 |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt mm <sup>2</sup> |
| 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 9.0 | 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)