

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Connettore



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308660>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore, Serie di prodotti: PRC 20, colore: nero/rosso, numero poli: 5, sezione del conduttore min.: 0,5 mm<sup>2</sup>, sezione del conduttore max.: 2,5 mm<sup>2</sup>, tensione di dimensionamento: 400 V, corrente nominale: 20 A, Tipo di connessione: Connessione a vite, diametro cavo min.: 8 mm, diametro cavo max.: 14 mm, Possibilità di impostazione per lo sbloccaggio: 1 con un utensile o 2 a mano, campo di applicazione: AC

## I vantaggi

- Più spazio nella parte anteriore del dispositivo grazie alla trasmissione di correnti fino a 20 A in uno spazio ridotto
- Tecnologia di bloccaggio Duo-Unlock per una maggiore flessibilità di installazione e manutenzione
- Utilizzo sicuro in condizioni ambientali estreme grazie a gradi di protezione e alla resistenza agli urti elevati
- Facile utilizzo grazie alla collaudata tecnologia a crimpare o a vite
- Codifica meccanica e a colori per una messa in servizio rapida e senza errori

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1308660                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABLHBA                                                      |
| Codice prodotto                     | ABLHBA                                                      |
| GTIN                                | 4063151558246                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 63,54 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 52,239 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | PL                                                          |

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Possibilità di impostazione per lo sbloccaggio: 1 con un utensile o 2 a mano |
| Nota per l'utilizzo      | Le note per il montaggio sono descritte nelle istruzioni di installazione    |

### Caratteristiche articolo

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettore per installazione |
| Famiglia di prodotti  | PRC 20                       |
| Campo di applicazione | AC                           |
| Numero di poli        | 5                            |
| Piano d'inserimento   | 4+PE                         |
| Codifica              | 5-C1                         |

### Caratteristiche di isolamento

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Classe di protezione | II (custodie in plastica) |
|----------------------|---------------------------|

### Caratteristiche elettriche

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale | 400 V (III/2,00) a norma IEC 61984                             |
|                   | 400 V AC (III/2,00) a norma IEC 61535                          |
|                   | 600 V AC / DC (III/2,00) secondo UL 2238 / UL 2237             |
|                   | 500 V DC (III/2,00) a norma IEC 61535                          |
| Corrente nominale | 20 A (con sezione del conduttore di 2,5 mm² a norma IEC 61984) |
|                   | 20 A (con sezione del conduttore di 2,5 mm² a norma IEC 61535) |
|                   | 20 A (con 2,5 mm² / AWG 14, secondo UL 2238)                   |
|                   | 20 A (con 2,5 mm² / AWG 14, secondo UL 2237)                   |

### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 28,5 mm |
| Altezza   | 28,5 mm |
| Lunghezza | 82,1 mm |

### Indicazioni materiale

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Colore (Custodia)                      | nero (RAL 9005)                         |
| Colore (Bloccaggio)                    | rosso (RAL 3001)                        |
| Materiale Custodia                     | PPE                                     |
| Materiale Portacontatti                | PPE                                     |
| Materiale Contatto                     | CuZn (Materiale dei contatti, Pb < 0.1) |
| Materiale Pressacavi                   | PC                                      |
| Materiale Guarnizione                  | EPDM (Guarnizione cavo)                 |
|                                        | EPDM (Guarnizione custodia)             |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                                      |

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Connettore



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308660>

## Cavo / linea

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Diametro esterno conduttore                      | 8 mm ... 14 mm                                 |
| Conduttore singolo, sezione trasversale          | 0,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>        |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli | 10 mm (Posa anticipata del conduttore PE 8 mm) |
| Assenza di alogeni                               | sì (secondo IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)    |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Cicli di manovra | 500 (Specifica di prova: IEC 60512-13-2) |
|------------------|------------------------------------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

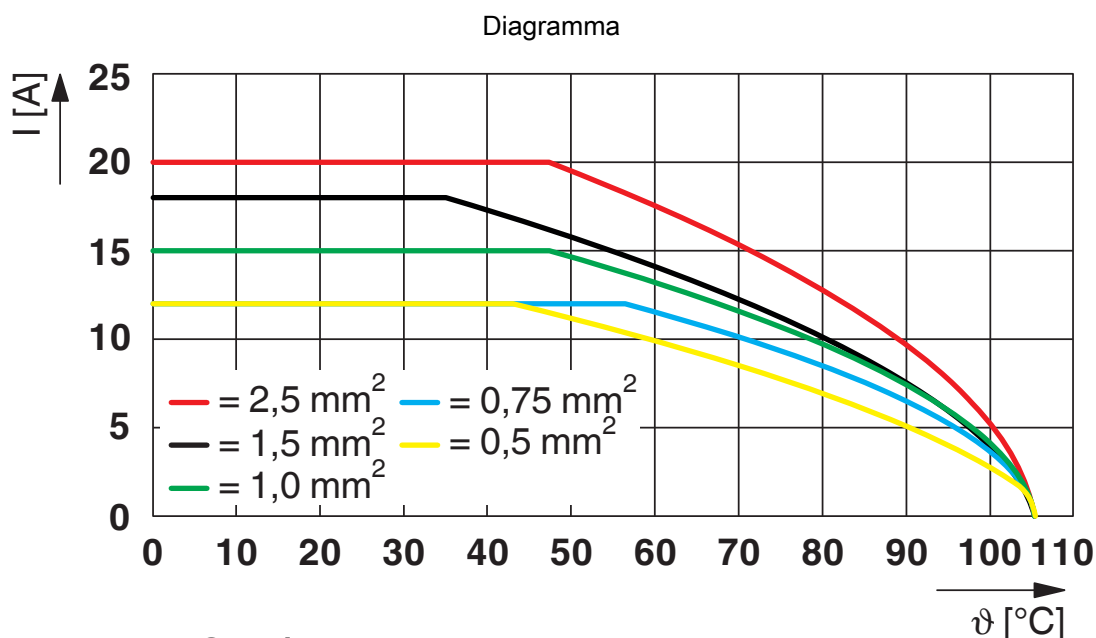
### Condizioni ambientali

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Grado di protezione (connesso)              | IP66                                         |
|                                             | IP66                                         |
|                                             | IP66                                         |
| Grado di protezione                         | IP66                                         |
|                                             | IP68 (2 m / 2 h)                             |
|                                             | IP69                                         |
| Categoria d'urto                            | IK08 (-25°C)                                 |
| Temperatura ambiente (esercizio)            | -40 °C ... 85 °C (tenere conto del derating) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 75 °C                             |
| Temperatura ambiente (montaggio)            | -5 °C ... 85 °C                              |
| Posizione elevata                           | 3000 m                                       |

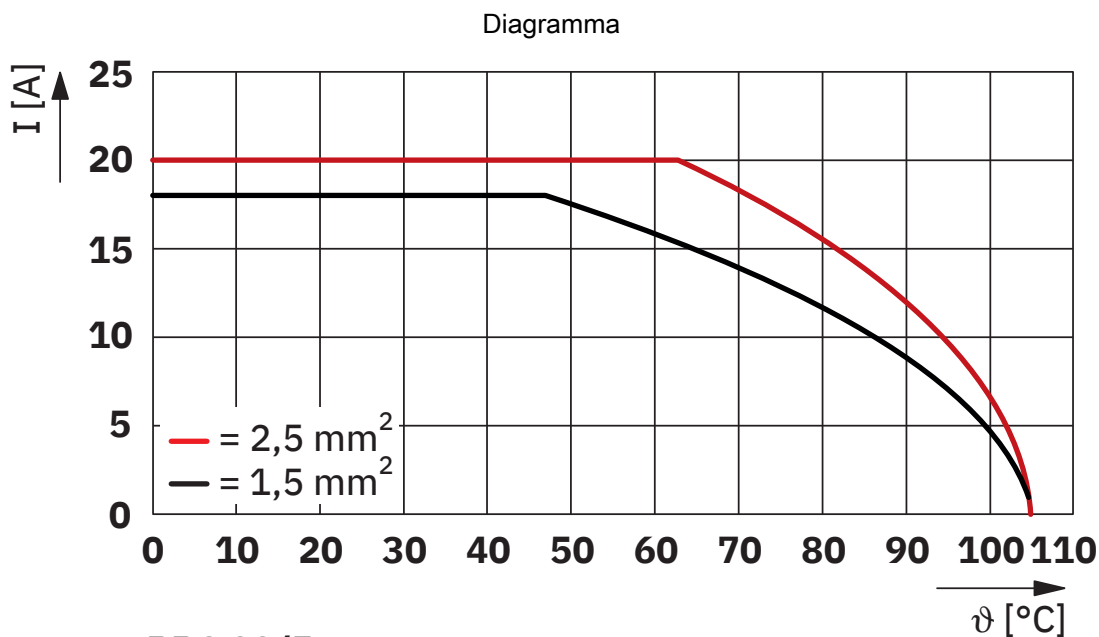
## Normative e prescrizioni

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Norme/disposizioni | IEC 61984:2008 |
|                    | IEC 61535:2019 |
|                    | UL 2238        |
|                    | UL 2237        |

## Disegni



## Declassamento



## Declassamento

# PRC 20/5-C1-FC-MS2,5 6-14 - Connettore



1308660

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308660>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308660>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: E221474-20240312 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                         | 600 V                   | 20 A                    | 20 - 14     | 20 - 14               |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: E221474-20240312 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                          | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 600 V                   | 20 A                    | 20 - 14     | -                     |

|  <b>VDE Zeichengenehmigung</b><br>ID omologazione: 334664-TL3-1 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                    | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                              |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                    | 500 V                   | 20 A                    | -           | 0,5 - 2,5             |

1308660

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308660>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440605 |
| ECLASS-15.0 | 27440605 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002560 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1308660

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308660>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Triphenyl phosphate(n. CAS: 115-86-6) |
| SCIP                                        | e9b78d44-0f04-4c87-967b-d0f0b32cfe86  |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,084 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

+39 02 660591

[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)