

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 mm², sezione del conduttore max.: 2,5 mm², tensione di dimensionamento: 400 V, corrente nominale: 20 A, Tipo di connessione: Connessione a vite, Tipo di connessione del contatto: Spina, 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 produzione rapida e senza errori

Dati commerciali

Codice articolo	1308660
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
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

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

1308660

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



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 (isolamento doppio o rinforzato)
----------------------	-------------------------------------

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale ATD	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 mm ² a norma IEC 61984)
	20 A (con sezione del conduttore di 2,5 mm ² a norma IEC 61535)
	20 A (con 2,5 mm ² / AWG 14, secondo UL 2238)
	20 A (con 2,5 mm ² / 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 ² 2,5 mm ²
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)

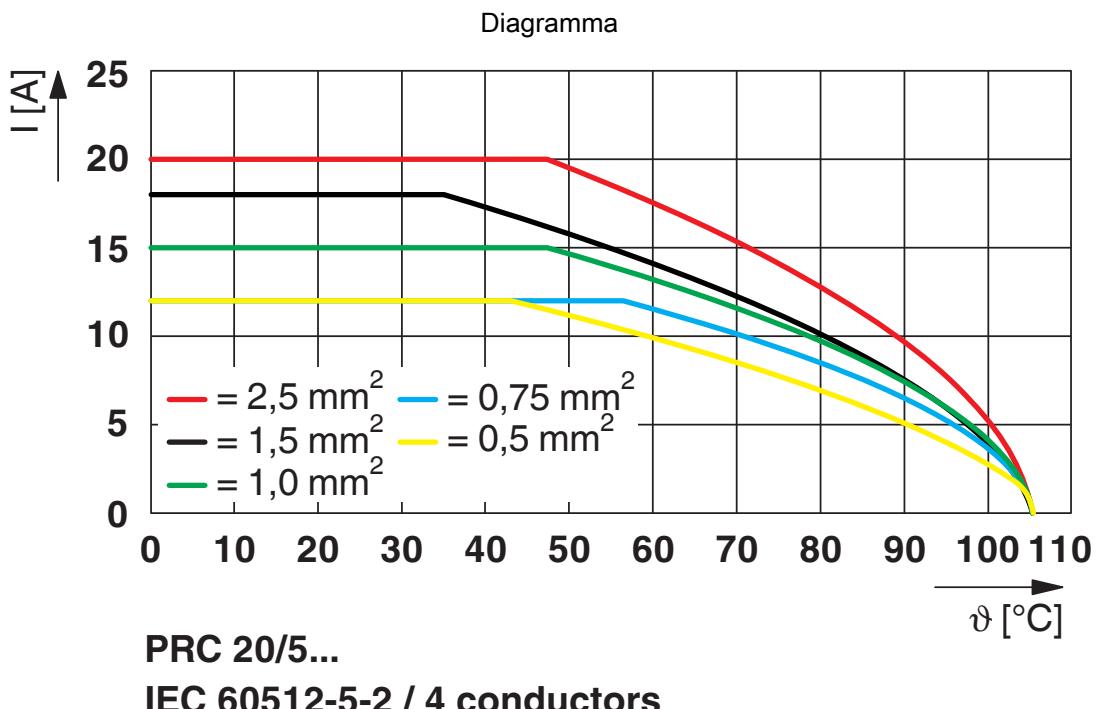
Condizioni ambientali e della vita elettrica

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

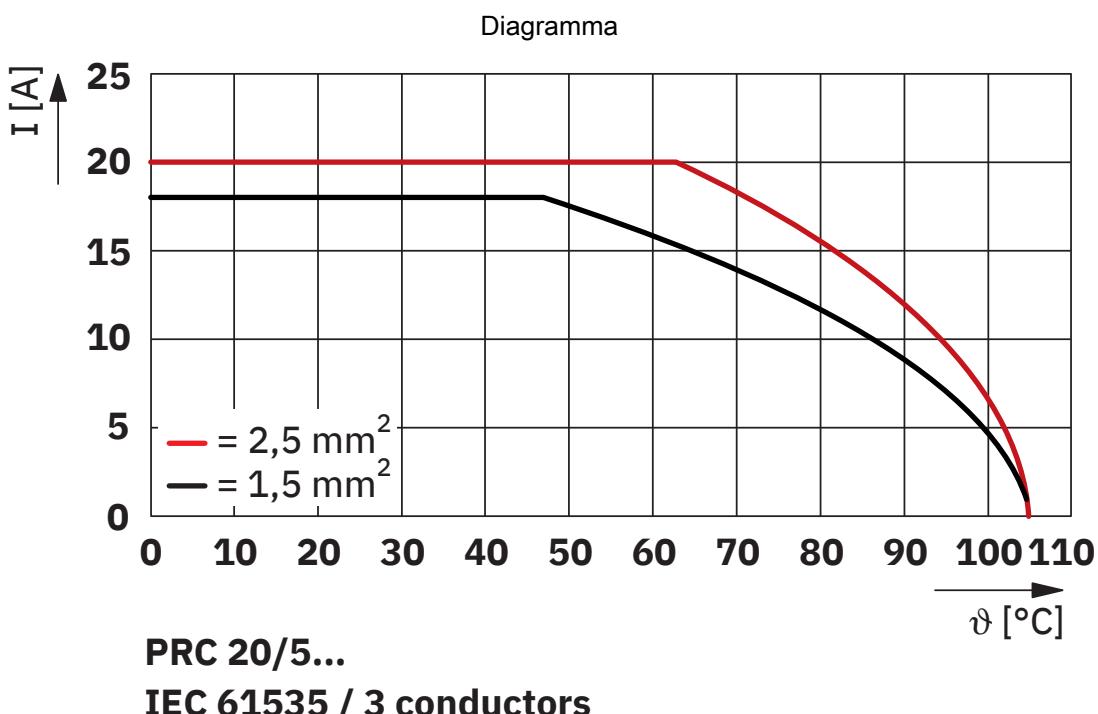
Normative e prescrizioni

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>

UL Listed ID omologazione: E221474-20240312				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	20 A	-	20 - 14

cUL Listed ID omologazione: E221474-20240312				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	20 A	20 - 14	-

Omologazione marchio VDE ID omologazione: 318813-TL3-1				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	500 V	20 A	-	0,5 - 2,5

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440605

ETIM

ETIM 9.0	EC002560
----------	----------

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-d0f0b32cf86

Phoenix Contact 2025 © - 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