

PRC 20/5-C1-FC-FS2,5 6-14 - Connettore per giunti



1308661

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308661>

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 per giunti, 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, diametro cavo min.: 8 mm, diametro cavo max.: 14 mm, Le note per il montaggio sono descritte nelle istruzioni di installazione, 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	1308661
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	4063151559724
Peso per pezzo (confezione inclusa)	60,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	49,381 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

PRC 20/5-C1-FC-FS2,5 6-14 - Connettore per giunti



1308661

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308661>

Dati tecnici

Note

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 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	80,4 mm

Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
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

Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	8 mm ... 14 mm
Conduttore singolo, sezione trasversale	0,5 mm ² 2,5 mm ²

PRC 20/5-C1-FC-FS2,5 6-14 - Connettore per giunti



1308661

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308661>

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

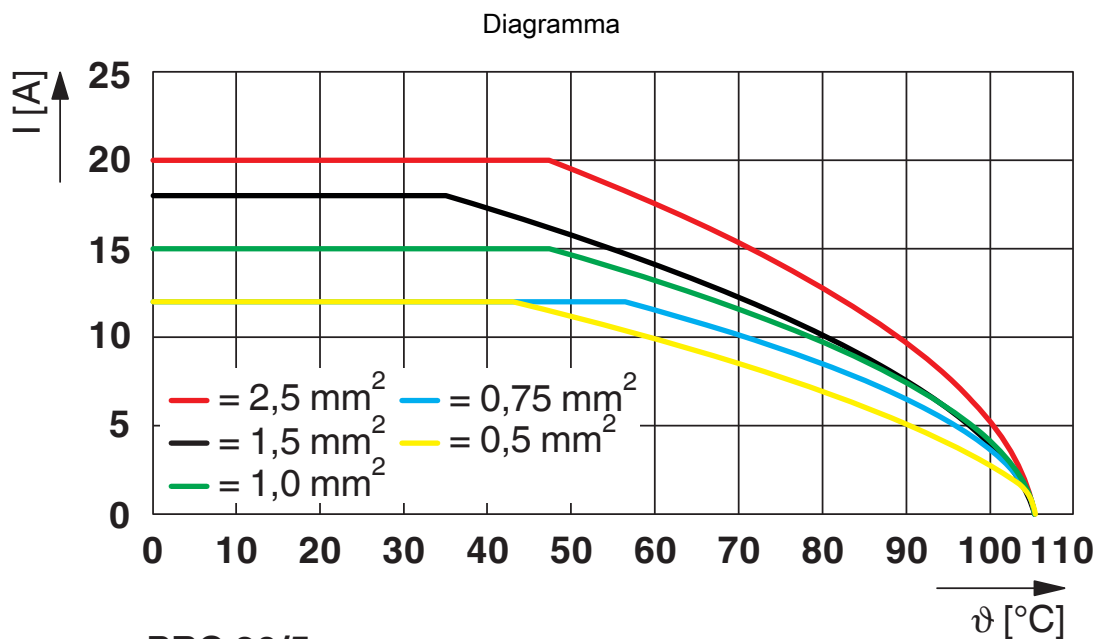
Condizioni ambientali

Grado di protezione	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

Normative e prescrizioni

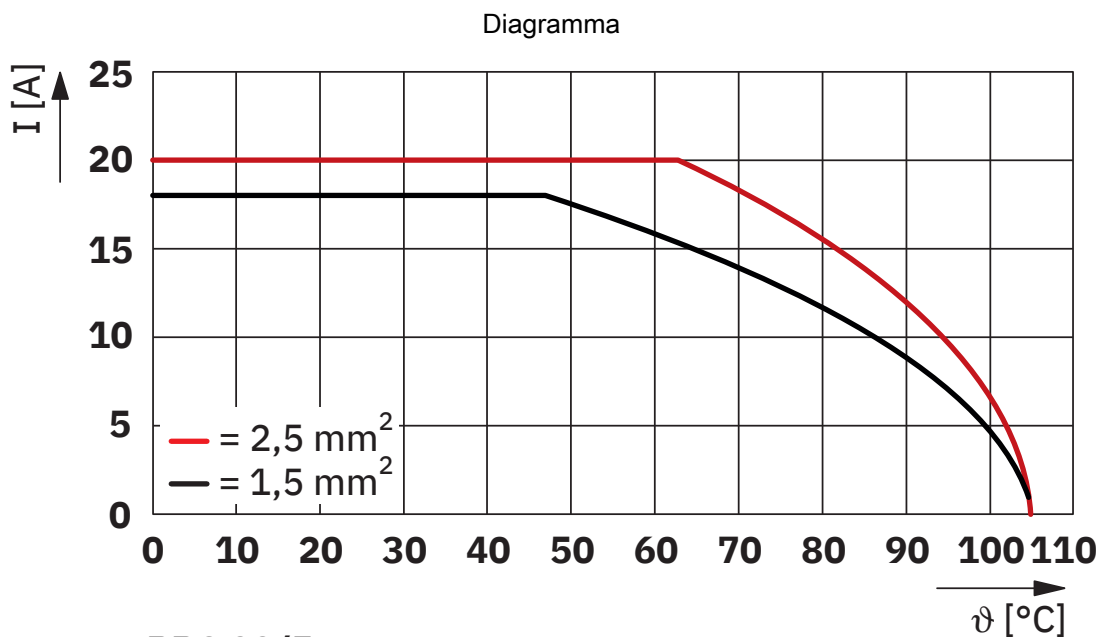
Norme/disposizioni	IEC 61984:2008
	IEC 61535:2019
	UL 2238
	UL 2237

Disegni



PRC 20/5...
IEC 60512-5-2 / 4 conductors

Declassamento



PRC 20/5...
IEC 61535 / 3 conductors

Declassamento

PRC 20/5-C1-FC-FS2,5 6-14 - Connettore per giunti



1308661

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308661>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308661>

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

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

 VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 334664-TL3-1				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	500 V	20 A	-	0,5 - 2,5

1308661

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308661>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440605
ECLASS-15.0	27440605

ETIM

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

UNSPSC

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

1308661

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1308661>

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	9fd7364b-a114-4c99-8252-74641e832599

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,118 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