

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connettore per giunti



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441143>

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: ArcZero, colore: nero, numero poli: 3, sezione del conduttore min.: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione del conduttore max.: 6 mm<sup>2</sup>, tensione di dimensionamento: 800 VDC, corrente nominale: 20 A, Tipo di connessione: Connessione a vite, Tipo di connessione del contatto: Femmina, diametro cavo min.: 8 mm, diametro cavo max.: 21 mm, Carico massimo alla disconnessione: 16 kW, campo di applicazione: DC-Grids

## I vantaggi

- Connessione e disconnessione sicure sotto carico
- Disconnessione rapida delle connessioni volanti
- Manutenzione o sostituzione rapida dei dispositivi collegati
- Design robusto per uso esterno anche in condizioni estreme
- Particolarmente durevole ed economico

## Dati commerciali

Codice articolo	1441143
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABLFBA
Codice prodotto	ABLFBA
GTIN	4063151821975
Peso per pezzo (confezione inclusa)	157,284 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	157,284 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connettore per giunti



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441143>

## Dati tecnici

### Note

Nota per l'utilizzo	Carico massimo alla disconnessione: 16 kW (6,7 $\mu$ F/5 mH)
Nota per l'utilizzo	Carico massimo in fase di collegamento: 2 kW (6,7 $\mu$ F/5 mH)
Nota per l'utilizzo	Seguire le istruzioni di installazione.
Informazioni sulla sicurezza	Montare il cappuccio di protezione con il dispositivo scollegato.
Istruzioni per l'ordine:	Le leve di sgancio per lo sgancio manuale sono disponibili nella sezione accessori.

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore per installazione
Famiglia di prodotti	ArcZero
Campo di applicazione	DC-Grids
Numero di poli	3

### Caratteristiche di isolamento

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

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale ATD	800 VDC (III/2,00) a norma IEC 61984
	250 VDC Tensione di sistema minima
	500 VDC (III/2,00) a norma IEC 61535
	600 VDC (III/2,00) secondo UL 2238 / UL 2237
Corrente nominale	20 A (con sezione del conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> a norma IEC 61984)

### Dimensioni

Larghezza	37,6 mm
Altezza	39 mm
Lunghezza	159 mm

### Indicazioni materiale

Colore (Custodia)	nero (RAL 9005)
Materiale Custodia	PPE

### Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	8 mm ... 21 mm
Conduttore singolo, sezione trasversale	1,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli	13 mm (Posa anticipata del conduttore PE 10 mm)
Assenza di alogeni	sì (secondo IEC 61249-2-21:2003- 11 Cl.3.1)

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	500 (under rated load)
------------------	------------------------

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connettore per giunti



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441143>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66
	IP68 (2 m / 2 h)
	IP69
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (tenere conto del derating)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-20 °C ... 60 °C

### Normative e prescrizioni

Norme/disposizioni	IEC 61984
	IEC TS 62735-1

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connettore per giunti

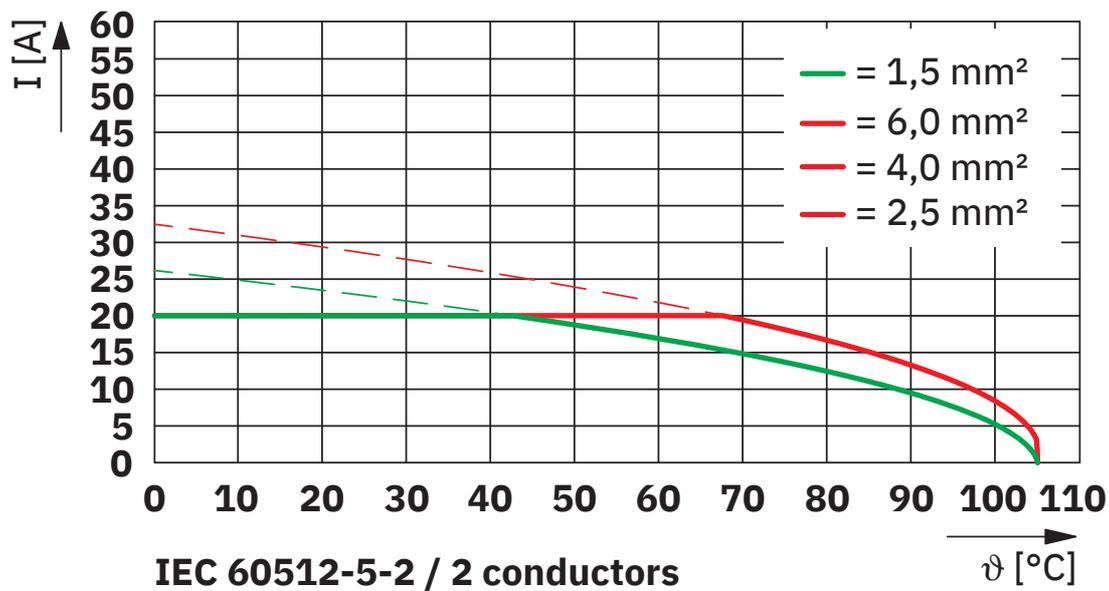


1441143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441143>

## Disegni

Diagramma



Declassamento

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connettore per giunti



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441143>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441143>

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 304284-TL3-1				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	80 V	20 A	-	1,5 - 6

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connettore per giunti



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441143>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440605

### ETIM

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

# CBC-PRC 3-FC-FS6 8-21 HR 800V - Connettore per giunti



1441143

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441143>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
	Triphenyl phosphate(n. CAS: 115-86-6)
SCIP	a506d761-ba8f-4434-9e18-5fc48e3f55a6

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)