

# HC-K 4/0-EBUS - Inserto contatti



1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

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.



Inserto contatti, numero poli: 4+PE, dimensioni: B16, contatti di potenza: 4, contatti di comando: 0, Femmina, Connessione a vite, 830 V, 80 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

## I vantaggi

- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

## Dati commerciali

Codice articolo	1679427
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABA
Codice prodotto	AF7ABA
GTIN	4017918168865
Peso per pezzo (confezione inclusa)	117,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	114,9 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

# HC-K 4/0-EBUS - Inserto contatti



1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

## Dati tecnici

### Montaggio

Nota per il montaggio	L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore
	Utilizzare capocorda (le connessioni a vite sono senza protezione del filo)

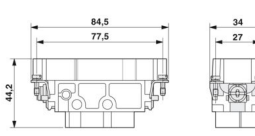
### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-K
Applicazione	Potenza
Tipo	B16 B32
Numero di poli	4
Piano d'inserimento	4+PE
Numerazione contatto	1 - 4
Numero contatti di potenza	4
Numero contatti di comando	0
Tipo contatto	tornito
Cacciavite	0,8 x 4,5 mm (Contatti di potenza)

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	34 mm
Altezza	44,2 mm
Lunghezza	84,5 mm
Distanza fori orizzontale	77,5 mm

### Caratteristiche meccaniche

Diametro contatto	6 mm
-------------------	------

### Dati di collegamento

Tecnologia di connessione	
Tecnica di connessione	Connessione a vite (Contatti di potenza)

Connessione conduttori

# HC-K 4/0-EBUS - Inserto contatti



1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

Sezione di collegamento	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento AWG	16 ... 6
Coppia di serraggio	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Sezione di collegamento conduttore di protezione con capocorda estensibile a 16 mm <sup>2</sup> )
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON)
	3 Nm (4,0 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> )
	2 Nm (2,5 mm <sup>2</sup> )
	1,2 Nm (1,5 mm <sup>2</sup> )
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	14 mm
Lunghezza del tratto da spelare	14 mm

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	830 V (Contatti di potenza)
Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV (Contatti di potenza)
Corrente nominale	80 A (Contatti di potenza)

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 500
------------------	-------

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	Lega Cu
Materiale superficie contatti	Ag
Materiale inserto portacontatti	PC
Materiale superficie di contatto, contatto di potenza	Ag
Norme / Disposizioni	PC
	PC

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C
----------------------------------	-------------------

## Normative e prescrizioni

### Controllo

Norme/disposizioni	PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL2)
	PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R23 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

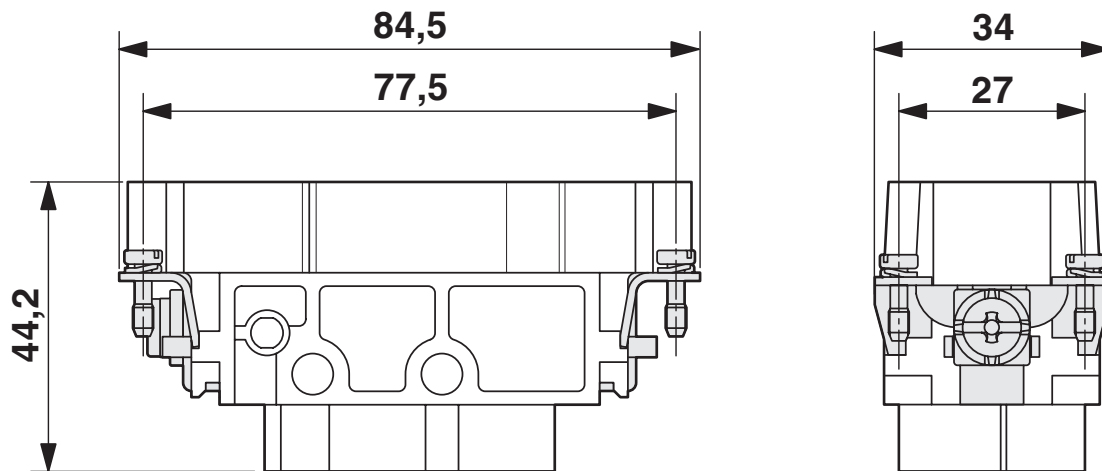
# HC-K 4/0-EBUS - Inserto contatti

1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

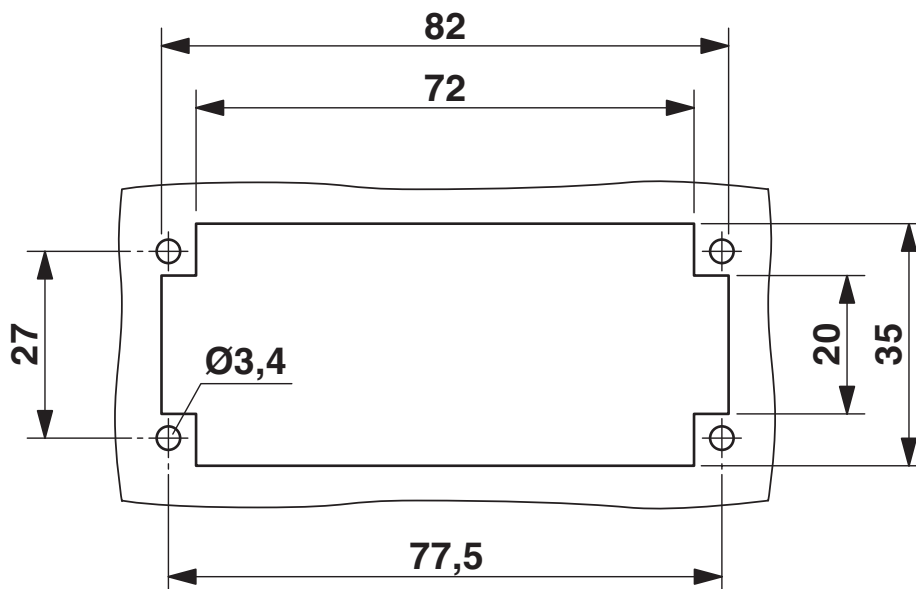
## Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti femmina

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

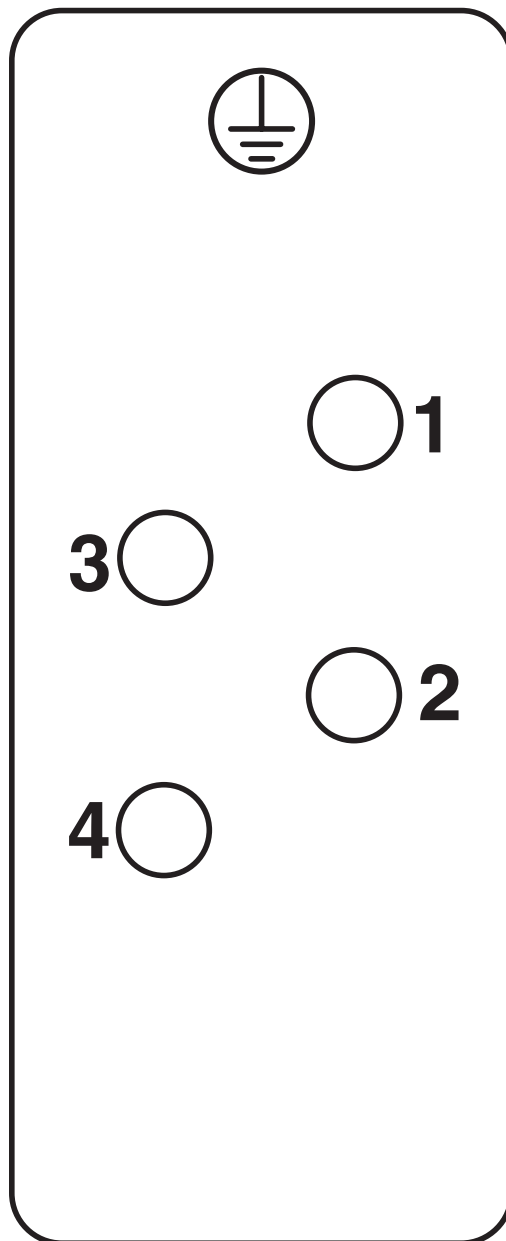
# HC-K 4/0-EBUS - Inserto contatti

1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>



Disegno schema



Pinning lato collegamenti

# HC-K 4/0-EBUS - Inserto contatti

1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

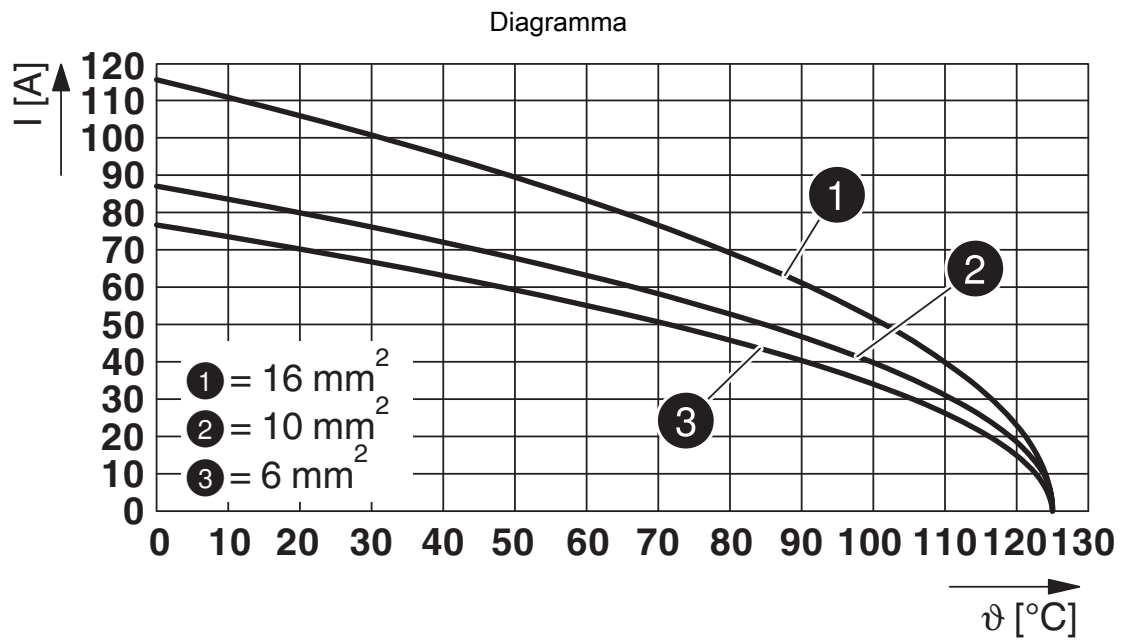


Diagramma derating


# HC-K 4/0-EBUS - Inserto contatti




1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	600 V	80 A	- 6	-

# HC-K 4/0-EBUS - Insetto contatti



1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 10.0	EC000438
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

1679427

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1679427>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### 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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	909012c5-b36c-429a-a199-41c91cd50023

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	9,984 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)