

# HC-K 4/2-ESTS - Inserto contatti



1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

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

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	1686889
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABA
Codice prodotto	AF7ABA
Pagina del catalogo	Pagina 565 (C-2-2019)
GTIN	4017918924119
Peso per pezzo (confezione inclusa)	122,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	122,2 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

# HC-K 4/2-ESTS - Inserto contatti

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Per custodie HC-B16
Note generali	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.

### 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)

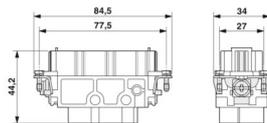
### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-K
Applicazione	Potenza/segnale
Tipo	B16 B32
Numero di poli	6
Piano d'inserimento	4+2+PE
Numerazione contatto	1 - 4 (Contatti di potenza) 1 - 2 (Contatti di comando)
Numero contatti di potenza	4
Numero contatti di comando	2
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	42 mm
Lunghezza	84,5 mm
Distanza fori orizzontale	77,5 mm

### Dati di collegamento

# HC-K 4/2-ESTS - Inserto contatti



1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

## Tecnologia di connessione

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

## Connessione conduttori

Sezione di collegamento	1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Contatti di potenza)
	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Contatti di comando)
Sezione di collegamento AWG	16 ... 6 (Contatti di potenza)
	20 ... 14 (Contatti di comando)
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 (Contatti di potenza con una sezione di 2,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> ; (2 Nm con sezione 2,5 mm <sup>2</sup> ))
	0,5 Nm (Contatti di comando)
	1,2 Nm (Contatti di potenza con una sezione di 1,5 mm <sup>2</sup> )
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	14 mm (Potenza)
	7,5 mm (Segnale)

## Caratteristiche elettriche

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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Indicazioni materiale

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# HC-K 4/2-ESTS - Inserto contatti



1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

## 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)

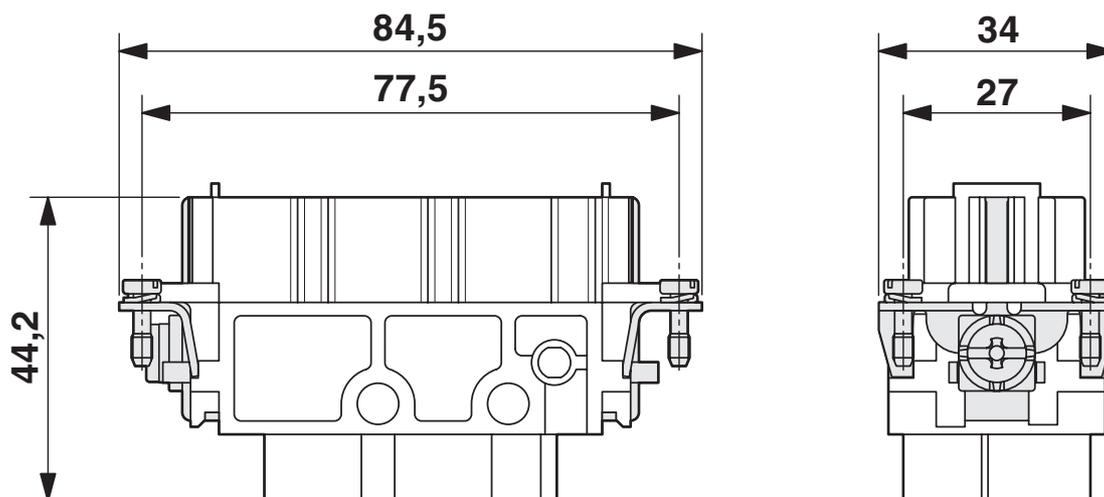
# HC-K 4/2-ESTS - Inserto contatti

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

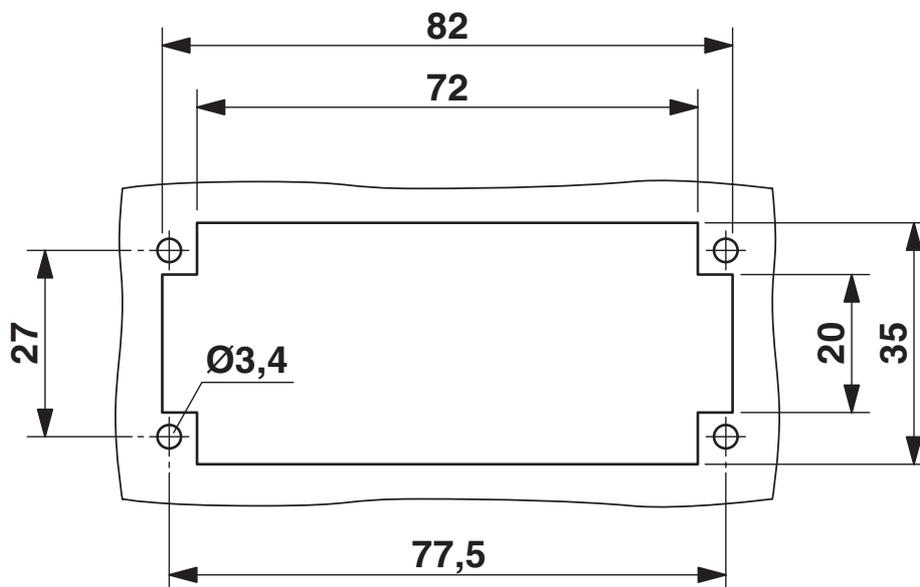
## Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti maschio

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

# HC-K 4/2-ESTS - Inserto contatti



1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

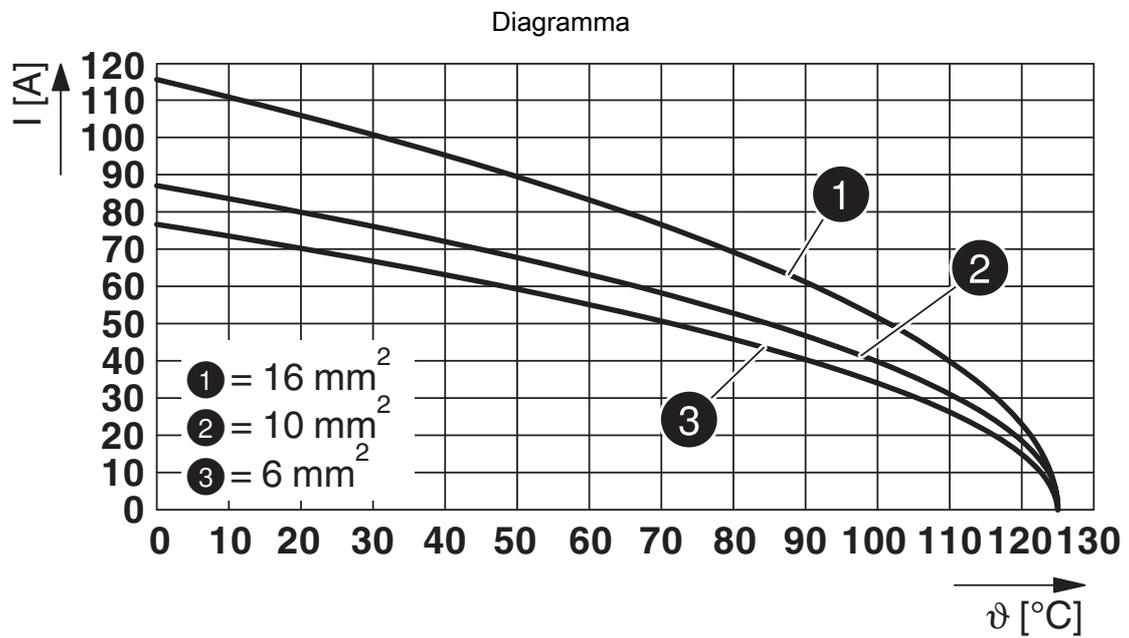


Diagramma derating

# HC-K 4/2-ESTS - Inserto contatti



1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
Power	600 V	80 A	- 6	-
Control	600 V	16 A	14	-

# HC-K 4/2-ESTS - Insetto contatti



1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440205

### ETIM

ETIM 9.0

EC000438

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121500

1686889

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1686889>

## 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	1cdb4eed-7837-4c3b-9923-9ac67f935628

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)