

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

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: 6+12+PE, dimensioni: B16, contatti di potenza: 6, contatti di comando: 12, Femmina, Connessione a vite assiale, 690 V, 40 A, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 10 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	1636363
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABA
Codice prodotto	AF7ABA
GTIN	4046356011501
Peso per pezzo (confezione inclusa)	151,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	151,2 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Per custodie HEAVYCON-ADVANCE e HEAVYCON della serie B16/B32, attacco assiale per chiave ad esagono cavo da 2 mm
Note generali	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.
Note generali	Il collegamento assiale deve essere utilizzato con chiave a esagono cavo da 2 mm (solo per conduttori flessibili)

### Montaggio

Nota per il montaggio	<p>L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore</p> <p><b>Nota per la tecnica di connessione assiale:</b> Solo per cavi flessibili. Le sezioni dei conduttori qui indicate si riferiscono alle sezioni geometriche del cavo utilizzato. L'impiego di cavi la cui sezione geometrica è molto differente dalla sezione nominale del cavo è da verificare prima dell'utilizzo. Il vano di collegamento per la conness. a vite assiale è stato studiato per cavi a fili sottili secondo VDE 0295 classe 5. Realizzazioni diverse per cavi (ad es. cavi classe 6) sono da verificare prima dell'utilizzo.</p> <p><b>Nota per il montaggio</b> Prima di iniziare il montaggio bisogna accertarsi che la vite a cono sia completamente svitata (il vano è aperto). Non è possibile la ritorcitura dei cavi. I fili vanno inseriti nel vano fino all'arresto (fino a quando l'isolamento e il contatto coincidono). Mantenere il filo in posizione e serrarlo con la chiave. L'estremità utilizzata del filo è da tagliare prima di una nuova connessione. Per evitare la rottura dei fili è permesso un singolo ulteriore serraggio della vite di connessione. Per evitare danni al contatto, puntellate meccanicamente il filo/il cavo a una distanza adeguata dal vano di collegamento (ad es. usando una sezione della lamiera). La norma DIN VDE 0100-520:2003-06 fornisce informazioni sull'esecuzione a regola d'arte. Le connessioni non utilizzate devono essere fissate con la coppia massima.</p>
-----------------------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-K
Applicazione	Potenza/segnale
Tipo	B16 B32
Numero di poli	18
Piano d'inserimento	6+12+PE
Numerazione contatto	1 - 6 (Contatti di potenza) 11 - 22 (Contatti di comando)
Numero contatti di potenza	6
Numero contatti di comando	12
Tipo contatto	tornito

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti

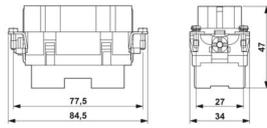


1636363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

Cacciavite	0,5 x 3,5 mm (Contatti di comando)
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	34 mm
Altezza	47 mm
Lunghezza	84,1 mm
Distanza fori orizzontale	77,5 mm

Caratteristiche meccaniche	
Diametro contatto	4 mm

## Dati di collegamento

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

Connessione conduttori	
Sezione di collegamento	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Contatti di potenza)
	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Contatto di comando)
Sezione di collegamento AWG	12 ... 8 (Contatti di potenza)
	24 ... 14 (Contatti di comando)
Coppia di serraggio	2 Nm ... 2,5 Nm (Connessione PE)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON)
	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Contatti di comando)
	1,5 Nm (Potenza 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	2 Nm (Potenza 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )
	8 mm +1 mm (Potenza 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )
	10 mm (Segnale)
	5 mm +1 mm (Potenza 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	690 V
	230 V (Conduttore - terra)
	400 V (Contatti di segnale, conductor-conductor)
Tensione nominale contatti di potenza	230/400 V

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV (Contatti di potenza)
	4 kV (Contatti di comando)
Corrente nominale	40 A (Contatti di potenza)
	10 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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

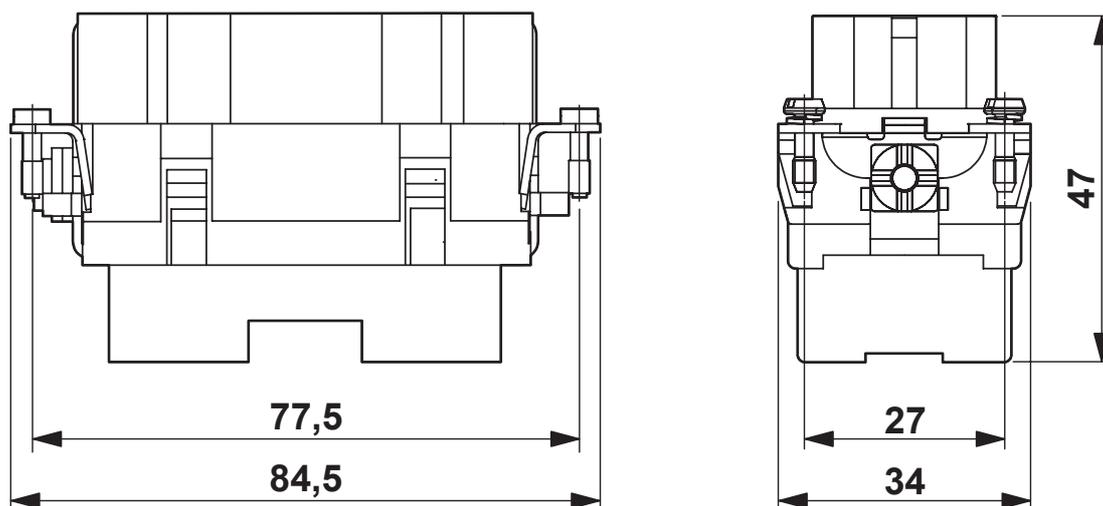
# HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti

1636363

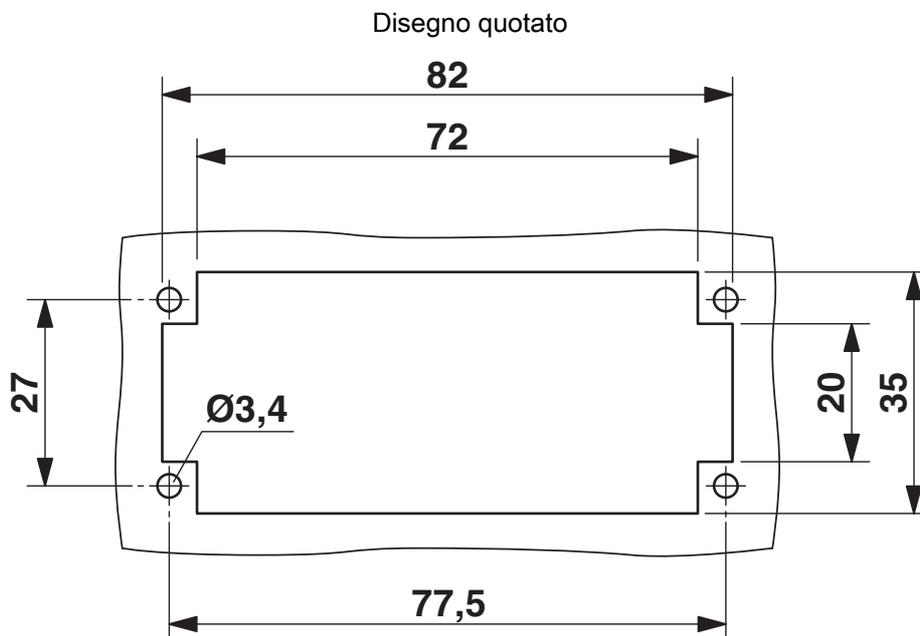
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

## Disegni

Disegno quotato

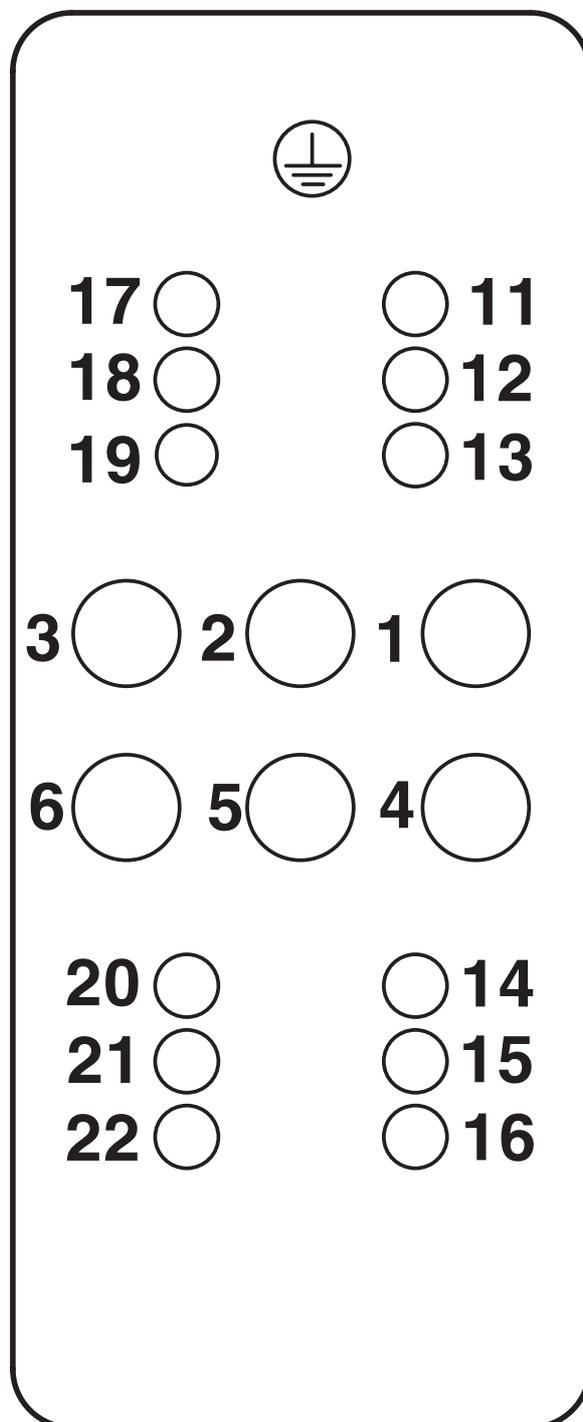


Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

## Disegno schema



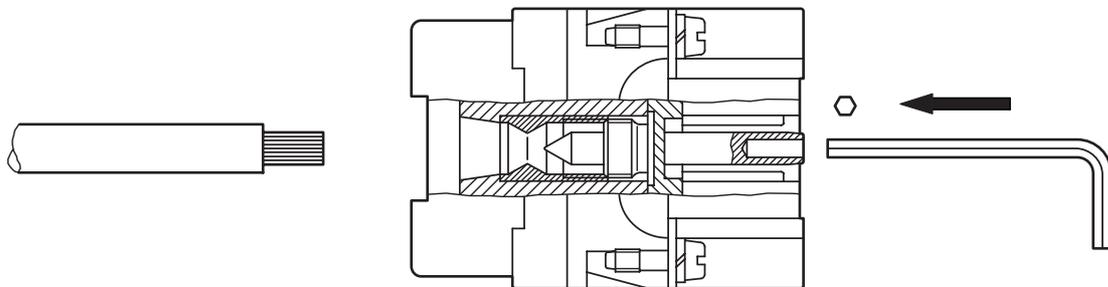
Pinning lato collegamenti

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti

1636363

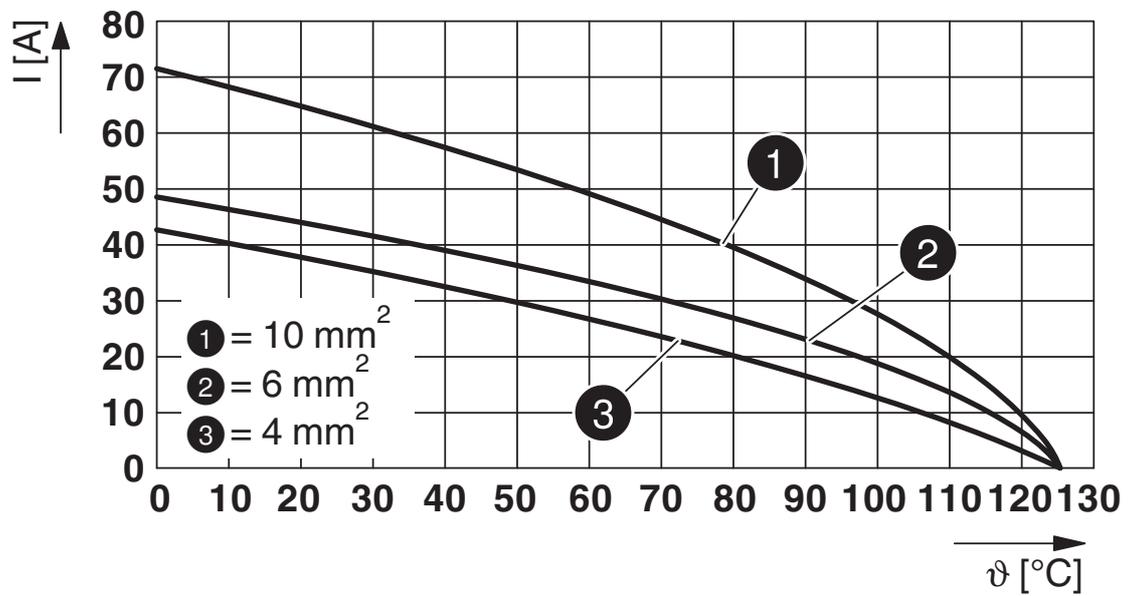
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

Disegno schema



Connessione assiale

Diagramma



Curva di declassamento

# HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E118976				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	690 V	40 A	14 - 8	-

# HC-K 6/12-EBUS - Insetto contatti



1636363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

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

1636363

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636363>

## 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-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)
SCIP	f694e744-df6d-40d7-b471-c34aa8534eeb

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	10,064 kg CO2e
---------	----------------

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)