

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 mm² ... 10 mm², 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
Pagina del catalogo	Pagina 567 (C-2-2019)
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	L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore
	Nota per la tecnica di connessione assiale: 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. Nota per il montaggio 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.

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>

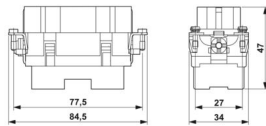


Cacciavite	0,5 x 3,5 mm (Contatti di comando)
------------	------------------------------------

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 ² ... 10 mm ² (Contatti di potenza)
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (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 ² ... 4 mm ²)
	2 Nm (Potenza 6 mm ² ... 10 mm ²)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	8 mm +1 mm (Potenza 6 mm ² ... 10 mm ²)
	10 mm (Segnale)
	5 mm +1 mm (Potenza 2,5 mm ² ... 4 mm ²)

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)	-40 °C ... 125 °C
----------------------------------	-------------------

HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti

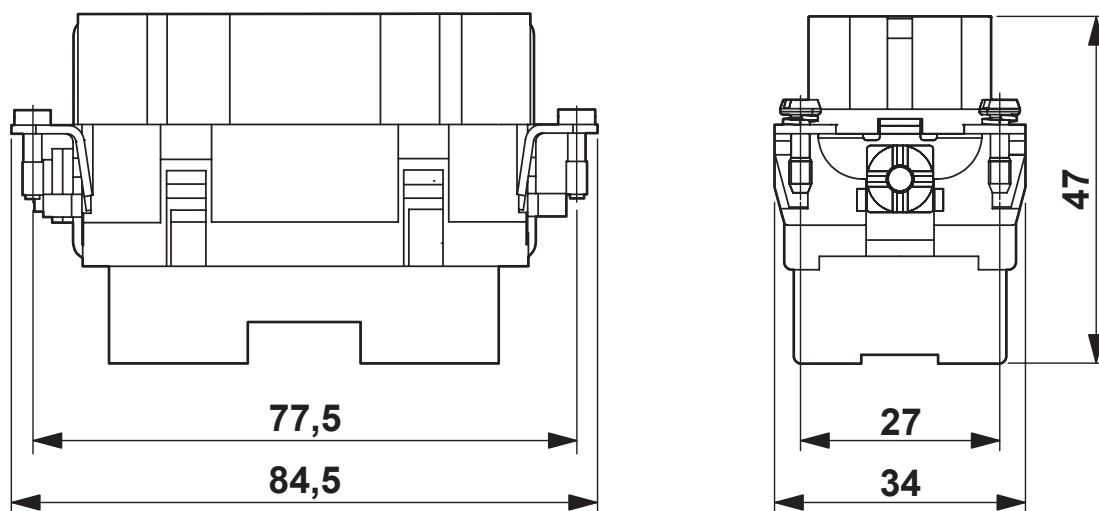
1636363

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



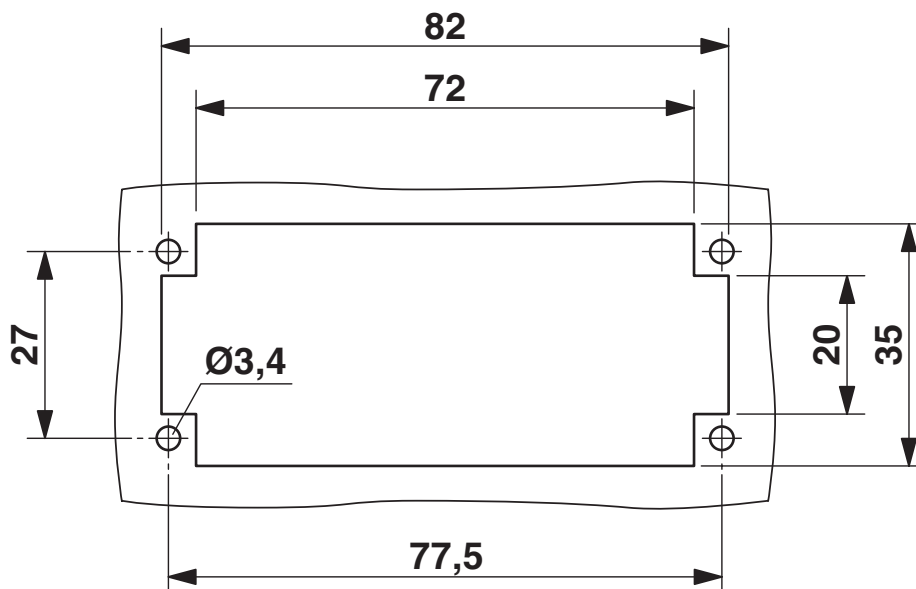
Disegni

Disegno quotato



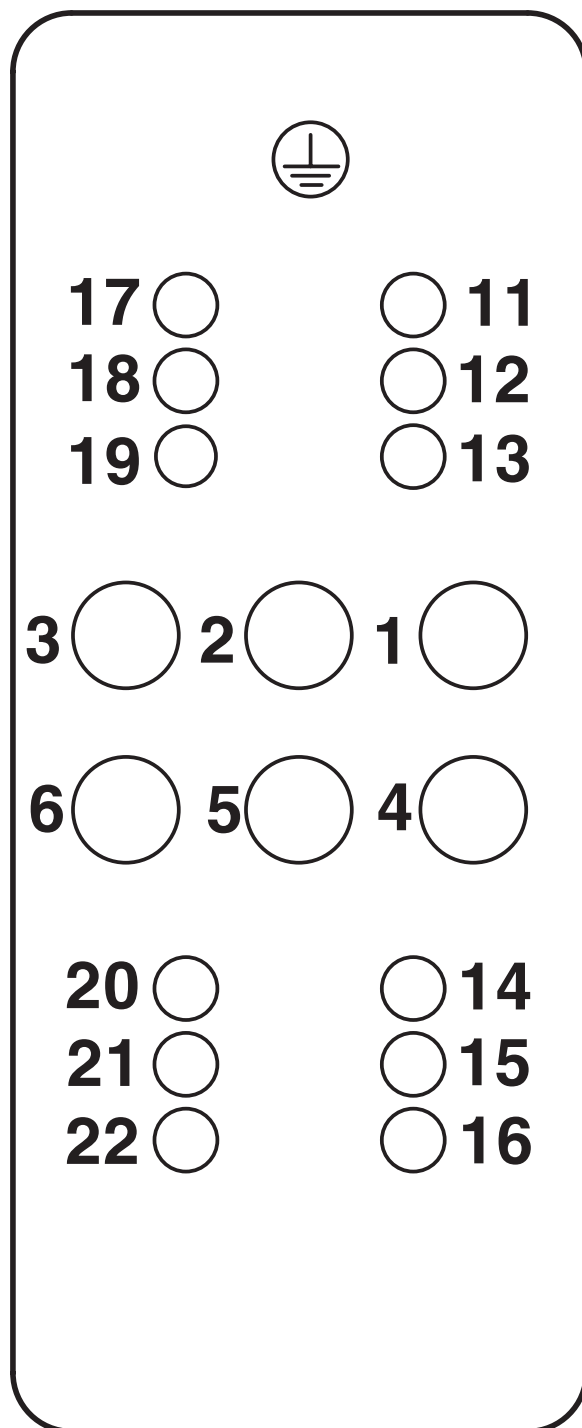
Disegno quotato

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

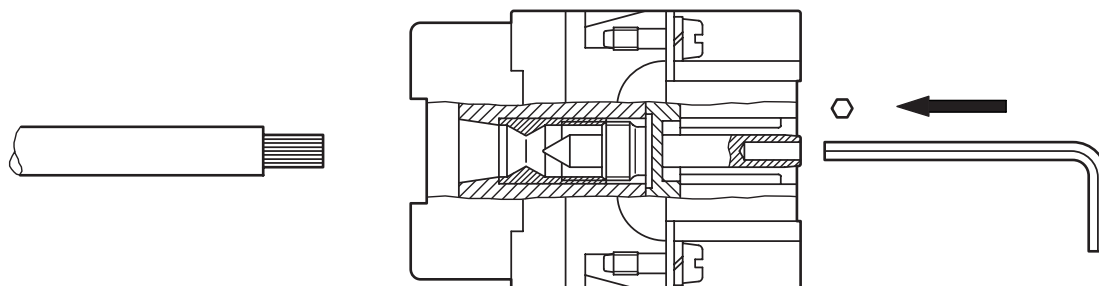
HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti

1636363

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

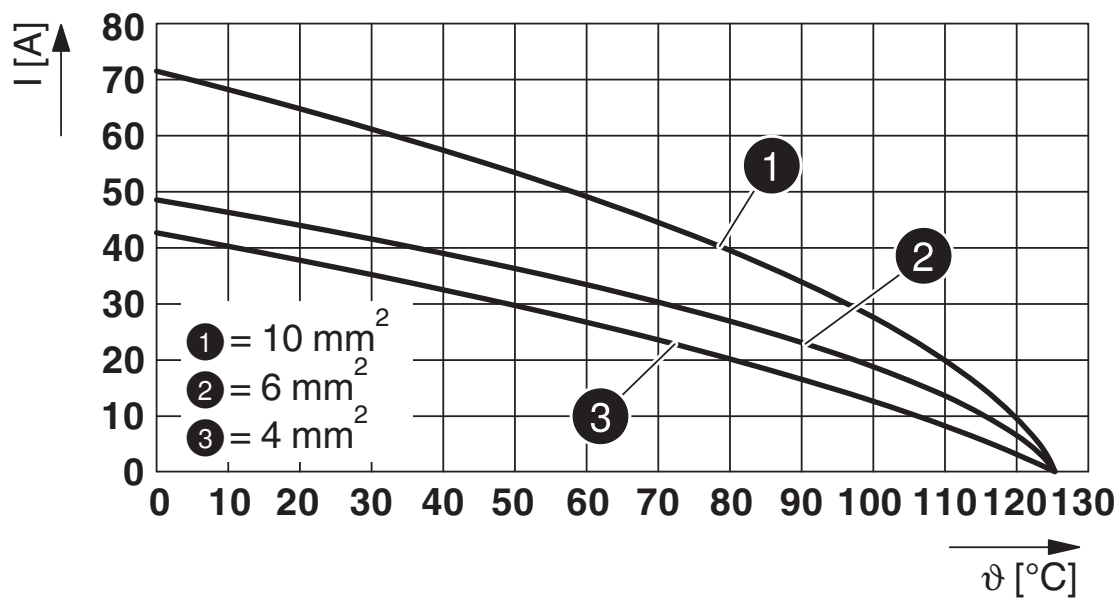


Disegno schema



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>

cUL Recognized ID omologazione: E118976				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	690 V	40 A	14 - 8	-

UL Recognized ID omologazione: E118976				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	690 V	40 A	14 - 8	-

HC-K 6/12-EBUS - Inserto contatti



1636363

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	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

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