

# HC-BBB 40-ESTC - Inserto contatti



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>

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: 40+PE, dimensioni: B16, numero di connessioni per polo: 1, Spina, Connessione a crimpare, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	1409921
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABK
Codice prodotto	AF7ABK
Pagina del catalogo	Pagina 557 (C-2-2019)
GTIN	4046356767231
Peso per pezzo (confezione inclusa)	60,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	60,1 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

# HC-BBB 40-ESTC - Inserto contatti



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>

## Dati tecnici

### Note

Note generali	Per custodia HEAVYCON-ADVANCE e custodia HEAVYCON serie B16, contatti a crimpare CK 2,5-ED (contatti a crimpare non in dotazione).
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
-----------------------	--

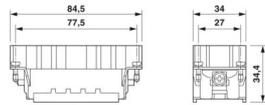
### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-BBB
Tipo	B16 B32
Numero di poli	40
Piano d'inserimento	40+PE
Numerazione contatto	1 - 40
Numero di connessioni per polo	1
Tipo contatto	tornito

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	34 mm
Altezza	34,4 mm
Lunghezza	84,5 mm
Distanza fori orizzontale	77,5 mm
Distanza fori verticale	27 mm

### Caratteristiche meccaniche

Altezza custodia minima	76 mm
Diametro contatto	2,5 mm

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

# HC-BBB 40-ESTC - Inserto contatti



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>

Tecnica di connessione	Connessione a crimpare
Numero di connessioni per polo	1
Attacco a norma	IEC / EN

## Connessione conduttori

Sezione di collegamento	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento AWG	20 ... 12
Coppia di serraggio	0,8 Nm ... 1,2 Nm (Connessione PE) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	7,5 mm

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Corrente nominale	16 A

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	Lega di rame
Materiale superficie contatti	Ag (in alternativa Au)
Materiale inserto portacontatti	PC
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)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C (incluso il surriscaldamento)
----------------------------------	---

## 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)
--------------------	--

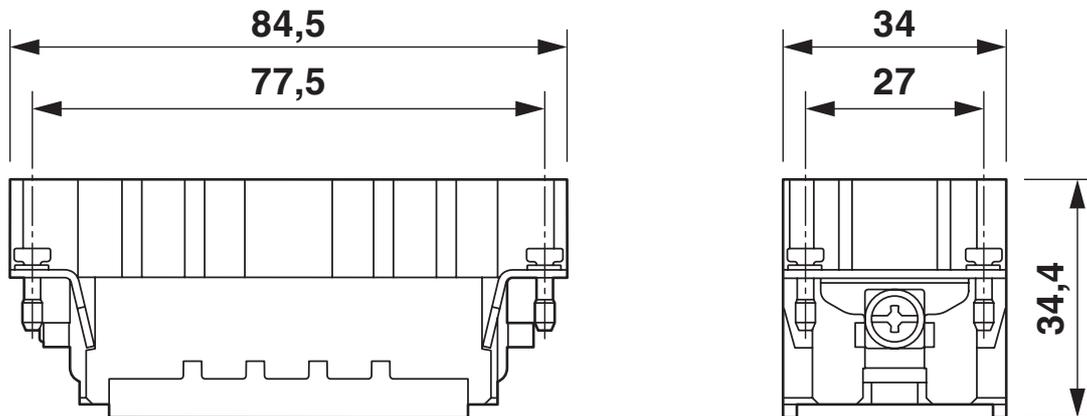
# HC-BBB 40-ESTC - Inserto contatti

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>

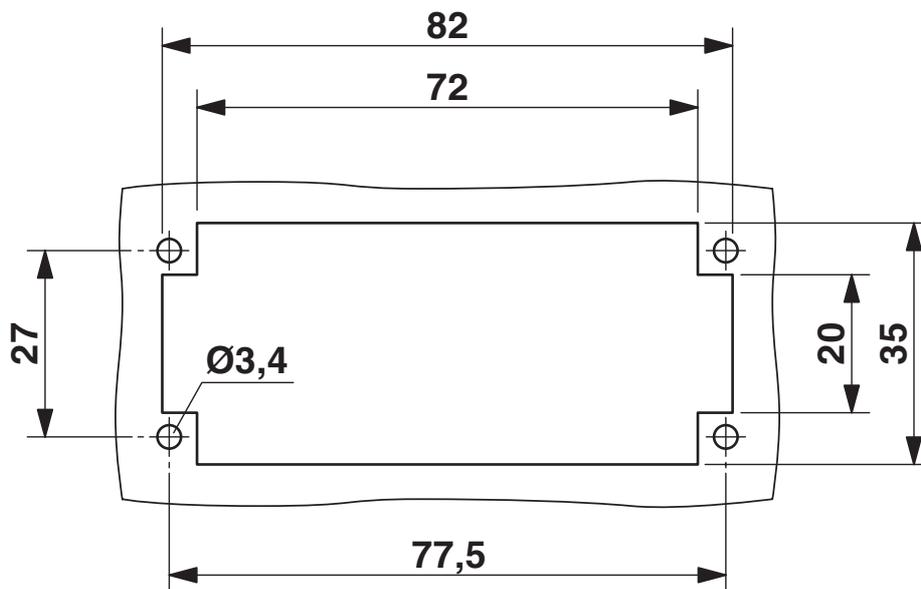
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

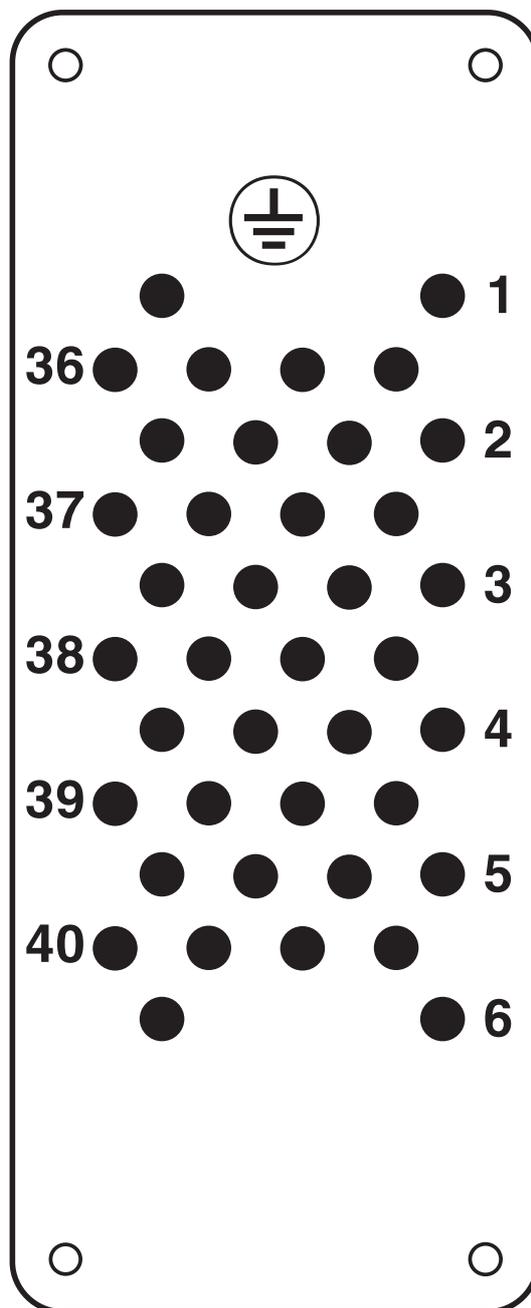
# HC-BBB 40-ESTC - Inserto contatti

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>



Disegno schema



Pinning lato collegamenti

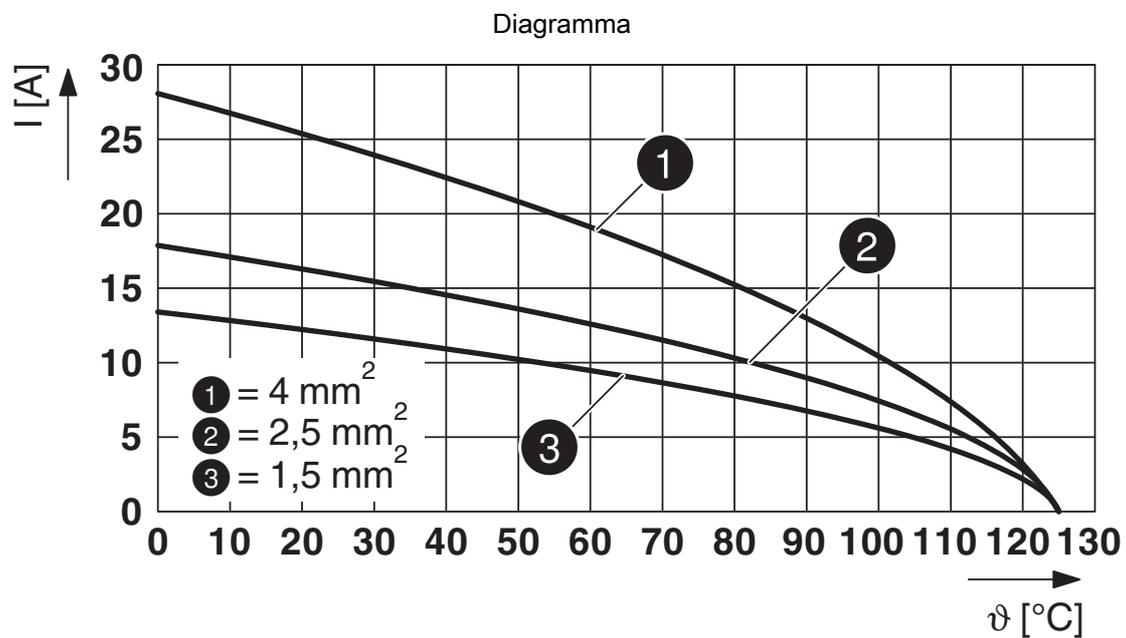


Diagramma derating

# HC-BBB 40-ESTC - Insetto contatti



1409921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### UL Recognized

ID omologazione: E118976

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	600 V	16 A	- 12	-

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1409921

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1409921>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### 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)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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)