

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti



1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

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+PE, dimensioni: B6, numero di connessioni per polo: 1, Spina, Attacco QUICKON, 500 V, 16 A, 0,34 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Descrizione del prodotto

### Inserto portacontatti

La connessione QUICKON permette di collegare i cavi con un semplice movimento del cacciavite. I fili non devono essere spelati! In tal modo si risparmia il 60% del tempo di connessione!

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	1605611
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	AF7ABC
Codice prodotto	AF7ABC
GTIN	4017918940706
Peso per pezzo (confezione inclusa)	53,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	53,24 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	PL

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti



1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

## Dati tecnici

### Note

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-B
Tipo	B6
Numero di poli	6
Piano d'inserimento	6+PE
Numerazione contatto	1 - 6
Numero di connessioni per polo	1
Tipo contatto	in rotolo

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	34 mm
Altezza	35 mm
Lunghezza	51,5 mm
Distanza fori orizzontale	44 mm
Distanza fori verticale	27 mm

### Caratteristiche meccaniche

Diametro contatto	2,5 mm
-------------------	--------

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Tecnica di connessione	Attacco QUICKON
Numero di connessioni per polo	1

#### Connessione conduttori

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti



1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

Sezione di collegamento	0,34 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Struttura cavo VDE 0295, classe 1 - 5 / Diametro cavo $\geq$ 0,2 mm)
Sezione di collegamento AWG	22 ... 14
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)

## Caratteristiche elettriche

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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq$ 500
------------------	------------

## Indicazioni materiale

Materiale Isolamento del conduttore	PVC / PE
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale contatto	Lega di rame
Materiale superficie contatti	Ag
Materiale inserto portacontatti	PA
Norme / Disposizioni	PA
	PA

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C (incluso il surriscaldamento)
Temperatura ambiente (montaggio)	-25 °C ... 50 °C

## Normative e prescrizioni

### Controllo

Norme/disposizioni	PA: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22 e R23 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL2)
	PA: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

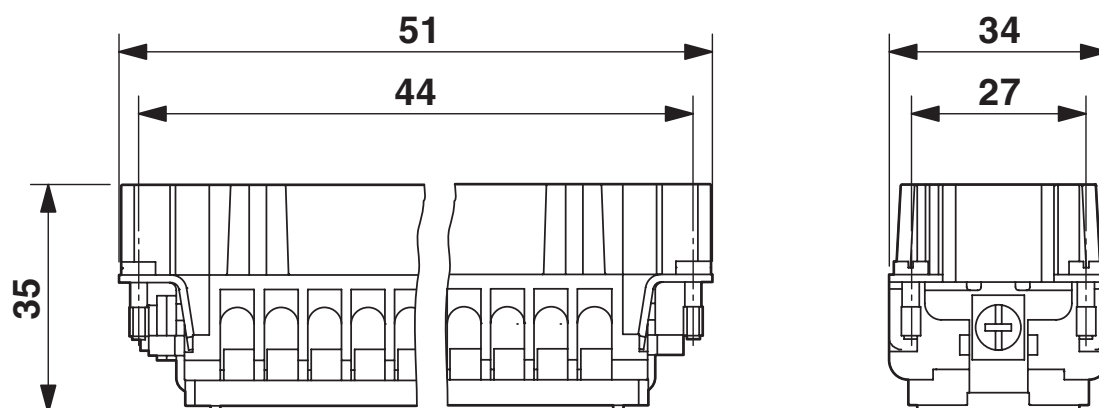
# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti

1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

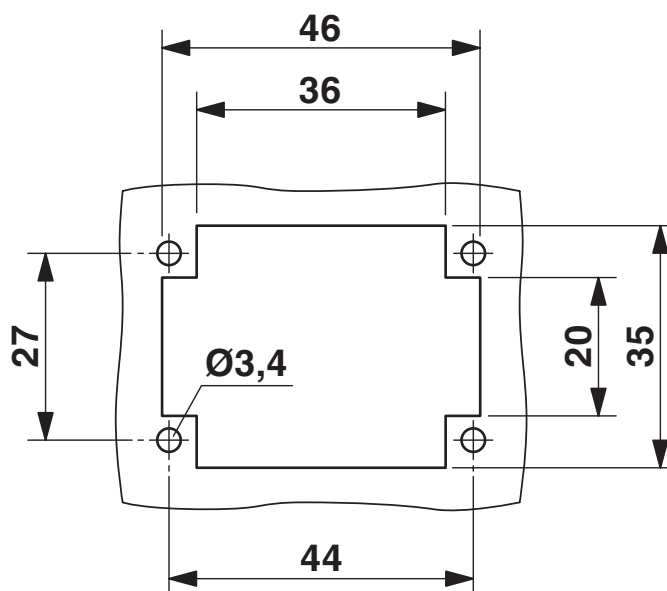
## Disegni

Disegno quotato



## Inserto portacontatti maschio

Disegno quotato



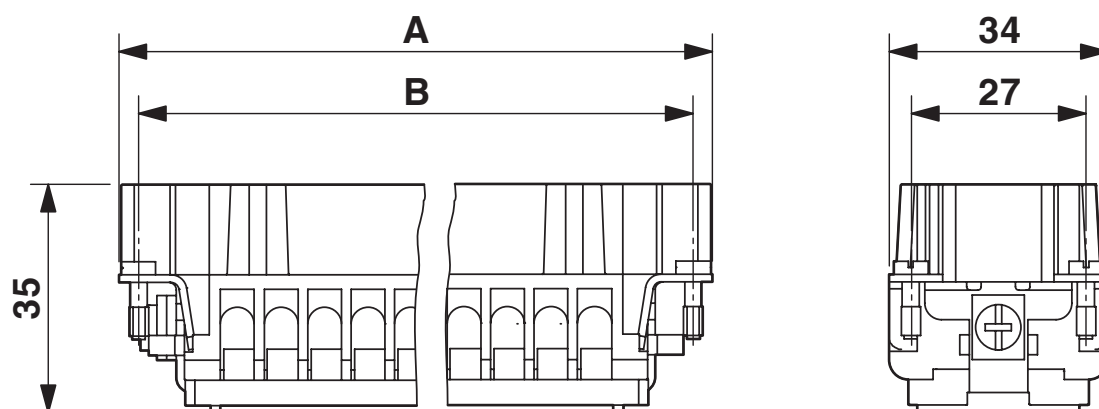
## Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti

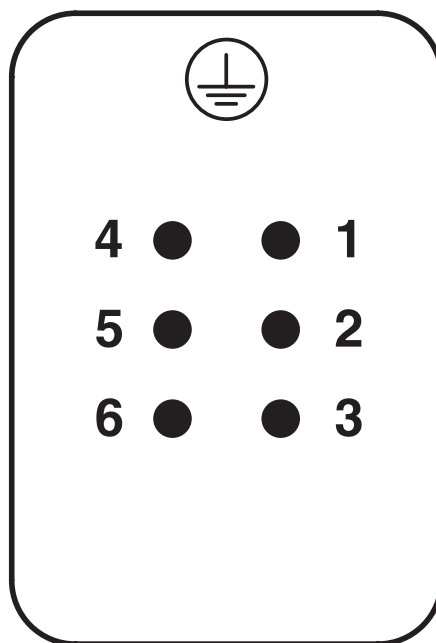
1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

Disegno quotato



Disegno schema



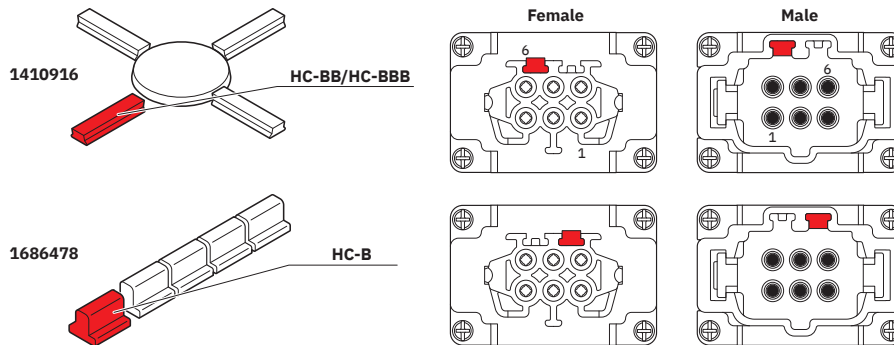
Pinning lato collegamenti

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti

1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

## Disegno schema



Opzioni di codifica

## Diagramma

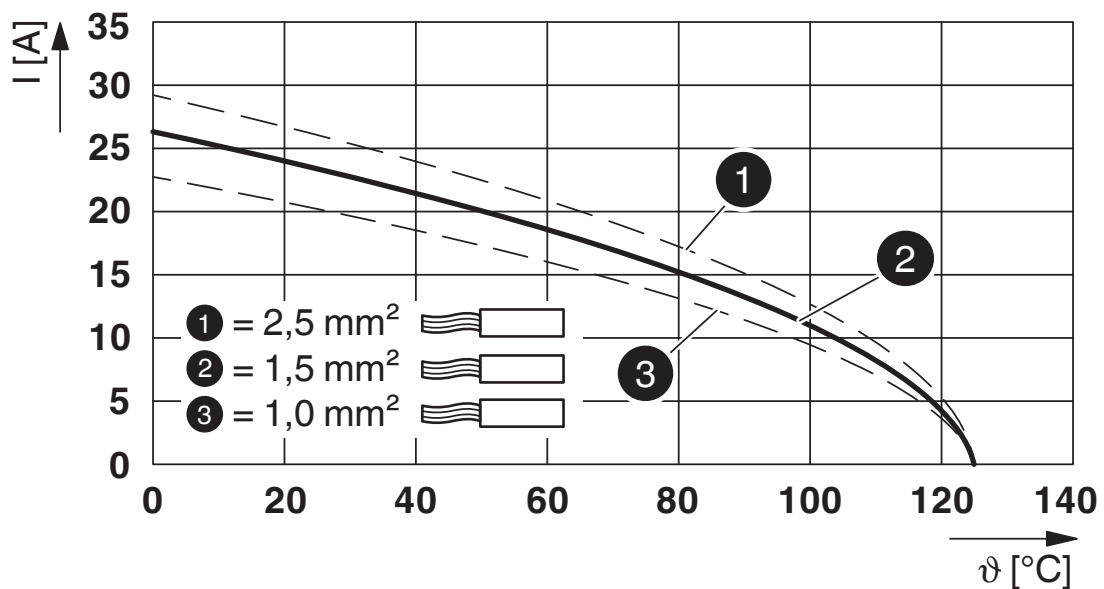


Diagramma di derating per conduttori flessibili

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti



1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

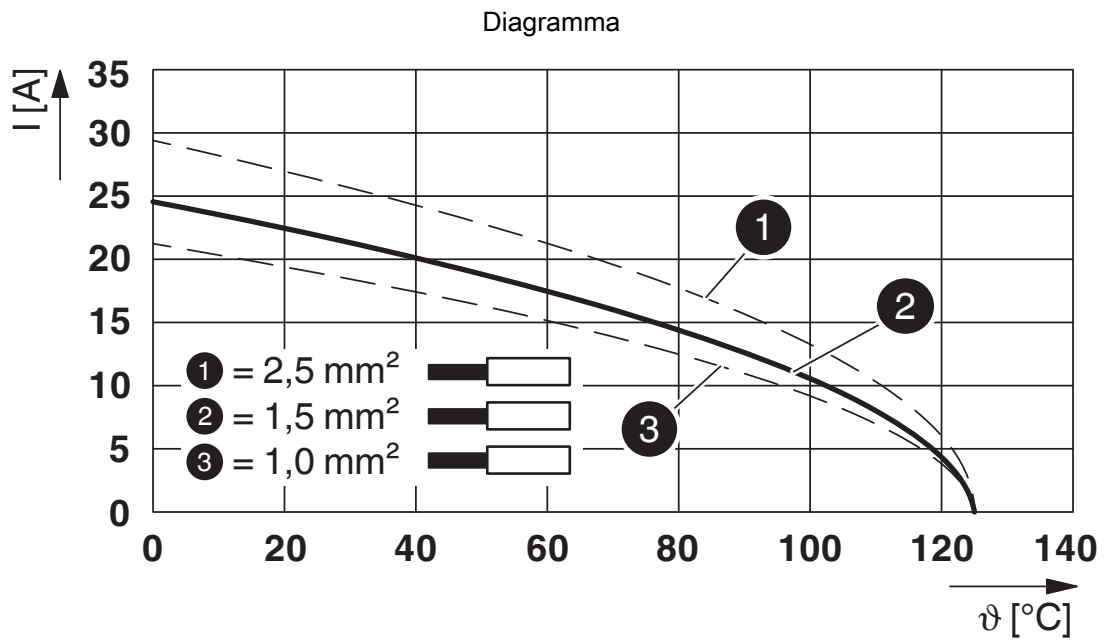


Diagramma di declassamento per conduttori rigidi

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti



1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

**DNV**

ID omologazione: TAE000037S



**CSA**

ID omologazione: 013631\_6233\_01



**cUL Recognized**

ID omologazione: E118976



**UL Recognized**

ID omologazione: E118976

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Inserto contatti



1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-B 6-ESTQ-2,5 - Insetto contatti



1605611

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605611>

## 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 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)