

# HC-B 16-ESTQ-2,5-OLOGO - Inserto contatti



1605642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605642>

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, dimensioni: B16, 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                     | 1605642       |
| Pezzi/conf.                         | 10 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 10 Pezzi      |
| Codice vendita                      | AF7ABC        |
| Codice prodotto                     | AF7ABC        |
| GTIN                                | 4017918940843 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 90,4 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 90,4 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | PL            |

## 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 |
| Tipo             | B16                                |
|                  | B32                                |
| Numero di poli   | 16                                 |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

### Dimensioni

#### Caratteristiche meccaniche

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

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tecnica di connessione | Attacco QUICKON |
|                        | Attacco QUICKON |

#### Connessione conduttori

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Sezione di collegamento     | 0,34 mm² ... 2,5 mm² (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  |

# HC-B 16-ESTQ-2,5-OLOGO - Inserto contatti



1605642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605642>

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Indicazioni materiale

|  |    |
|--|----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
|--|----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# HC-B 16-ESTQ-2,5-OLOGO - Inserto contatti

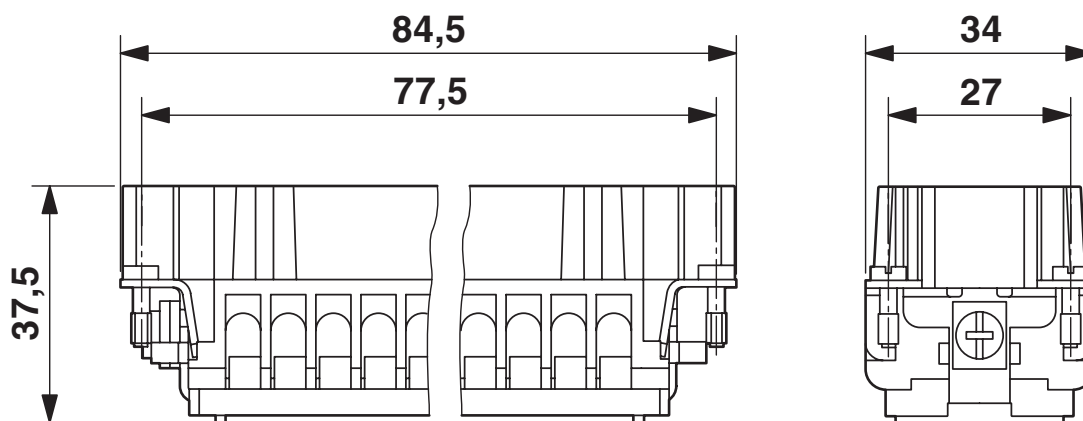
1605642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605642>



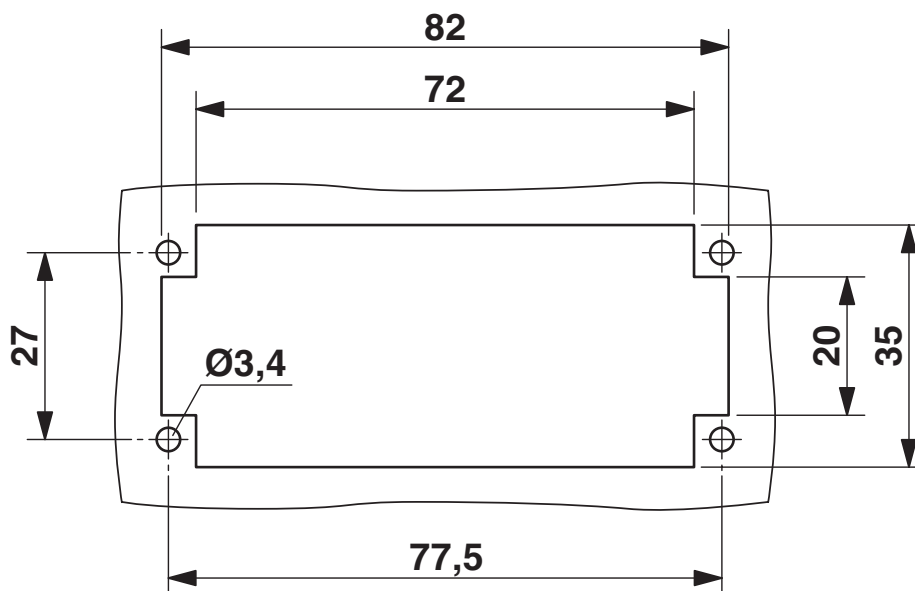
## Disegni

Disegno quotato



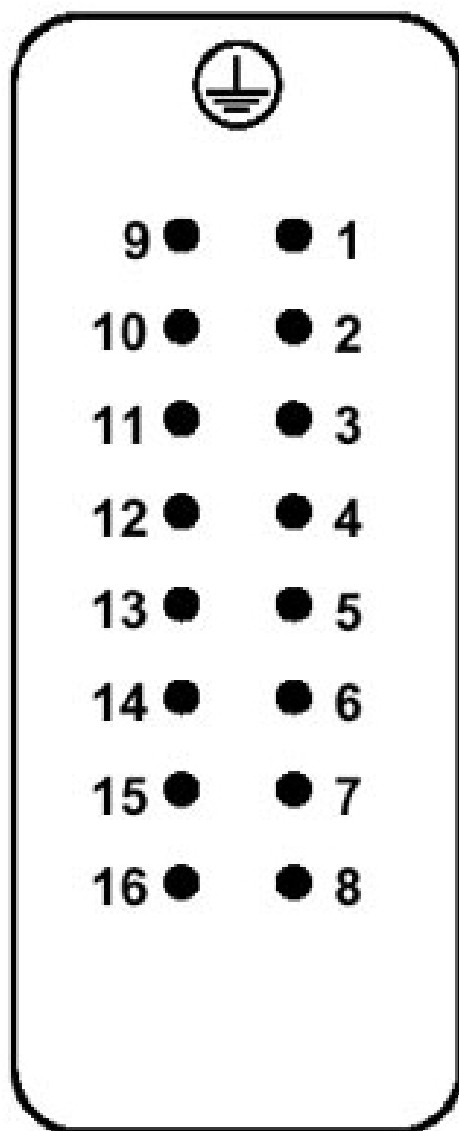
Inserto portacontatti maschio

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema



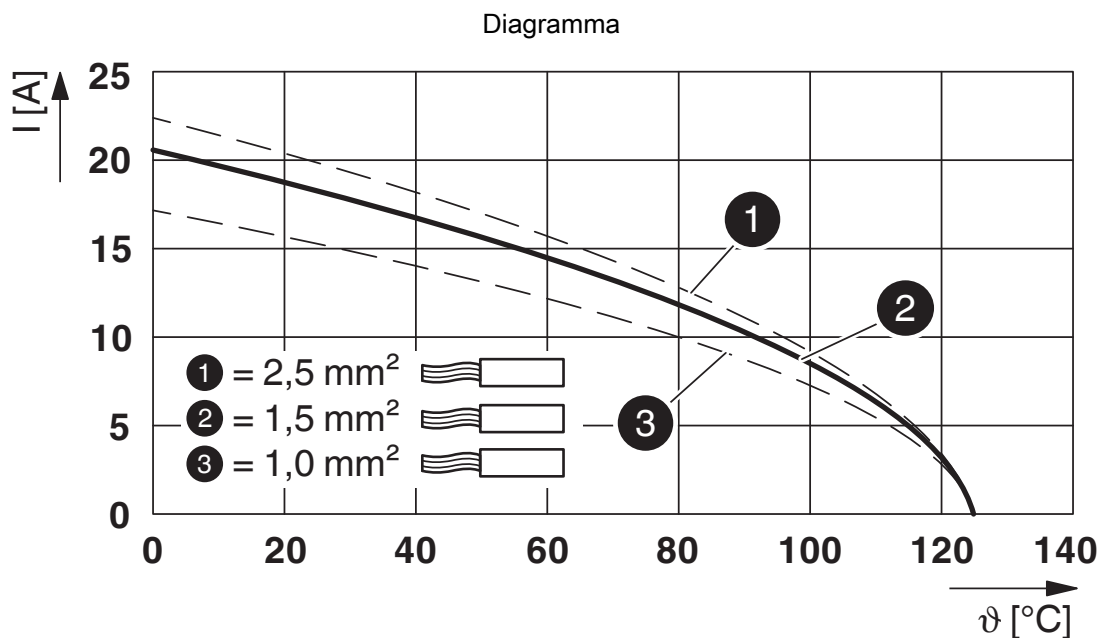


Diagramma di derating per conduttori flessibili

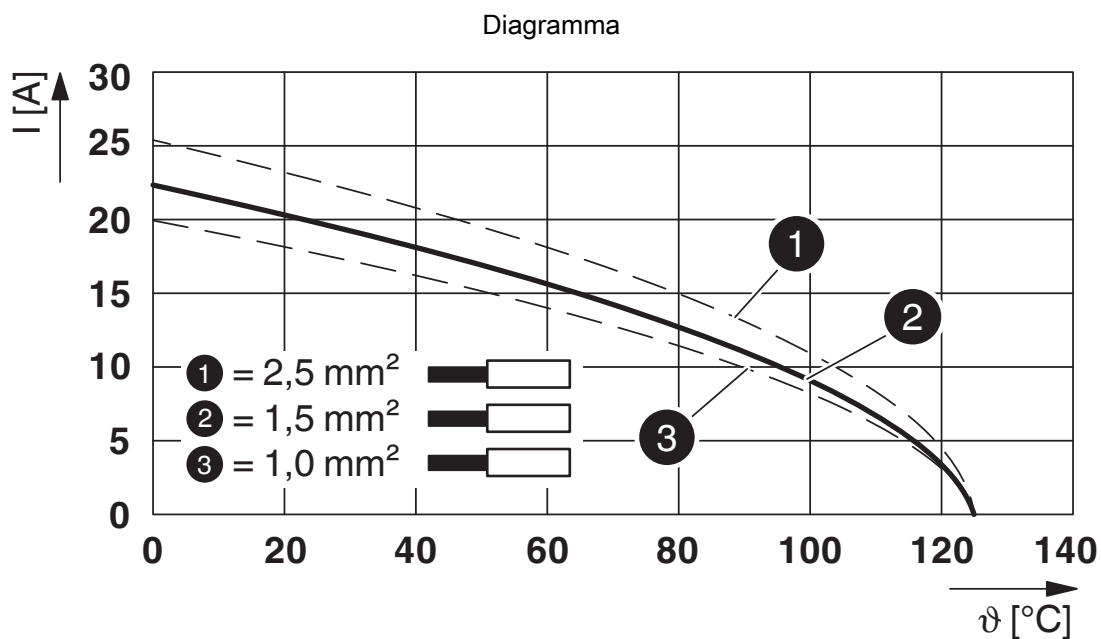


Diagramma di declassamento per conduttori rigidi

# HC-B 16-ESTQ-2,5-OLOGO - Inserto contatti



1605642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605642>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605642>



**EAC**

ID omologazione: RU C-DE.AI30.B.01102

1605642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605642>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440205 |
| ECLASS-13.0 | 27440205 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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



1605642

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1605642>

## 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)