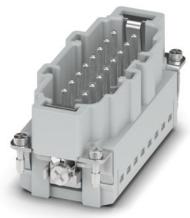
# HC-B16-I-PT-M-32 - Inserto contatti

1407734

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407734

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: 16+PE, dimensioni: B16, Spina, Connessione Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 $mm^2$ ... 2,5 $mm^2$, applicazione: Potenza

## I vantaggi

- Pratica installazione senza utensili, anche quando il dispositivo è installato, grazie alla tecnologia di connessione Push-in
- Tempo di installazione minore rispetto ad altre tecnologie di connessione
- Cablaggio veloce e senza sforzo, specialmente in spazi limitati
- Possibilità di cablaggio automatizzato tramite robot
- Cablaggio e utilizzo in totale sicurezza grazie all'attuatore con colorazione differente
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373
- Codifica rapida e a basso costo con profili in plastica
- Presa di prova per connettori di prova da 2 mm

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1407734 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF7ABC |
| Codice prodotto | AF7ABC |
| GTIN | 4046356777698 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 78,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 78,1 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | CN |

## Dati tecnici

### Note

| | |
|---|---|
| Note generali | utilizzare solo conduttori flessibili con puntalini |
| 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 |

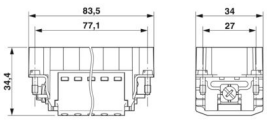
### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Inserto portacontatti a polo fisso |
| Serie | HC-B |
| Applicazione | Potenza |
| Tipo | B16 |
| | B32 |
| Numero di poli | 16 |
| Piano d'inserimento | 16+PE |
| Numerazione contatto | 17 - 32 |
| Tipo contatto | in rotolo |

Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

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

Caratteristiche meccaniche

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

### Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|---|---|
| Tecnica di connessione | Connessione Push-in |

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Sezione di collegamento | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sezione di collegamento AWG | 26 ... 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) |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 500 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV |
| Corrente nominale | 16 A (Contatti di potenza) |
| SCCR | 5 kA (UL 2237) |

## 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/Sn (protezione antiossidante) |
| Materiale inserto portacontatti | PC |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

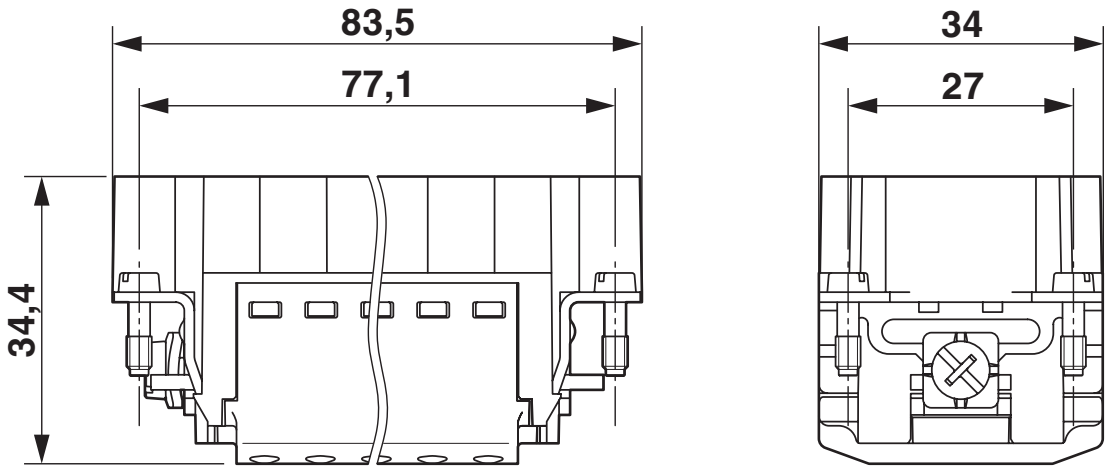
| | |
|---|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 125 °C (incluso il surriscaldamento) |

## Normative e prescrizioni

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

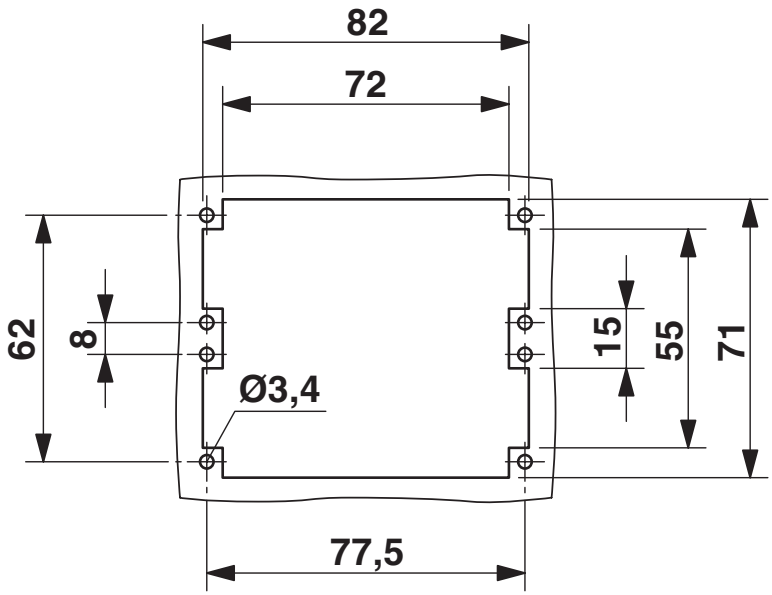
## Disegni

Disegno quotato



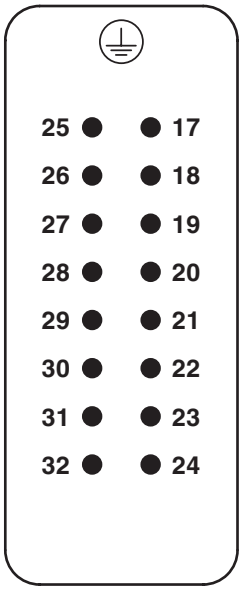

Disegno quotato

Disegno quotato




Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema




Pinning lato collegamenti

Diagramma

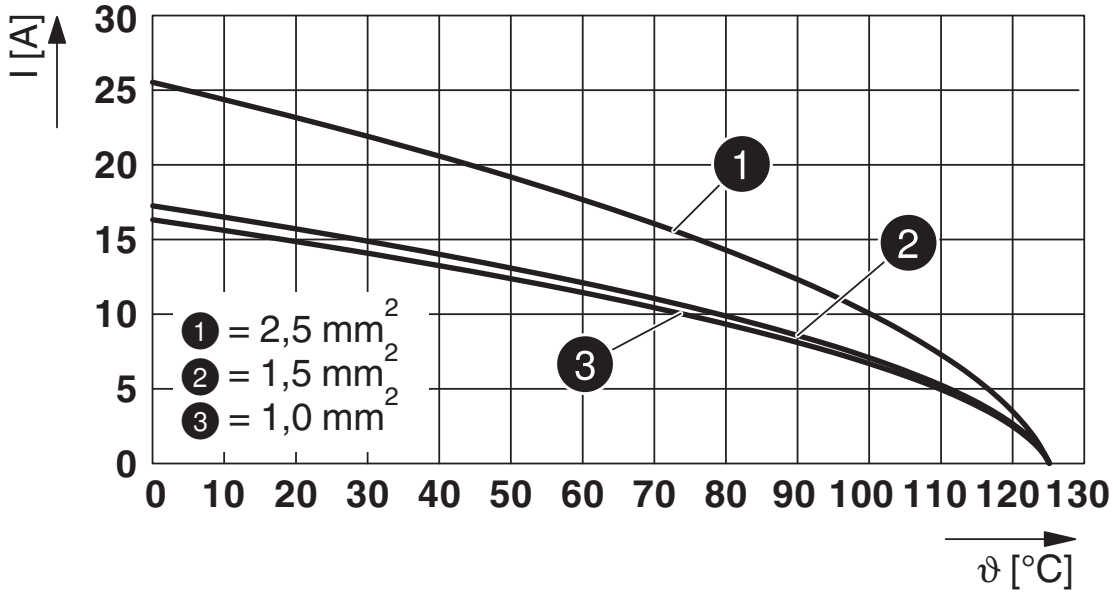



Diagramma derating

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407734

**DNV**
ID omologazione: TAE000037S

**CSA**
ID omologazione: 13631

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 10 A | - 14 | - |

**UL Recognized**
ID omologazione: E118976

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 13 A | - 14 | - |

**cULus Recognized**
ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 13 A | 14 - 12 | - |

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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