

# HC-B 24-I-CT-F - Inserto contatti



1648348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1648348>

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: 24+PE, dimensioni: B24, numero di connessioni per polo: 1, Femmina, Connessione a crimpare, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

## I vantaggi

- Per la rapida codifica con profili di plastica
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1648348               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF7ABC                |
| Codice prodotto                     | AF7ABC                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 547 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356092470         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 76,08 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 75,7 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | CN                    |

# HC-B 24-I-CT-F - Inserto contatti



1648348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1648348>

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                                                    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | Per custodia HEAVYCON-ADVANCE e custodia HEAVYCON serie B24, 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<br><br>Smontaggio dei contatti a crimpare con l'ausilio di un cacciavite. L'apertura per il cacciavite si trova accanto all'apertura che consente l'inserimento dei conduttori. |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

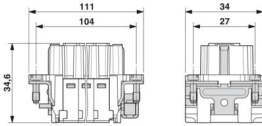
### Caratteristiche articolo

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Inserto portacontatti a polo fisso |
| Serie                          | HC-B                               |
| Applicazione                   | Potenza                            |
| Tipo                           | B24<br>B48                         |
| Numero di poli                 | 24                                 |
| Piano d'inserimento            | 24+PE                              |
| Numerazione contatto           | 1 - 24                             |
| 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                   | 34,6 mm                                                                              |
| Lunghezza                 | 111 mm                                                                               |
| Distanza fori orizzontale | 104 mm                                                                               |
| Distanza fori verticale   | 27 mm                                                                                |

### Caratteristiche meccaniche

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

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 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)<br>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           |
| 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 (in alternativa Au)                                                                                                                    |
| Materiale inserto portacontatti        | PC                                                                                                                                        |
| 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) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                                 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP20                                            |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 125 °C (incluso il surriscaldamento) |

## Normative e prescrizioni

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Norme costruttive e di verifica | DIN EN 61984 |
|                                 | DIN EN 60664 |
|                                 | IEC 60352    |
| Verifiche                       | DIN EN 61984 |
|                                 | DIN EN 60664 |

# HC-B 24-I-CT-F - Inserto contatti



1648348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1648348>

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | IEC 60352                                                                                                                                 |
| Controllo          |                                                                                                                                           |
| 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) |

# HC-B 24-I-CT-F - Inserto contatti

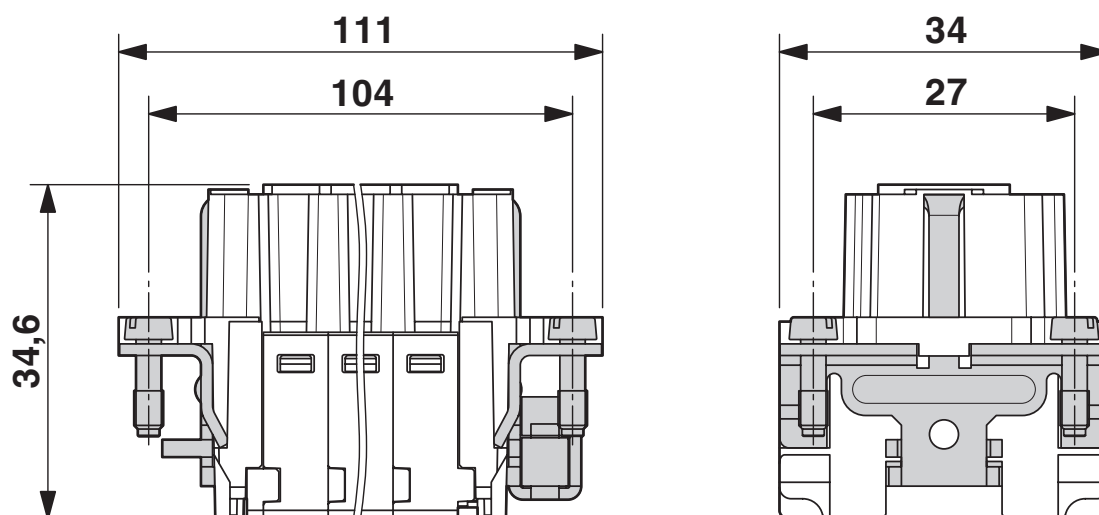
1648348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1648348>



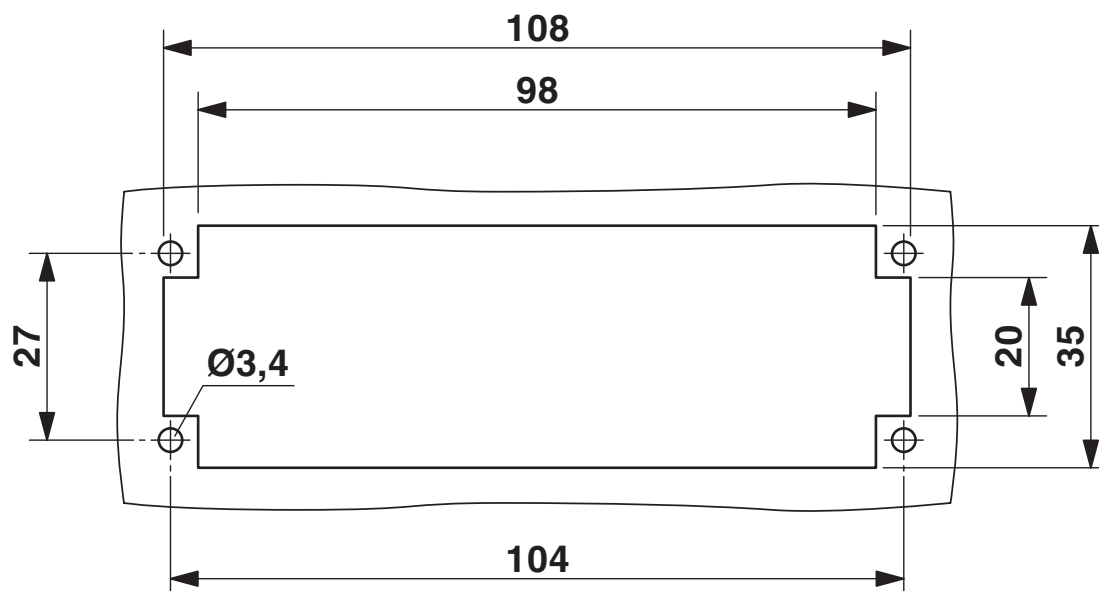
## Disegni

Disegno quotato



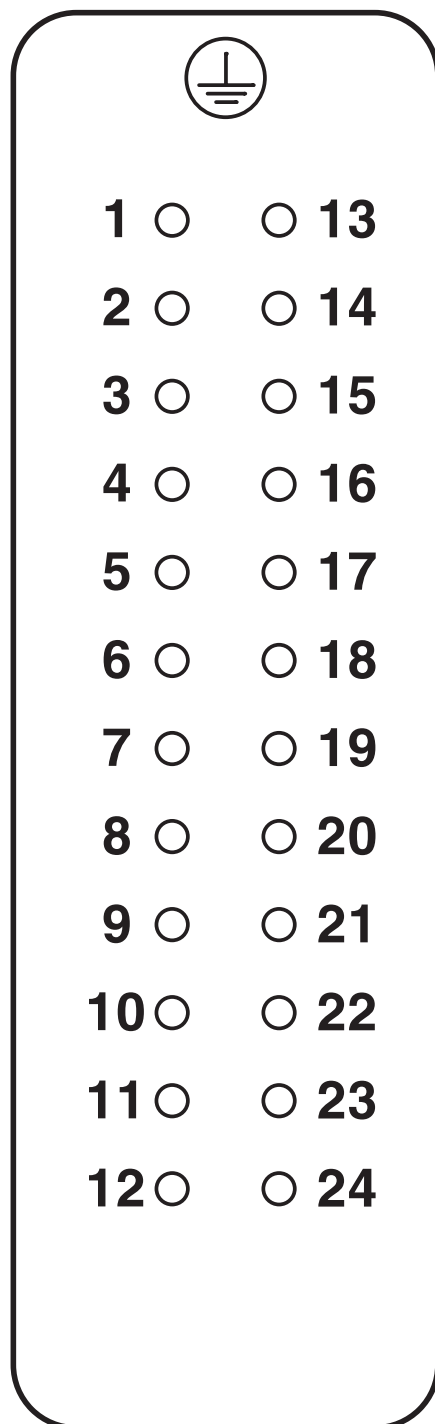
Inserto portacontatti femmina

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

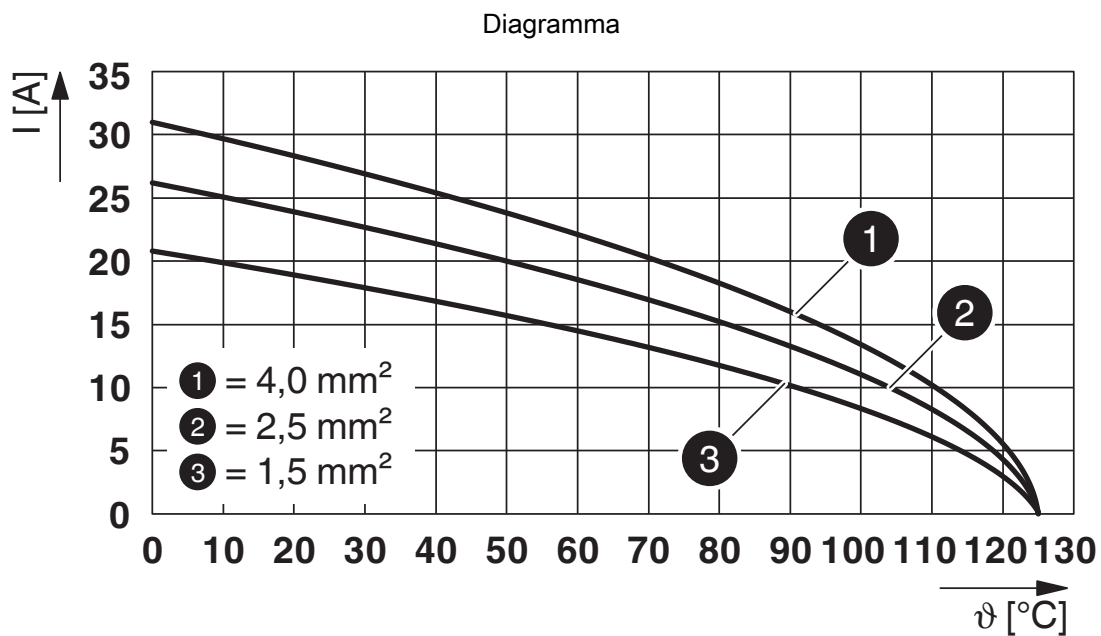


Diagramma derating

# HC-B 24-I-CT-F - Inserto contatti



1648348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1648348>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1648348>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### CSA

ID omologazione: 013631\_6233\_01

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 20 A                    | 20 - 12     | -                     |



### cULus Recognized

ID omologazione: E468743

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 13 A                    | -           | -                     |



### cULus Recognized

ID omologazione: E468743

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 14 A                    | -           | -                     |

# HC-B 24-I-CT-F - Inserto contatti



1648348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1648348>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1648348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1648348>

## 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)