

# HC-D 64-I-CT-F - Inserto contatti

1584444

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584444>



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: 64+PE, dimensioni: B24, numero di connessioni per polo: 1, Femmina, Connessione a crimpare, 250 V, 10 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, applicazione: Segnale

## I vantaggi

- Utilizzabile in veicoli rotabili, conforme alla norma DIN EN 45545-2 con i requisiti R22, R23 e R24 ai livelli di rischio HL1, HL2 e HL3.
- Per la codifica rapida con profilo in plastica (codice articolo 1410916, tipo CP-HC-S)
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1584444                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF7ABE                                                      |
| Codice prodotto                     | AF7ABE                                                      |
| GTIN                                | 4046356142700                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 74,8 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 73,8 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85389099                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# HC-D 64-I-CT-F - Inserto contatti

1584444

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584444>



## Dati tecnici

### Montaggio

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

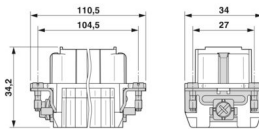
### Caratteristiche articolo

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Inserto portacontatti a polo fisso |
| Serie                          | HC-D                               |
| Applicazione                   | Segnale                            |
| Tipo                           | B24                                |
|                                | B48                                |
| Numero di poli                 | 64                                 |
| Nota numero di poli            | 64+PE                              |
| Piano d'inserimento            | 64+PE                              |
| Numero di connessioni per polo | 1                                  |
| Tipo contatto                  | tornito                            |
|                                | in rotolo                          |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato           |  |
| Larghezza                 | 34 mm                                                                                |
| Altezza                   | 34,2 mm                                                                              |
| Lunghezza                 | 110,5 mm                                                                             |
| Distanza fori orizzontale | 104,5 mm                                                                             |

### Caratteristiche meccaniche

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Diametro contatto | 1,6 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

# HC-D 64-I-CT-F - Inserto contatti



1584444

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584444>

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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 di spelatura nei singoli conduttori | 8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²)                                                    |
|                                               | 6 mm (2,5 mm²)                                                                 |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 250 V          |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV           |
| Corrente nominale                     | 10 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                     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Norme costruttive e di verifica | DIN VDE 0627/86            |
|                                 | DIN VDE 0110/02.79         |
|                                 | DIN VDE 0110-1/04.97       |
|                                 | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
|                                 | IEC 60352                  |
| Verifiche                       | DIN VDE 0627/86            |
|                                 | DIN VDE 0110/02.79         |
|                                 | DIN VDE 0110-1/04.97       |
|                                 | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
|                                 | 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-D 64-I-CT-F - Inserto contatti

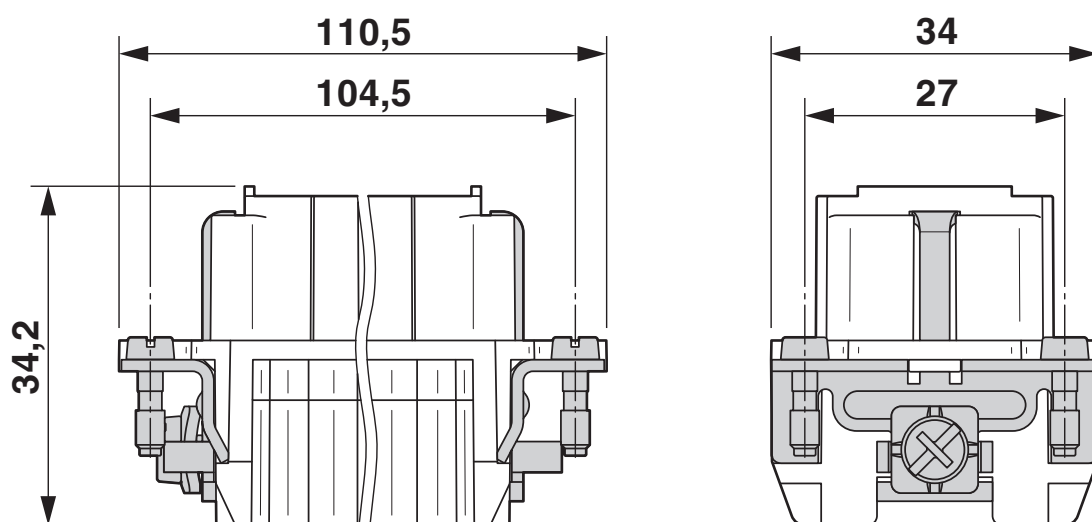
1584444

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584444>



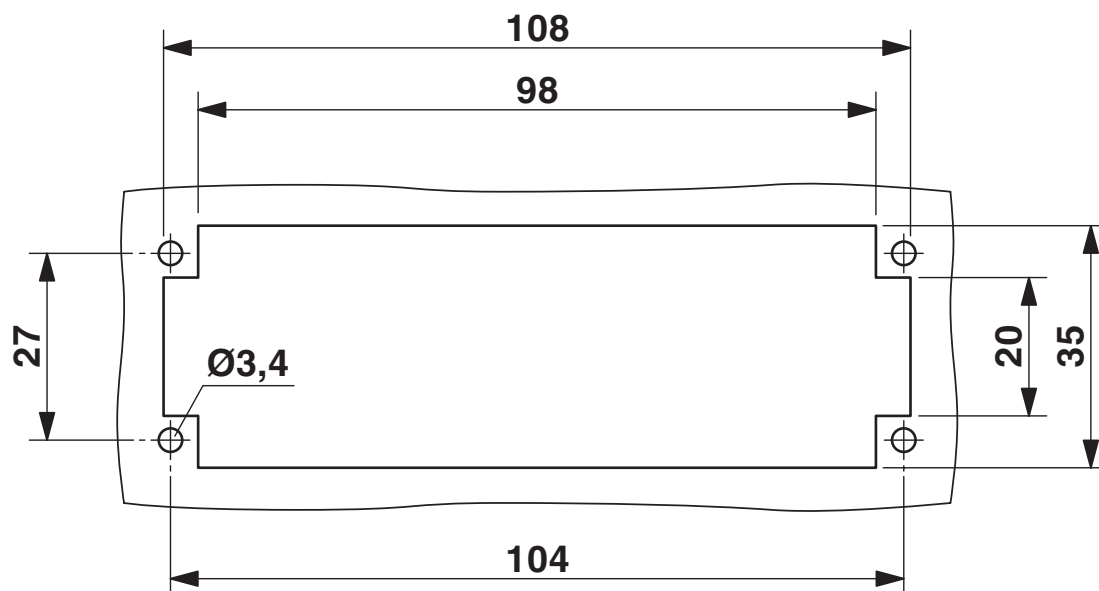
## Disegni

Disegno quotato



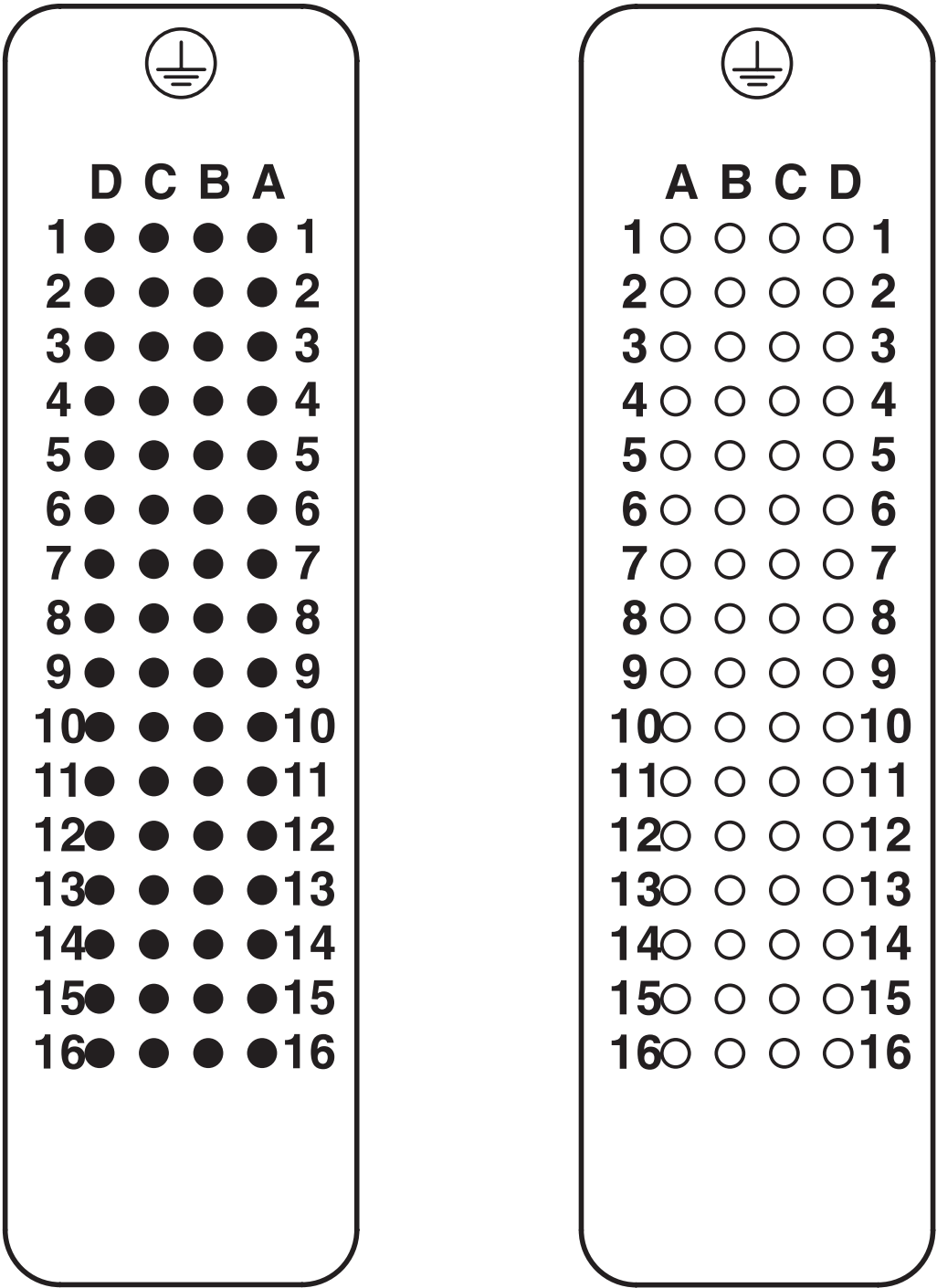
Inserto portacontatti femmina

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema



Pinning lato collegamenti: Connettore maschio sx, femmina dx

Diagramma

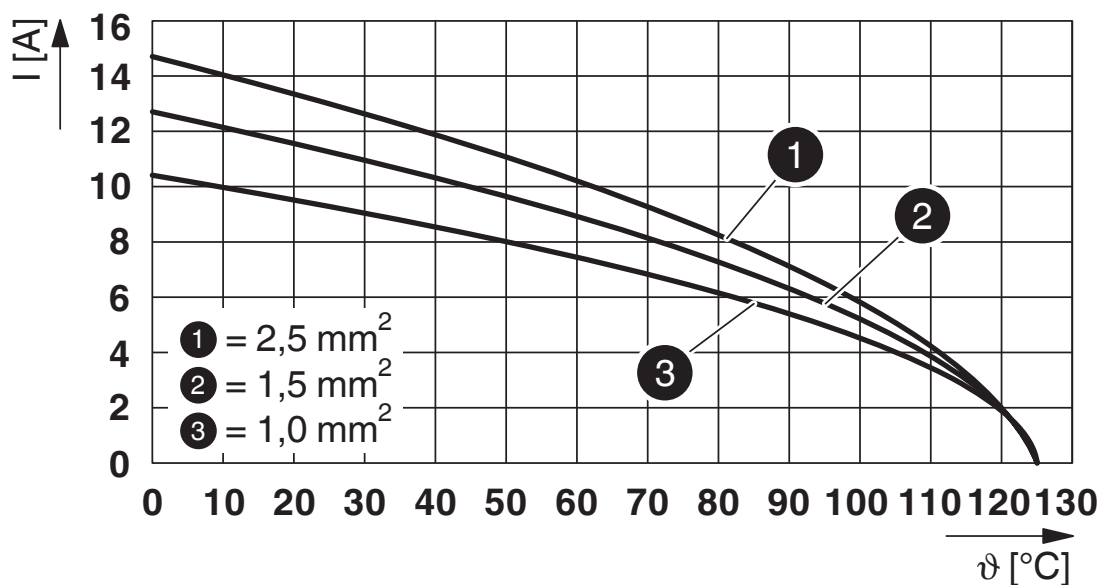


Diagramma di derating dei contatti torniti

Diagramma

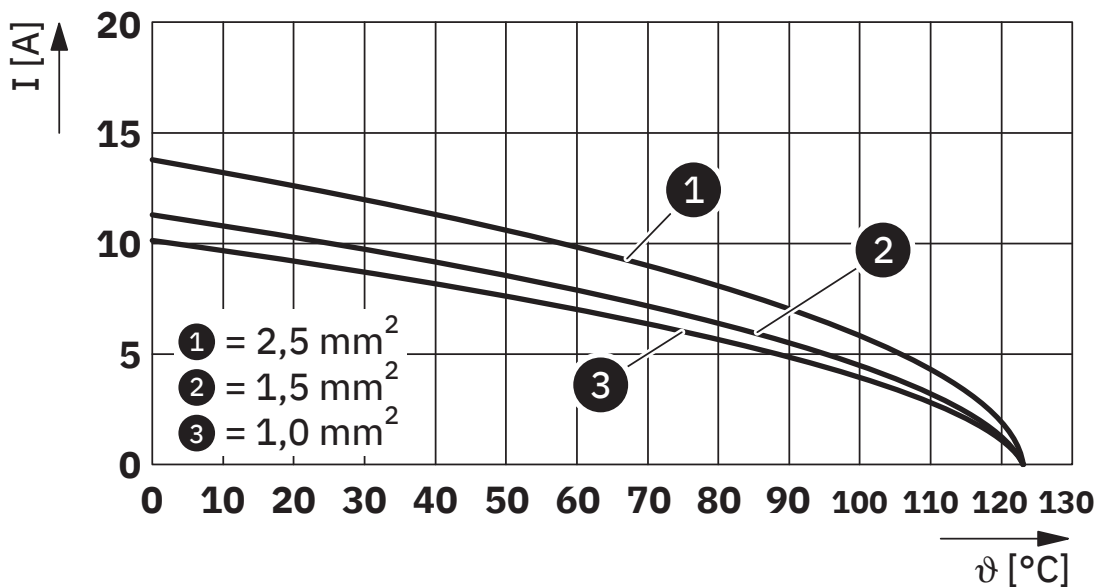


Diagramma di derating dei contatti stampati

# HC-D 64-I-CT-F - Inserto contatti



1584444

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584444>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584444>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### CSA

ID omologazione: 13631

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 7 A                     | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E118976

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 10 A                    | -           | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E468743

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 10 A                    | -           | -                     |

# HC-D 64-I-CT-F - Inserto contatti



1584444

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584444>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-D 64-I-CT-F - Inserto contatti



1584444

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584444>

## 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)