

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto contatti



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584091>

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: 72+PE, dimensioni: B16, 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.
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1584091       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF7ABF        |
| Codice prodotto                     | AF7ABF        |
| GTIN                                | 4046356133401 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 59 g          |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 60,4 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85389099      |
| Paese di origine                    | CN            |

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto contatti

1584091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584091>



## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | Per HEAVYCON-ADVANCE e custodia HEAVYCON della serie B16, contatti a crimpare: CK 1,6-ED... (non in dotazione)                                                                                |
| Note generali | I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.                                                                                                                      |
| Note generali | È obbligatorio l'uso di connettori di guida maschio (HC-CST) e femmina (HC-CBU) al fine di evitare che i contatti, venendo innestati in posizione inclinata, non urtino l'uno contro l'altro. |

### Montaggio

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

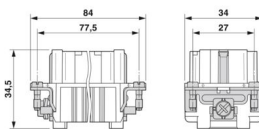
### Caratteristiche articolo

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Inserto portacontatti a polo fisso |
| Serie                          | HC-DD                              |
| Applicazione                   | Segnale                            |
| Tipo                           | B16                                |
|                                | B32                                |
| Numero di poli                 | 72                                 |
| Piano d'inserimento            | 72+PE                              |
| Numerazione contatto           | 1 - 72                             |
| 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                   | 34,5 mm                                                                              |
| Lunghezza                 | 84 mm                                                                                |
| Distanza fori orizzontale | 77,5 mm                                                                              |
| Distanza fori verticale   | 27 mm                                                                                |

### Caratteristiche meccaniche

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Altezza custodia minima | 72 mm |
|-------------------------|-------|

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto contatti



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584091>

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 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

|                                               |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione di collegamento                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                         |
| Sezione di collegamento AWG                   | 26 ... 14                                                                                                            |
| 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 | 8 mm (0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> )<br>6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> )                                  |

## 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                  |

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto contatti



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584091>

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

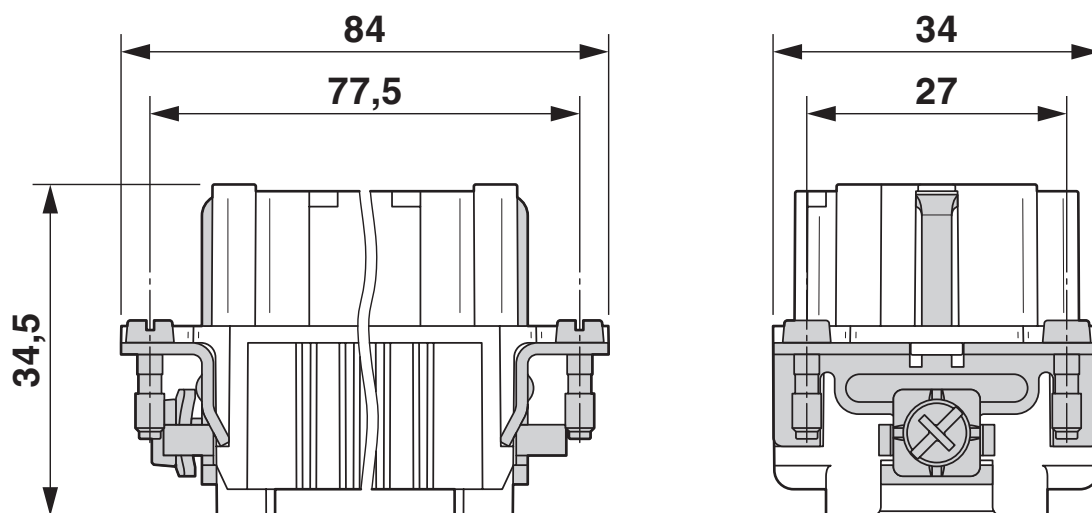
# HC-DD72-I-CT-F - Inserto contatti

1584091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584091>

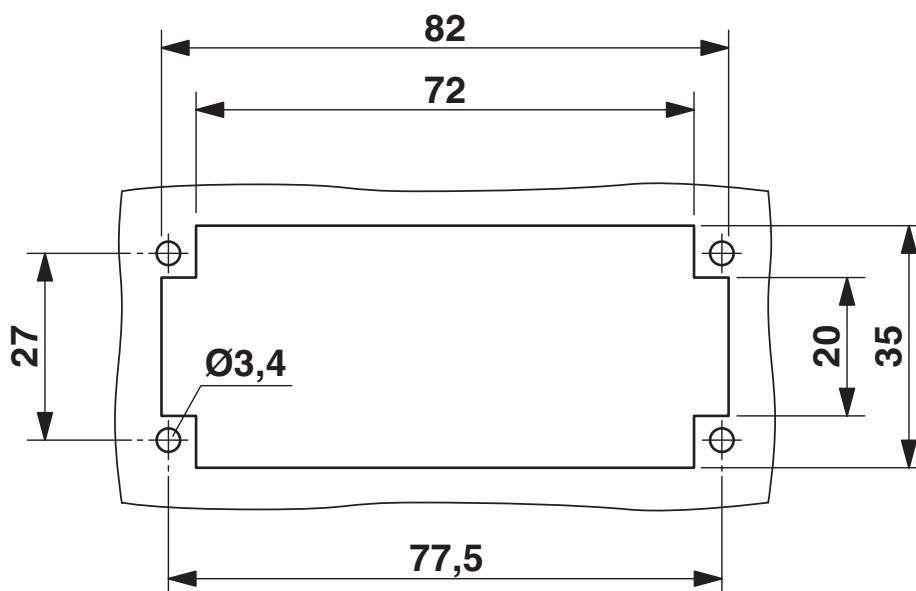
## Disegni

Disegno quotato



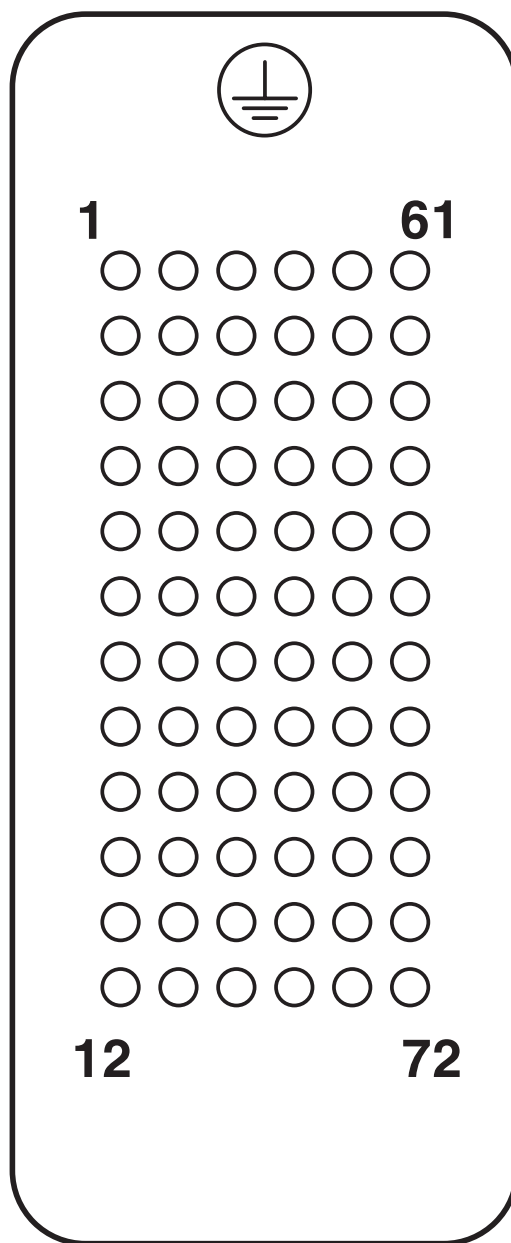
Inserto portacontatti femmina

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

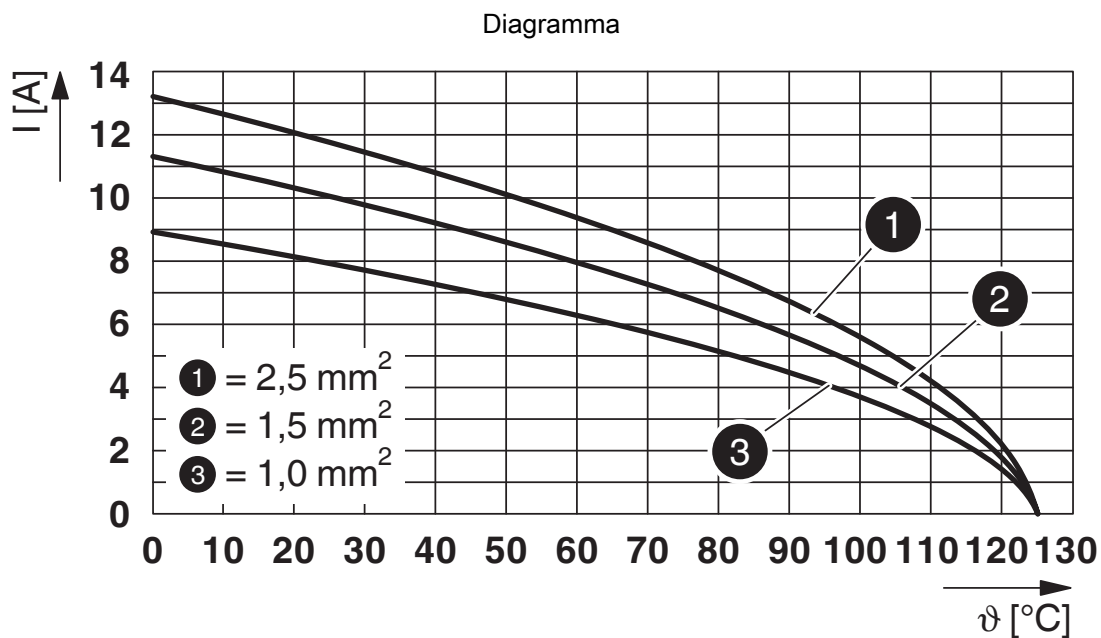


Diagramma di derating dei contatti torniti

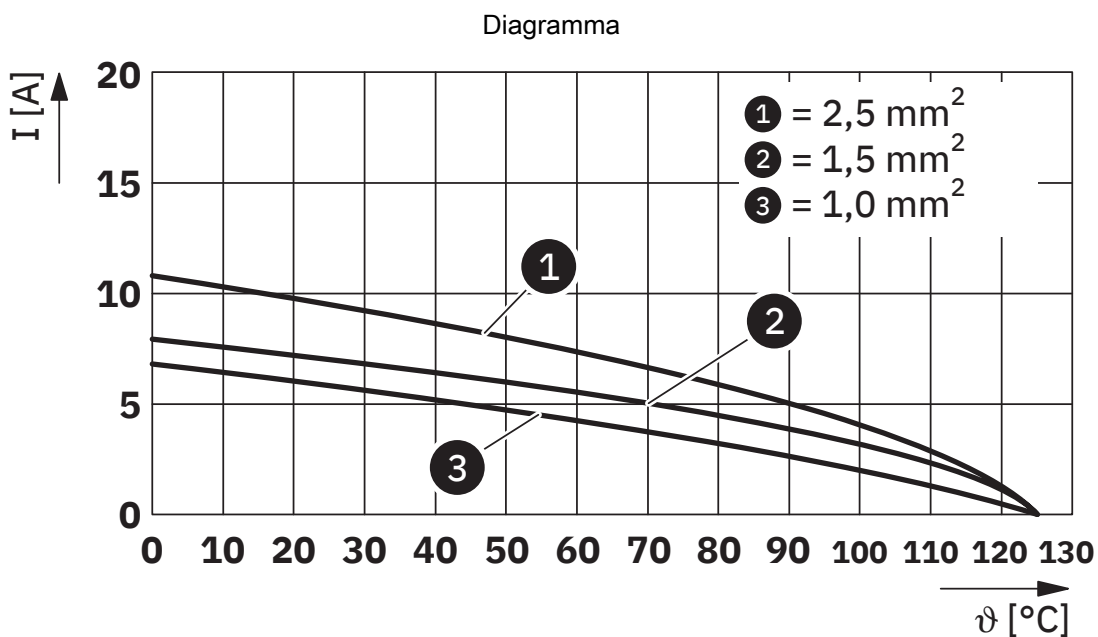


Diagramma di derating dei contatti stampati

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto contatti



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584091>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584091>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### CSA

ID omologazione: 013631\_6233\_01

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 250 V                   | 7 A                     | 26 - 14     | -                     |



### cUL Recognized

ID omologazione: E118976

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 250 V                   | 7 A                     | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E118976

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 250 V                   | 10 A                    | - 14        | -                     |



### cULus Recognized

ID omologazione: E468743

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 250 V                   | 7 A                     | - 14        | -                     |

# HC-DD72-I-CT-F - Inserto contatti



1584091

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584091>

## 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|