

# HC-A04-I-UT-F - Inserto contatti



1585249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1585249>

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: 4+PE, dimensioni: D7, numero di connessioni per polo: 1, Femmina, Connessione a vite, 230 V/400 V, 10 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## Descrizione del prodotto

Inserto portacontatti  
senza protezione per fili, con vite di tenuta IP65

## I vantaggi

- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1585249               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF7ABJ                |
| Codice prodotto                     | AF7ABJ                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 505 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356284974         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 17 g                  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 14,85 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | CN                    |

# HC-A04-I-UT-F - Inserto contatti

1585249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1585249>



## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | per custodie HC-D7                                                       |
| 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 |
|                       | Contiene già una vite di tenuta IP65                                                   |

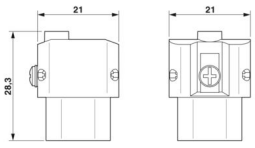
### Caratteristiche articolo

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Inserto portacontatti a polo fisso |
| Serie                          | HC-A                               |
| Tipo                           | D7                                 |
| Numero di poli                 | 4                                  |
| Piano d'inserimento            | 4+PE                               |
| Numerazione contatto           | 1 - 4                              |
| Numero di connessioni per polo | 1                                  |
| Tipo contatto                  | tornito                            |
| Cacciavite                     | 0,4 x 2,5 mm                       |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 28 mm                                                                                |
| Altezza         | 28,5 mm                                                                              |
| Lunghezza       | 21 mm                                                                                |

### Caratteristiche meccaniche

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

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Tecnica di connessione         | Connessione a vite |
| Numero di connessioni per polo | 1                  |

# HC-A04-I-UT-F - Inserto contatti

1585249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1585249>



|                 |          |
|-----------------|----------|
| Attacco a norma | IEC / EN |
|-----------------|----------|

## Connessione conduttori

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione di collegamento                       | 0,5 mm² ... 2,5 mm²                                                            |
| Sezione di collegamento AWG                   | 20 ... 14                                                                      |
| Coppia di serraggio                           | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON) |
|                                               | 0,25 Nm ... 0,5 Nm                                                             |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 5 mm                                                                           |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 230 V (Conduttore - terra)    |
|                                       | 400 V (Conduttore-conduttore) |
| Tensione nominale contatti di potenza | 230/400 V                     |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV                          |
|                                       | 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                                                                                                                                        |
| 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

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

## Normative e prescrizioni

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Norme costruttive e di verifica | IEC 61984:2008             |
|                                 | IEC 60664-1:2007           |
|                                 | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |
| Verifiche                       | IEC 61984:2008             |
|                                 | IEC 60664-1:2007           |
|                                 | IEC 60664-1, DIN IEC 60512 |

### Controllo

# HC-A04-I-UT-F - Inserto contatti



1585249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1585249>

## 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-A04-I-UT-F - Inserto contatti

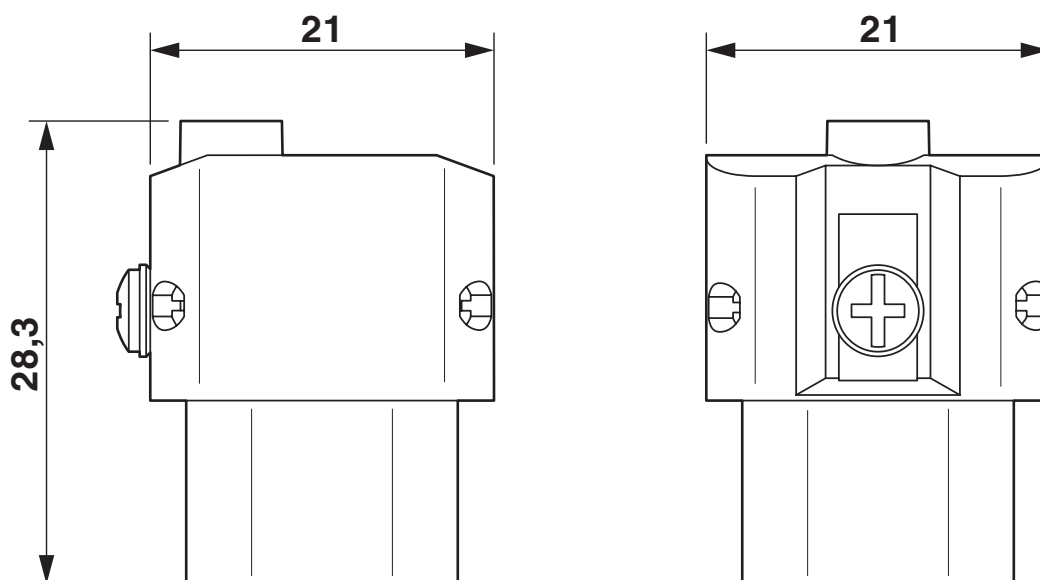
1585249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1585249>



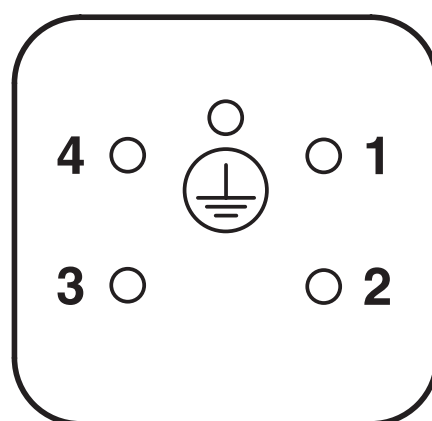
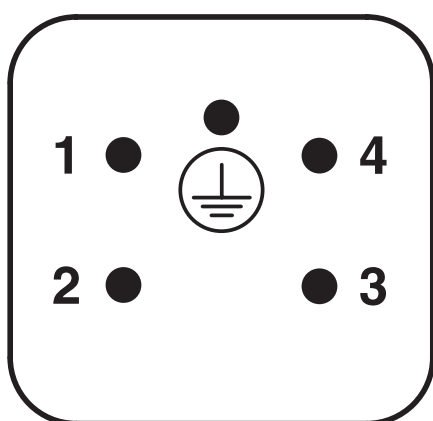
## Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti femmina

Disegno schema



Pinning lato collegamenti: Connettore maschio sx, femmina dx

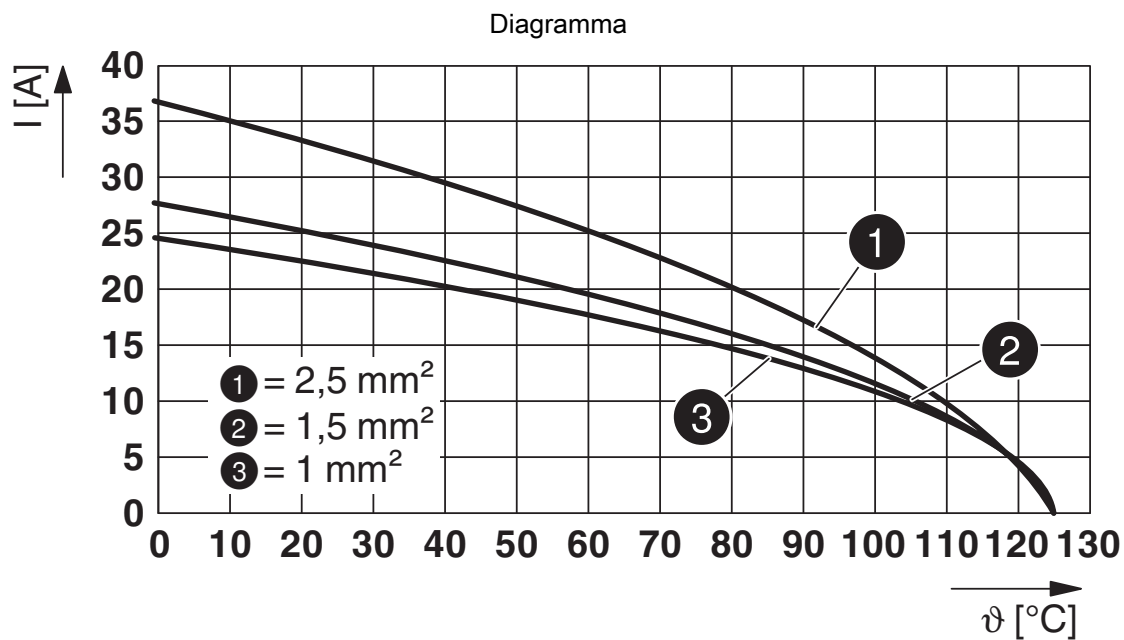


Diagramma derating

# HC-A04-I-UT-F - Inserto contatti



1585249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1585249>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1585249>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### CSA

ID omologazione: 13631

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 18 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E118976

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 24 A                    | -           | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E468743

|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | 600 V                   | 24 A                    | -           | -                     |

1585249

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1585249>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|