

# HC-Q04-I-CT-F - Inserto contatti

1419899

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419899>



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, dimensioni: D7, numero di connessioni per polo: 1, Femmina, Connessione a crimpare, 830 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza, solo per custodie in plastica, quattro opzioni di codifica

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1419899                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF7ABJ                                                      |
| Codice prodotto                     | AF7ABJ                                                      |
| GTIN                                | 4055626256184                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 10,2 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,2 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85389099                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# HC-Q04-I-CT-F - Inserto contatti

1419899

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419899>



## Dati tecnici

### Montaggio

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

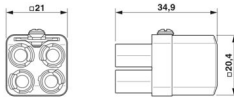
### Caratteristiche articolo

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Inserto portacontatti a polo fisso |
| Serie                          | HC-HS                              |
| Applicazione                   | Potenza                            |
| Tipo                           | D7                                 |
| Numero di poli                 | 4                                  |
| Piano d'inserimento            | 4                                  |
| Numerazione contatto           | 1 - 4                              |
| Numero di connessioni per polo | 1                                  |
| Tipo contatto                  | tornito                            |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 21 mm                                                                                |
| Altezza         | 34,8 mm                                                                              |
| Lunghezza       | 21 mm                                                                                |

### Caratteristiche meccaniche

|                   |      |
|-------------------|------|
| Diametro contatto | 4 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     | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>                                     |
| Sezione di collegamento AWG | 16 ... 10                                                                      |
| Coppia di serraggio         | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON) |

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 9 mm (1,5 mm² ... 6,0 mm²) |
|                                               | 11 mm (per 10 mm²)         |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 830 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV  |
| Corrente nominale                     | 40 A  |

## 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           |

## 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-Q04-I-CT-F - Inserto contatti

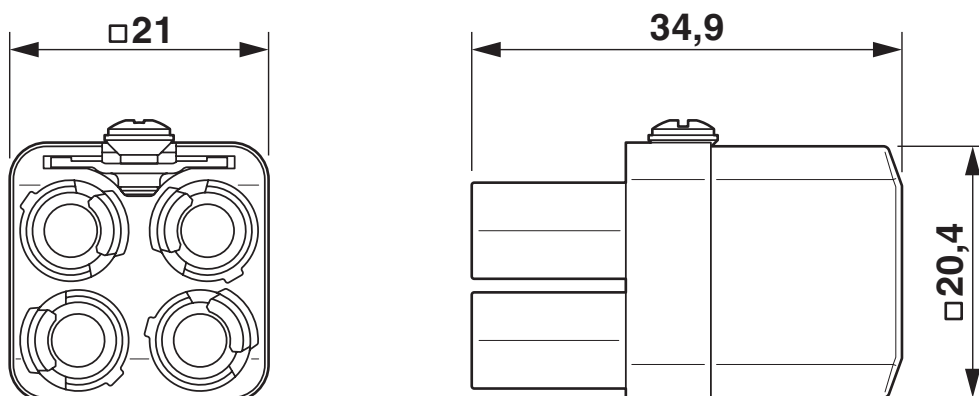
1419899

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419899>



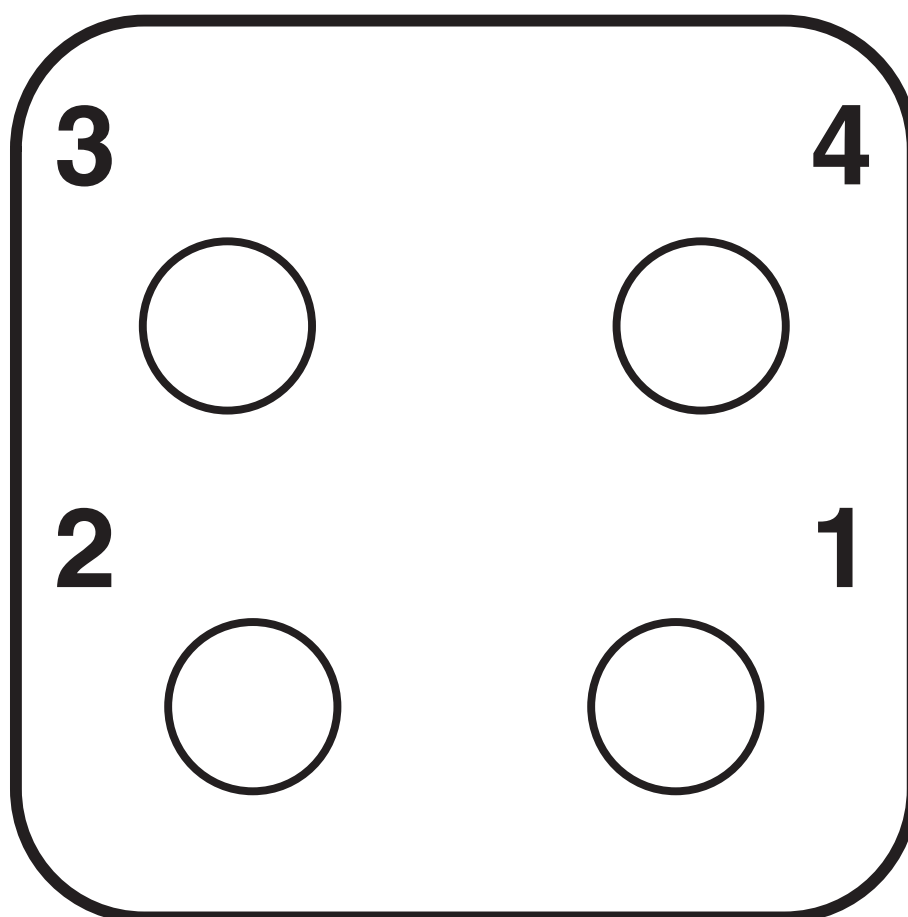
## Disegni

### Disegno quotato



Inserto portacontatti femmina

Disegno schema



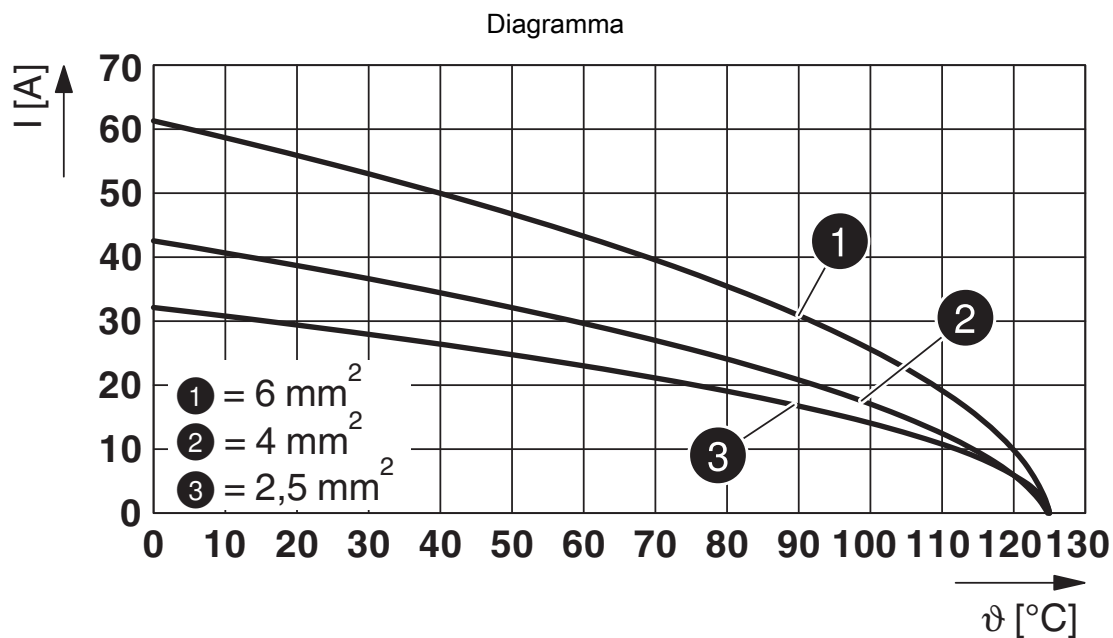


Diagramma derating

# HC-Q04-I-CT-F - Inserto contatti



1419899

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419899>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419899>

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 50 A                    | - 8         | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E468743 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                    | 600 V                   | 45 A                    | -           | -                     |

1419899

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419899>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



1419899

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419899>

## 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)