

# HC-Q02-I-AT-HV-M - Inserto contatti



1496725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1496725>

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: 2+PE, dimensioni: D7, contatti di potenza: 2, numero di connessioni per polo: 1, Spina, Connessione a vite assiale, 830 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1496725       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF7ABJ        |
| Codice prodotto                     | AF7ABJ        |
| GTIN                                | 4063151946678 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 24,2 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | PL            |

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                                   |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.                                          |
| Note generali | Il collegamento assiale deve essere utilizzato con chiave a esagono cavo da 2 mm (solo per conduttori flessibili) |

### Montaggio

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                       | <p><b>Nota per la tecnica di connessione assiale:</b></p> <p>Solo per cavi flessibili. Le sezioni dei conduttori qui indicate si riferiscono alle sezioni geometriche del cavo utilizzato. L'impiego di cavi la cui sezione geometrica è molto differente dalla sezione nominale del cavo è da verificare prima dell'utilizzo. Il vano di collegamento per la conness. a vite assiale è stato studiato per cavi a fili sottili secondo VDE 0295 classe 5. Realizzazioni diverse per cavi (ad es. cavi classe 6) sono da verificare prima dell'utilizzo.</p> <p><b>Nota per il montaggio</b></p> <p>Prima di iniziare il montaggio bisogna accertarsi che la vite a cono sia completamente svitata (il vano è aperto). Non è possibile la ritorcitura dei cavi. I fili vanno inseriti nel vano fino all'arresto (fino a quando l'isolamento e il contatto coincidono). Mantenere il filo in posizione e serrarlo con la chiave. L'estremità utilizzata del filo è da tagliare prima di una nuova connessione. Per evitare la rottura dei fili è permesso un singolo ulteriore serraggio della vite di connessione. Per evitare danni al contatto, puntellate meccanicamente il filo/il cavo a una distanza adeguata dal vano di collegamento (ad es. usando una sezione della lamiera). La norma DIN VDE 0100-520:2003-06 fornisce informazioni sull'esecuzione a regola d'arte. Le connessioni non utilizzate devono essere fissate con la coppia massima.</p> |
| Ad esagono cavo       | SW2,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Caratteristiche articolo

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Inserto portacontatti a polo fisso |
| Serie                          | HC-Q                               |
| Applicazione                   | Potenza                            |
| Tipo                           | D7                                 |
| Numero di poli                 | 2                                  |
| Piano d'inserimento            | 2+PE                               |
| Numero di connessioni per polo | 1                                  |
| Numero contatti di potenza     | 2                                  |
| Tipo contatto                  | tornito                            |

### Caratteristiche di isolamento

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

## Dimensioni

### Caratteristiche meccaniche

|                   |      |
|-------------------|------|
| Diametro contatto | 4 mm |
|-------------------|------|

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Tecnica di connessione         | Connessione a vite assiale |
| Numero di connessioni per polo | 1                          |
| Attacco a norma                | IEC / EN                   |

### Connessione conduttori

|                                               |                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione di collegamento                       | 1,5 mm² ... 10 mm² (La sezione indicata si riferisce alla sezione geometrica del cavo usato) |
| Coppia di serraggio                           | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON)               |
|                                               | 0,5 Nm (1,5 mm²)                                                                             |
|                                               | 0,8 Nm (2,5 mm² ... 4 mm²)                                                                   |
|                                               | 1,5 Nm (6 mm² ... 10 mm²)                                                                    |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 6 mm                                                                                         |
| Lunghezza del tratto da spelare               | 5 mm ... 7 mm                                                                                |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 830 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV  |
| Corrente nominale                     | 40 A  |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 500 |
|------------------|-------|

## Indicazioni materiale

|                                        |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                                                                                                                                        |
| Materiale guarnizione                  | NBR                                                                                                                                       |
| 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) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|

# HC-Q02-I-AT-HV-M - Inserto contatti



1496725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1496725>

## Normative e prescrizioni

### 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) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

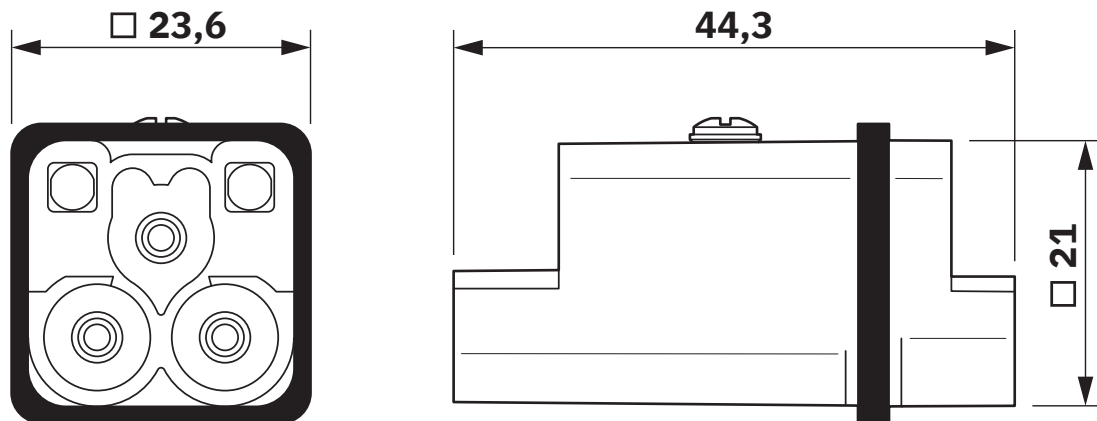
# HC-Q02-I-AT-HV-M - Inserto contatti

1496725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1496725>

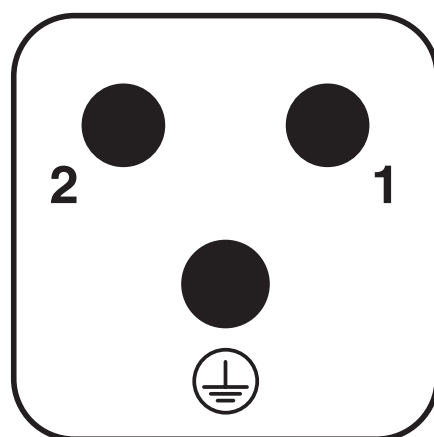
## Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti maschio

Disegno schema

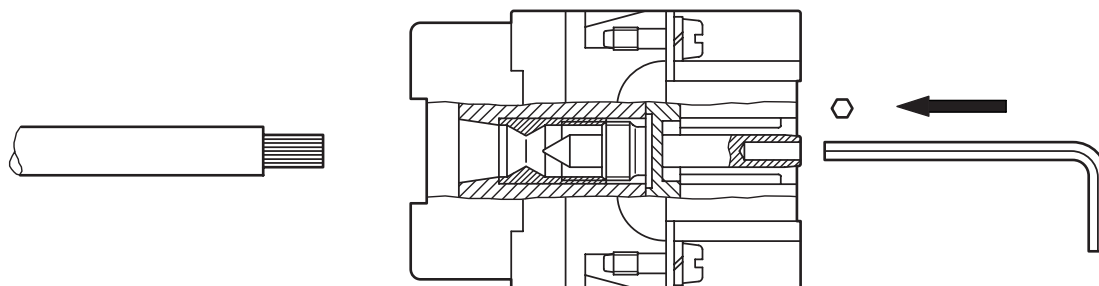


Pinning

1496725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1496725>

Disegno schema



Connessione a vite assiale

Diagramma

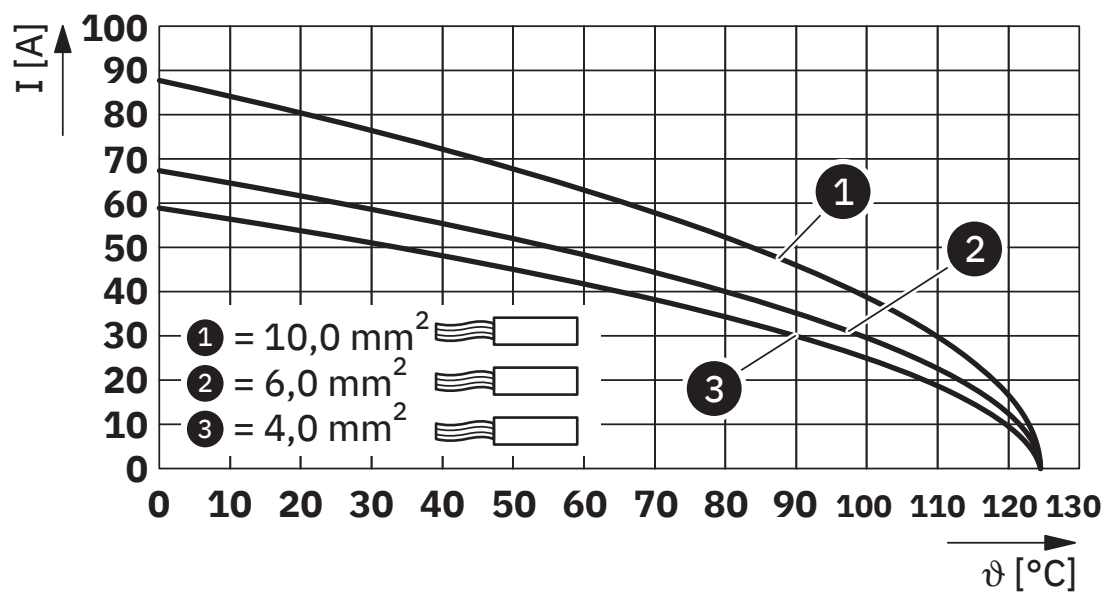


Diagramma derating

# HC-Q02-I-AT-HV-M - Inserto contatti



1496725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1496725>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

1496725

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1496725>

## 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)