

# HC-K12/ 2-ESTC - Inserto contatti



1636334

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636334>

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: 12+2+PE, dimensioni: B16, contatti di potenza: 12, contatti di comando: 2, Spina, Connessione a crimpare, 690 V, 40 A, 1,5 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza/segnale

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1636334               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF7ABA                |
| Codice prodotto                     | AF7ABA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 569 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356011471         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 75,8 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 74 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | CN                    |

# HC-K12/ 2-ESTC - Inserto contatti

1636334

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636334>



## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | Per custodia HEAVYCON-ADVANCE e custodia HEAVYCON serie B16/B32, contatti di potenza: CK 4,0-ED, contatti di comando: CK 1,6-ED (contatti a crimpare non in dotazione) |
| 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 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

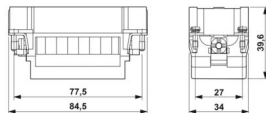
### Caratteristiche articolo

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tipo di prodotto           | Inserto portacontatti a polo fisso                          |
| Serie                      | HC-K                                                        |
| Applicazione               | Potenza/segnale                                             |
| Tipo                       | B16<br>B32                                                  |
| Numero di poli             | 14                                                          |
| Piano d'inserimento        | 12+2+PE                                                     |
| Numerazione contatto       | 1 - 12 (Contatti di potenza)<br>1 - 2 (Contatti di comando) |
| Numero contatti di potenza | 12                                                          |
| Numero contatti di comando | 2                                                           |
| Tipo contatto              | tornito                                                     |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato           |  |
| Larghezza                 | 34 mm                                                                                |
| Altezza                   | 39,6 mm                                                                              |
| Lunghezza                 | 84,5 mm                                                                              |
| Distanza fori orizzontale | 77,5 mm                                                                              |

### Caratteristiche meccaniche

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

### Dati di collegamento

# HC-K12/ 2-ESTC - Inserto contatti



1636334

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636334>

## Tecnologia di connessione

|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Tecnica di connessione | Connessione a crimpare (Contatti di potenza) |
|                        | Connessione a crimpare (Contatti di comando) |

## Connessione conduttori

|                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione di collegamento                       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup> (Contatti di potenza)                             |
|                                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Contatti di comando)                          |
| Sezione di collegamento AWG                   | 16 ... 10 (Contatti di potenza)                                                             |
|                                               | 26 ... 14 (Contatti di comando)                                                             |
| 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 | 9 mm (Potenza 1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                                                 |
|                                               | 8 mm (Contatti di comando con una sezione di 0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
|                                               | 9,5 mm (Potenza 4 ... 6 mm <sup>2</sup> )                                                   |
|                                               | 6 mm (Contatti di comando, con una sezione di 2,5 mm <sup>2</sup> )                         |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 690 V (Contatti di potenza) |
|                                       | 250 V (Contatti di comando) |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV (Contatti di potenza)  |
|                                       | 4 kV (Contatti di comando)  |
| Corrente nominale                     | 40 A (Contatti di potenza)  |
|                                       | 10 A (Contatti di comando)  |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Indicazioni materiale

|                                                       |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94                | V0                                                                                                                             |
| Materiale contatto                                    | Lega Cu                                                                                                                        |
| Materiale inserto portacontatti                       | PC                                                                                                                             |
| Materiale superficie di contatto, contatto di potenza | Ag                                                                                                                             |
| Materiale superficie di contatto, contatto di comando | Ag (in alternativa Au)                                                                                                         |
| Norme / Disposizioni                                  | PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL2) |
|                                                       | PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R23 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) |
|----------------------------------|-------------------------------------------------|

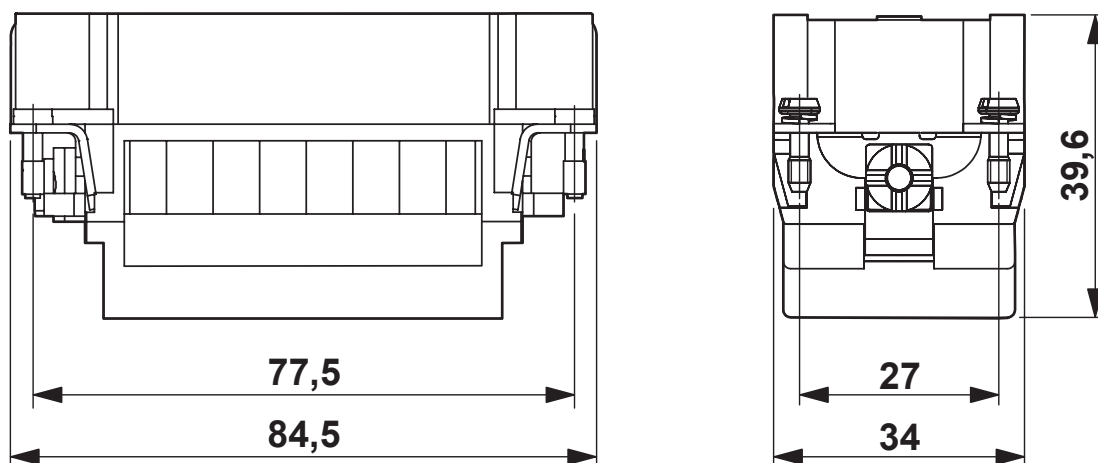
## Normative e prescrizioni

### Controllo

|                    |                                                                                                                                |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norme/disposizioni | PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL2) |
|                    | PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R23 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3) |

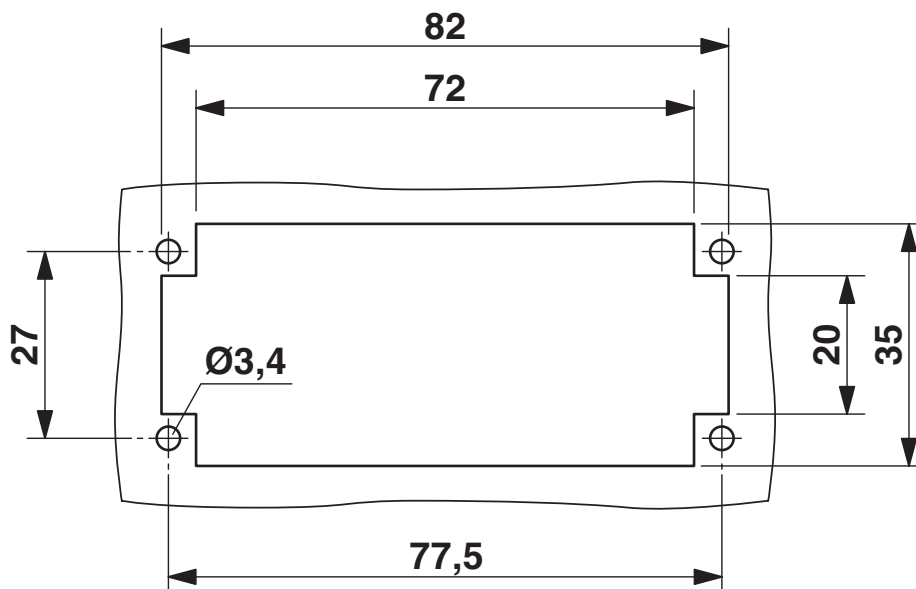
## Disegni

Disegno quotato



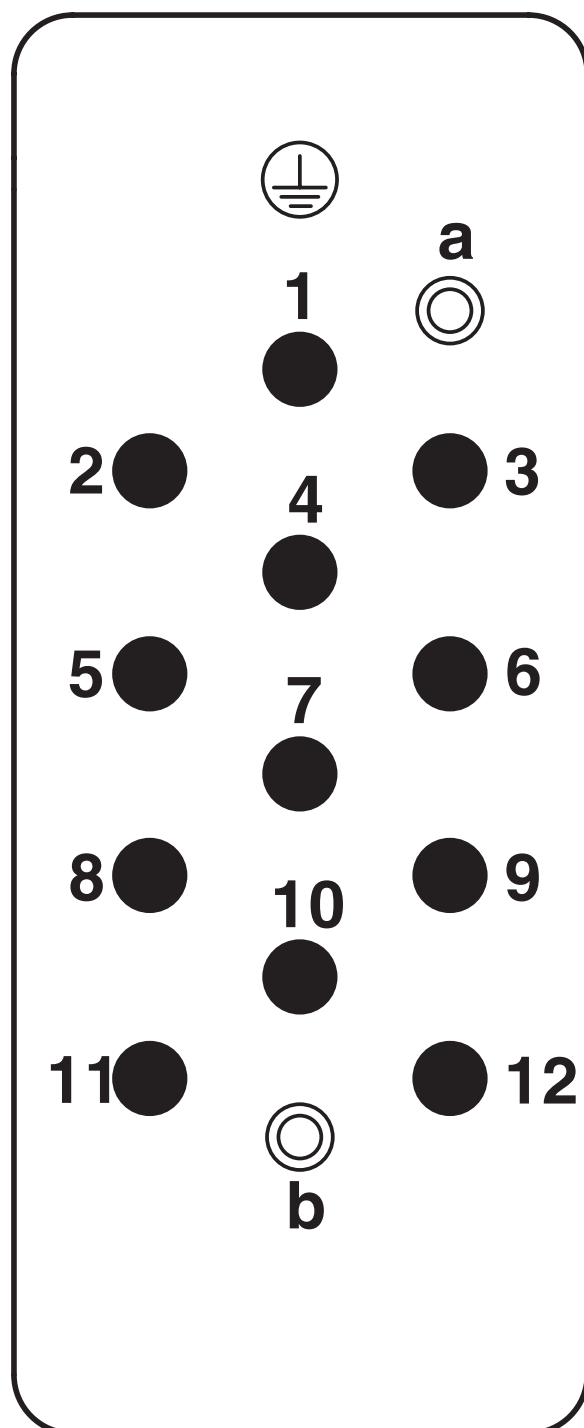
Disegno quotato

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

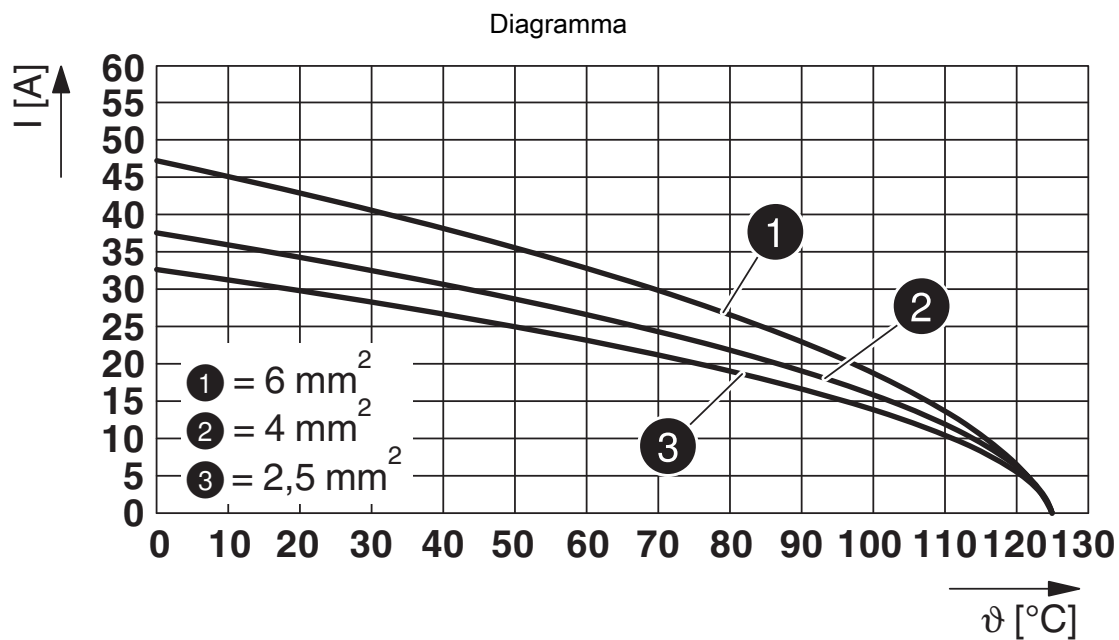


Diagramma derating

# HC-K12/ 2-ESTC - Inserto contatti



1636334

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636334>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636334>

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| Power                                                                                                                              | 600 V                   | 40 A                    | - 10        | -                     |
| Control                                                                                                                            | 600 V                   | 10 A                    | 14          | -                     |

# HC-K12/ 2-ESTC - Inserto contatti



1636334

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636334>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1636334

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636334>

## 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)