

# HC-K 6/12-ESTS - Inserto contatti



1636350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

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: 6+12+PE, dimensioni: B16, contatti di potenza: 6, contatti di comando: 12, Spina, Connessione a vite assiale, 690 V, 40 A, 2,5 mm<sup>2</sup> ... 10 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                     | 1636350               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF7ABA                |
| Codice prodotto                     | AF7ABA                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 567 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356011495         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 150,8 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 146,5 g               |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## Dati tecnici

### Note

|               |   |
|---------------|---|
| Note generali | Per custodie HEAVYCON-ADVANCE e HEAVYCON della serie B16/B32, attacco assiale per chiave ad esagono cavo da 2 mm  |
| 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 | <p>L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore</p> <p><b>Nota per la tecnica di connessione assiale:</b><br/>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><br/>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> |
|-----------------------|--|

### Caratteristiche articolo

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Tipo di prodotto           | Insetto portacontatti a polo fisso                           |
| Serie                      | HC-K   |
| Applicazione               | Potenza/segnale  |
| Tipo                       | B16<br>B32   |
| Numero di poli             | 18   |
| Piano d'inserimento        | 6+12+PE  |
| Numerazione contatto       | 1 - 6 (Contatti di potenza)<br>11 - 22 (Contatti di comando) |
| Numero contatti di potenza | 6  |
| Numero contatti di comando | 12   |
| Tipo contatto              | tornito  |

# HC-K 6/12-ESTS - Inserto contatti

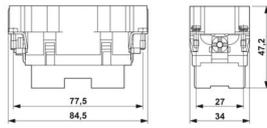


1636350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Cacciavite                    | 0,5 x 3,5 mm (Contatti di comando) |
| Caratteristiche di isolamento |                                    |
| Categoria di sovratensione    | III                                |
| Grado d'inquinamento          | 3                                  |

## Dimensioni

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Disegno quotato           |  |
| Larghezza                 | 34 mm  |
| Altezza                   | 47,2 mm  |
| Lunghezza                 | 84,5 mm  |
| Distanza fori orizzontale | 77,5 mm  |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Caratteristiche meccaniche |      |
| Diametro contatto          | 4 mm |

## Dati di collegamento

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Tecnologia di connessione |  |
| Tecnica di connessione    | Connessione a vite assiale (Contatti di potenza)<br>Connessione a vite (Contatti di comando) |

|   |  |
|---|--|
| Connessione conduttori                        |  |
| Sezione di collegamento                       | 2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (Contatti di potenza)               |
|   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Contatto di comando)              |
| Sezione di collegamento AWG                   | 12 ... 8 (Contatti di potenza)   |
|   | 24 ... 14 (Contatti di comando)  |
| Coppia di serraggio                           | 2 Nm ... 2,5 Nm (Connessione PE)   |
|   | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON) |
|   | 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Contatti di comando)  |
|   | 1,5 Nm (Potenza 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )                    |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 2 Nm (Potenza 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )                       |
|   | 8 mm +1 mm (Potenza 6 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> )                 |
|   | 10 mm (Segnale)  |
|   | 5 mm +1 mm (Potenza 2,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> )                |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 690 V  |
|                                       | 230 V (Conduttore - terra)                       |
|                                       | 400 V (Contatti di segnale, conductor-conductor) |
| Tensione nominale contatti di potenza | 230/400 V  |

# HC-K 6/12-ESTS - Inserto contatti



1636350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

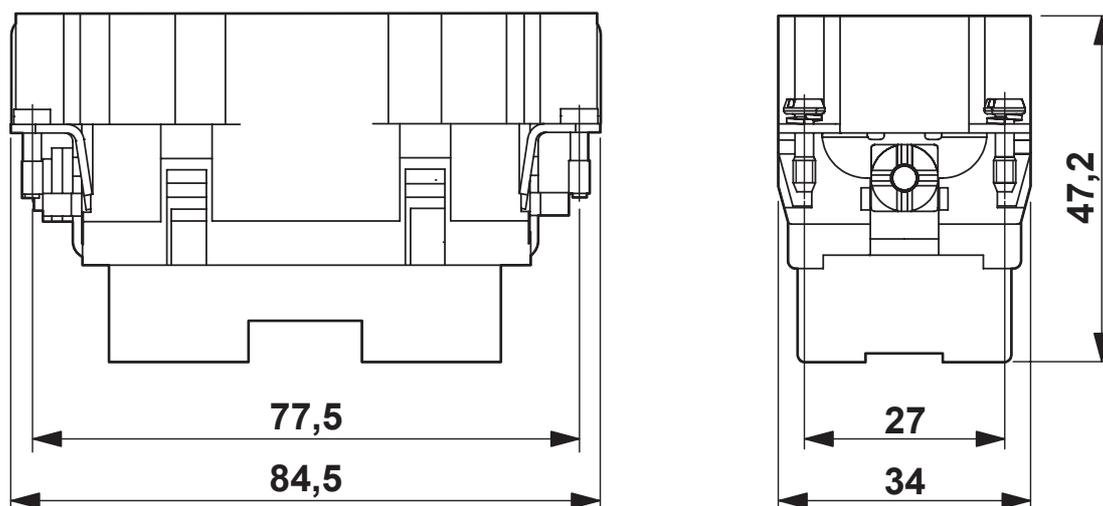
# HC-K 6/12-ESTS - Inserto contatti

1636350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

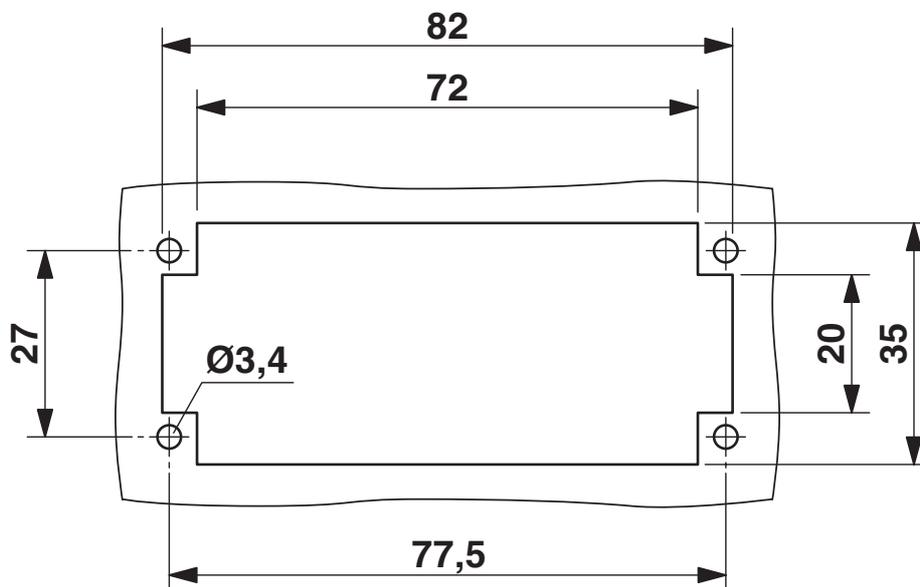
## Disegni

Disegno quotato



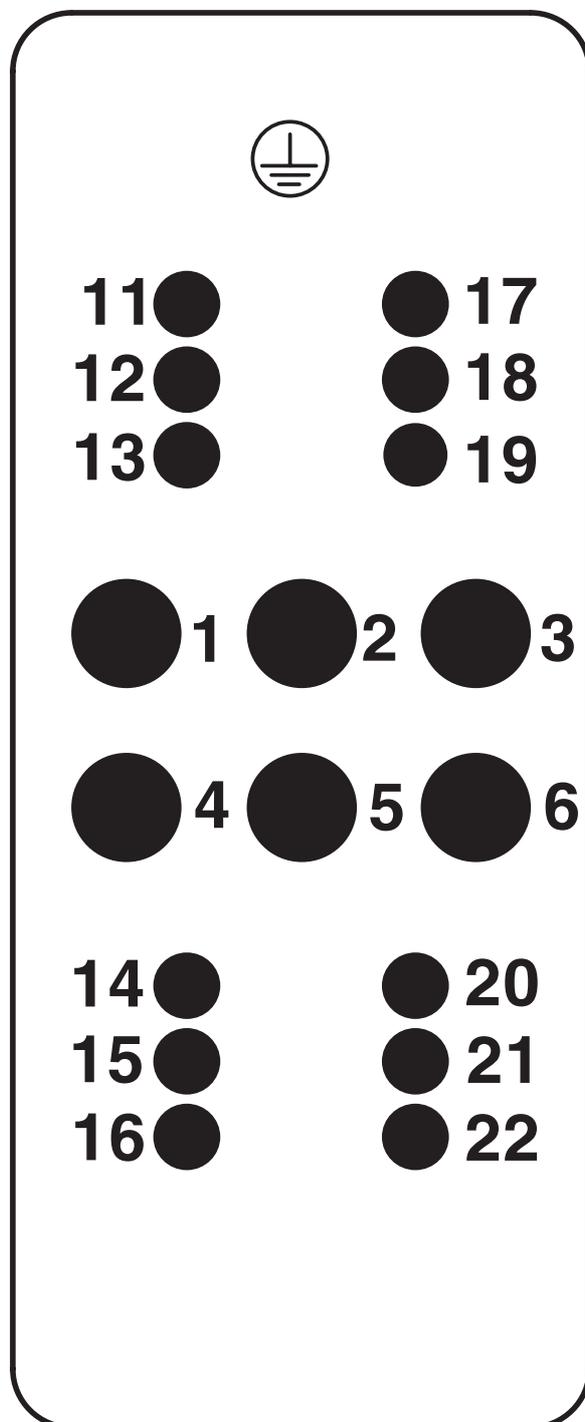
Disegno quotato

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

## Disegno schema



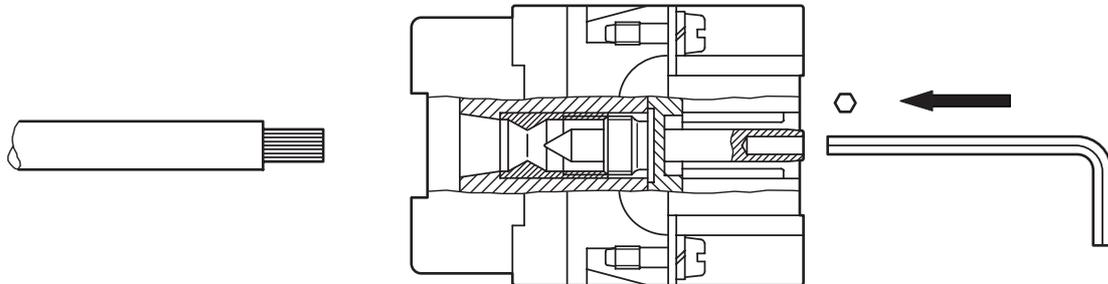
Pinning lato collegamenti

# HC-K 6/12-ESTS - Inserto contatti

1636350

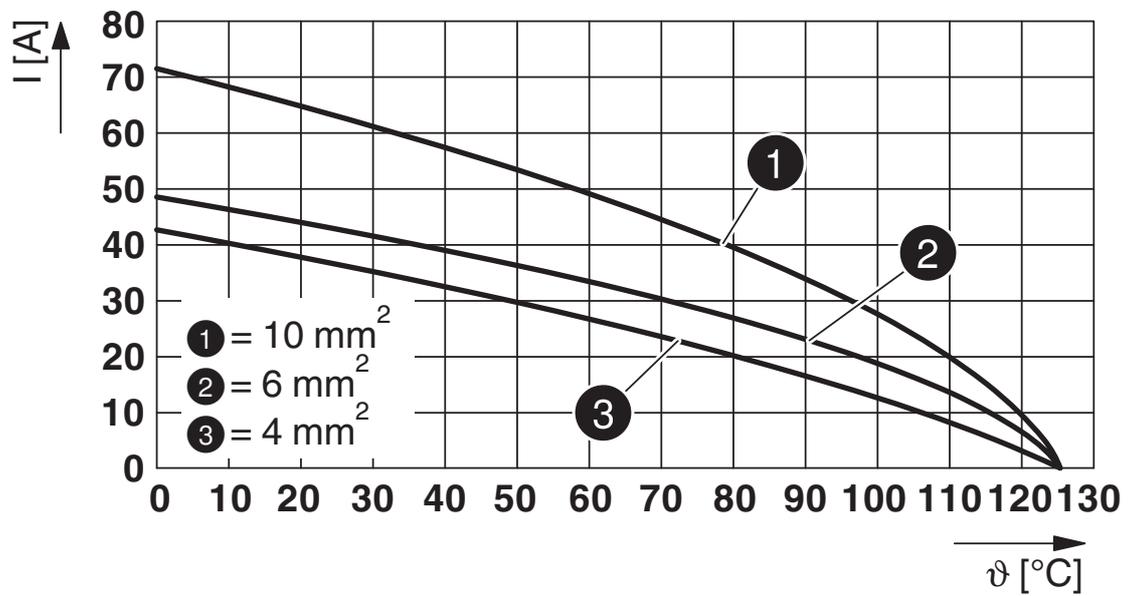
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

Disegno schema



Connessione assiale

Diagramma



Curva di declassamento

# HC-K 6/12-ESTS - Inserto contatti



1636350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|   | 690 V                   | 40 A                    | 14 - 8      | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|  | 690 V                   | 40 A                    | 14 - 8      | -                     |

# HC-K 6/12-ESTS - Insetto contatti



1636350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-K 6/12-ESTS - Insetto contatti



1636350

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1636350>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |      |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50   |
|  | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | 74fcb622-4f5d-4480-af09-547ca54c4943 |

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)