

## Inserto contatti - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Inserto portacontatti maschio HEAVYCON, serie K4/8, per 4 contatti di potenza e 8 contatti di comando, connessione a vite senza protezione per fili



COMPLIANT

### Dati commerciali

|             |   |
|-------------|---|
| Pezzi/conf. | 1 PZ  |
| GTIN        | <br>4 017918 163570 |
| GTIN        | 4017918163570   |
| Sales Key   | BF7ABA  |

### Dati tecnici

#### Generalità

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Nota                       | Per custodie HC-B24  |
|                            | I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione. |
| Tecnica di connessione     | Connessione a vite (Contatti di potenza)                                 |
|                            | Connessione a vite (Contatti di comando)                                 |
| Coppia di serraggio        | 2 Nm (Contatto di potenza, 2,5 mm <sup>2</sup> )                         |
|                            | 3 Nm (Contatto di potenza, 4 ... 16 mm <sup>2</sup> )                    |
|                            | 0,5 Nm (Contatti di comando)   |
|                            | 1,2 Nm (Contatto di potenza, 1,5 mm <sup>2</sup> )                       |
| Cacciavite                 | 0,8 x 4,5 mm (Contatti di potenza)                                       |
|                            | 0,5 x 3,5 mm (Contatti di comando)                                       |
| Grado d'inquinamento       | 3  |
| Categoria di sovratensione | III  |
| N. poli                    | 4+8+2PE  |
| Numero contatti di potenza | 4  |
| Numero contatti di comando | 8  |
| Cicli di manovra           | ≥ 500  |

## Inserto contatti - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

### Dati tecnici

#### Generalità

|   |  |
|---|--|
| Dimensioni                                    | B24  |
| Numerazione contatto                          | 1 - 4  |
| Sezione di collegamento                       | 1,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup> (Contatti di potenza)                       |
|   | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Contatti di comando)                      |
| Sezione di collegamento AWG                   | 16 ... 6 (Contatti di potenza)   |
|   | 20 ... 14 (Contatti di comando)  |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 14 mm (Contatto di potenza)  |
|   | 7 mm (Contatto di comando)   |
| Indicazione per il montaggio                  | L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore |
| Montaggio                                     | Utilizzare capocorda (le connessioni a vite sono senza protezione del filo)            |

#### Condizioni ambientali

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

#### Dati materiale

|   |   |
|---|---|
| Materiale contatto                                    | Lega di rame  |
| Materiale superficie contatti                         | Ag (in alternativa Au)  |
| Materiale superficie di contatto, contatto di potenza | Ag  |
| Materiale superficie di contatto, contatto di comando | Ag  |
| Materiale inserto portacontatti                       | PA  |
| 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) |

#### Dati elettrici

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 400 V (Contatti di potenza) |
|                                       | 400 V (Contatti di comando) |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV (Contatti di potenza)  |
|                                       | 6 kV (Contatti di comando)  |
| Corrente di dimensionamento           | 80 A (Contatti di potenza)  |
|                                       | 16 A (Contatti di comando)  |

#### Normative e prescrizioni

|  |     |
|--|-----|
| Attacco a norma                        | CSA |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0  |

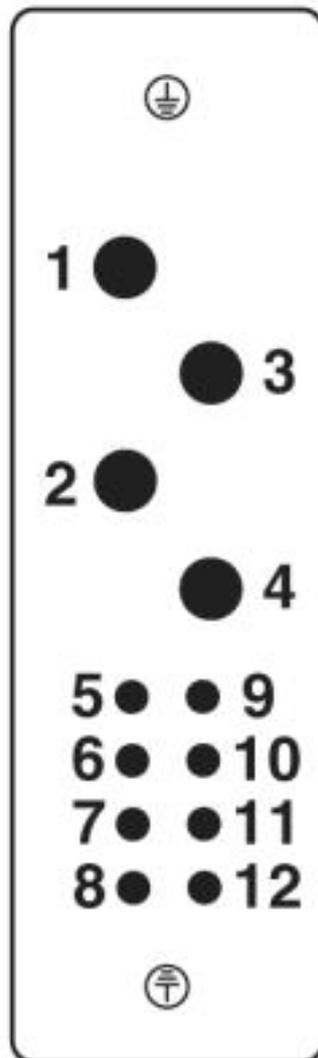
#### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni                         |
|            | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads" |

### Disegni

# Inserto contatti - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

# Inserto contatti - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

Diagramma

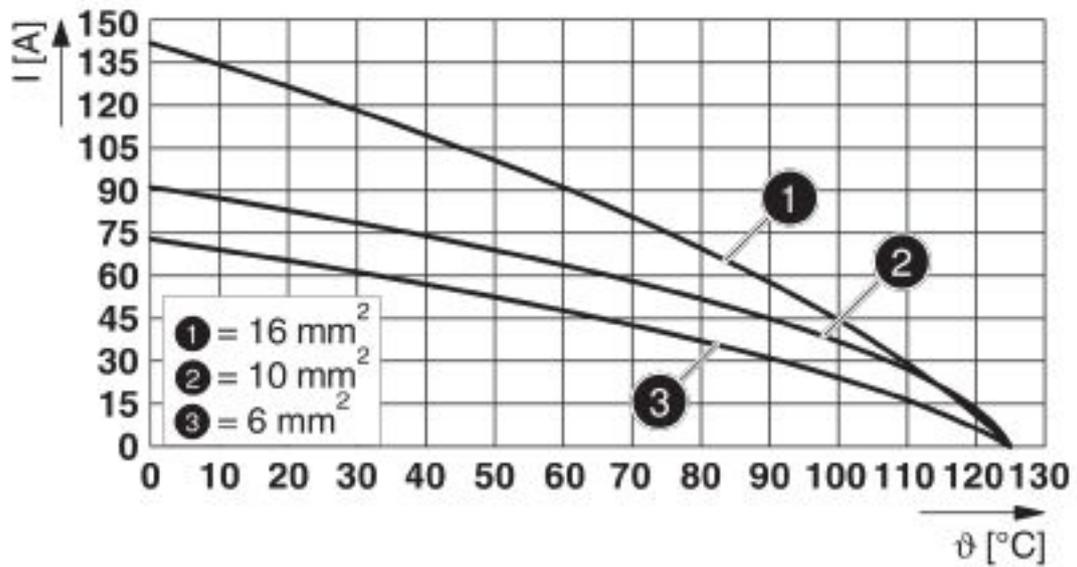
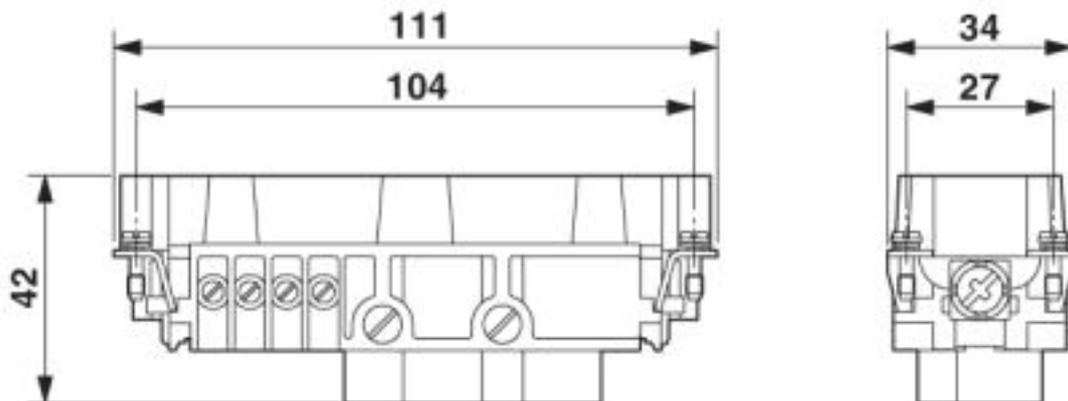


Diagramma derating

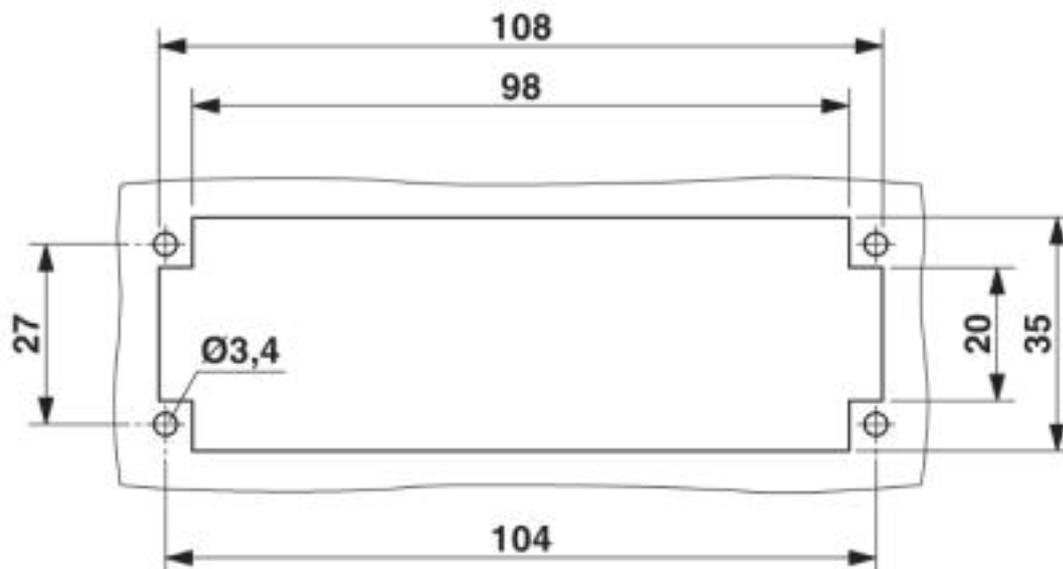
Disegno quotato



Inserto portacontatti maschio

## Inserto contatti - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

### Classifiche

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27140800 |
| eCl@ss 4.1 | 27140800 |
| eCl@ss 5.0 | 27143400 |
| eCl@ss 5.1 | 27261200 |
| eCl@ss 6.0 | 27261200 |
| eCl@ss 7.0 | 27440205 |
| eCl@ss 8.0 | 27440205 |
| eCl@ss 9.0 | 27440205 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000438 |
| ETIM 3.0 | EC000438 |
| ETIM 4.0 | EC000438 |
| ETIM 5.0 | EC000438 |
| ETIM 6.0 | EC000438 |
| ETIM 7.0 | EC000438 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211923 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121522 |
| UNSPSC 11     | 39121522 |
| UNSPSC 12.01  | 39121522 |

# Inserto contatti - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

## Classifiche

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 13.2 | 39121522 |
| UNSPSC 18.0 | 39121522 |
| UNSPSC 19.0 | 39121522 |
| UNSPSC 20.0 | 39121522 |
| UNSPSC 21.0 | 39121522 |

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

UL Recognized / EAC / EAC

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

|                            |   |   |         |
|----------------------------|---|---|---------|
| UL Recognized              |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E118976 |
| Tensione nominale UN       | 600 V   |   |         |
| Corrente nominale IN       | 16 A  |   |         |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 14  |   |         |

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|---|--------------------------|

|     |   |                          |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.BL08.B.00511 |
|-----|---|--------------------------|

## Accessori

### Accessori

Utensile per viti

## Inserto contatti - HC-K 4/8-ESTS - 1679333

### Accessori

Cacciavite - SZF 2-0,8X4,0 - 1204520



Utensile, per morsetti ST, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,8x4,0x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

Cacciavite - SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE - 1212587



Utensile, per morsetti ST, isolato secondo VDE, con isolamento sottile/integrato nella lama, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100mm, manico a 2 componenti, con protez. anti-svitamento

### Altri prodotti

Inserto contatti - HC-K 4/8-EBUS - 1679320



Inserto portacontatti femmina HEAVYCON, serie K4/8, per 4 contatti di potenza e 8 contatti di comando, connessione a vite senza protezione per fili

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
Italia  
Tel. +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>