

## 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	 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

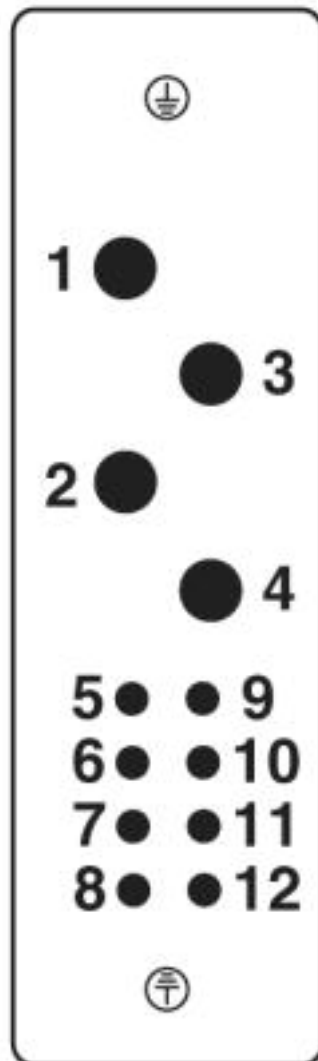
#### Environmental Product Compliance

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

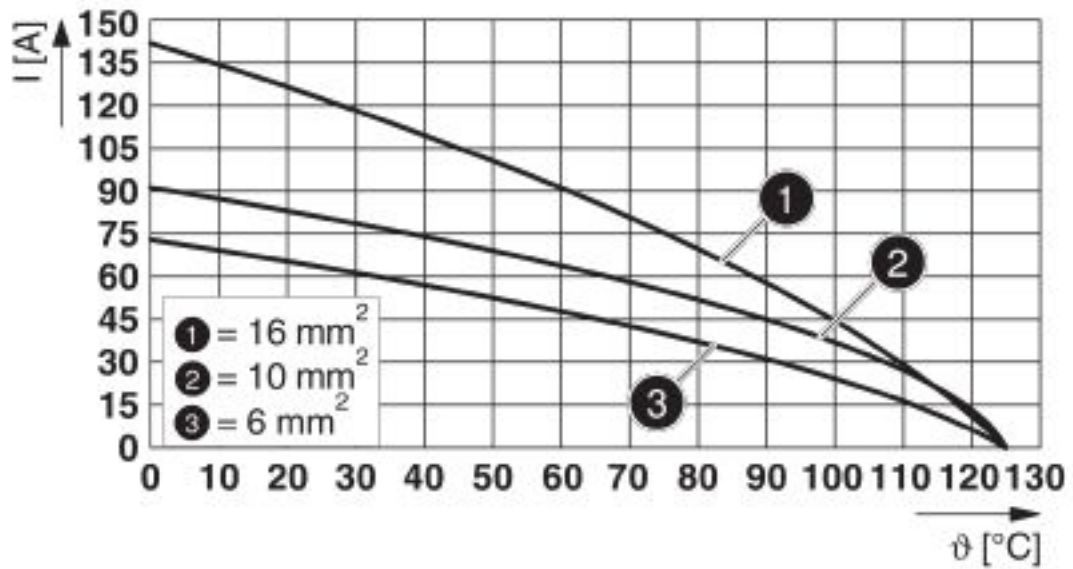
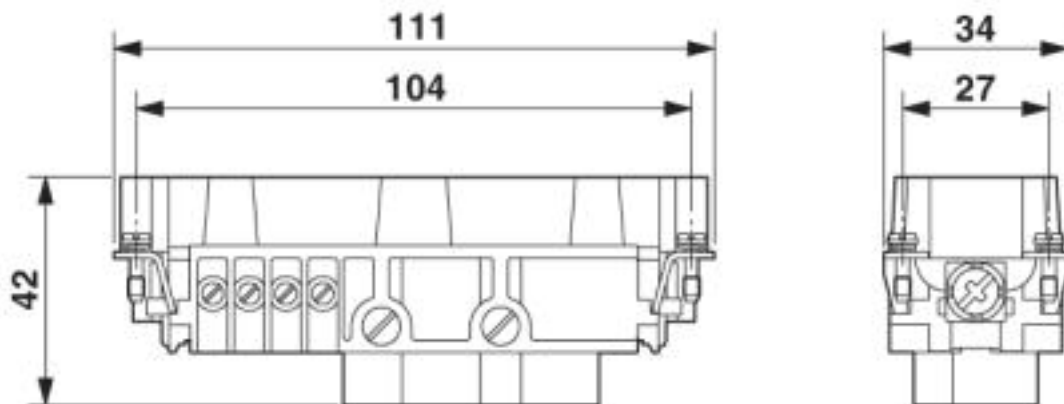


Diagramma derating

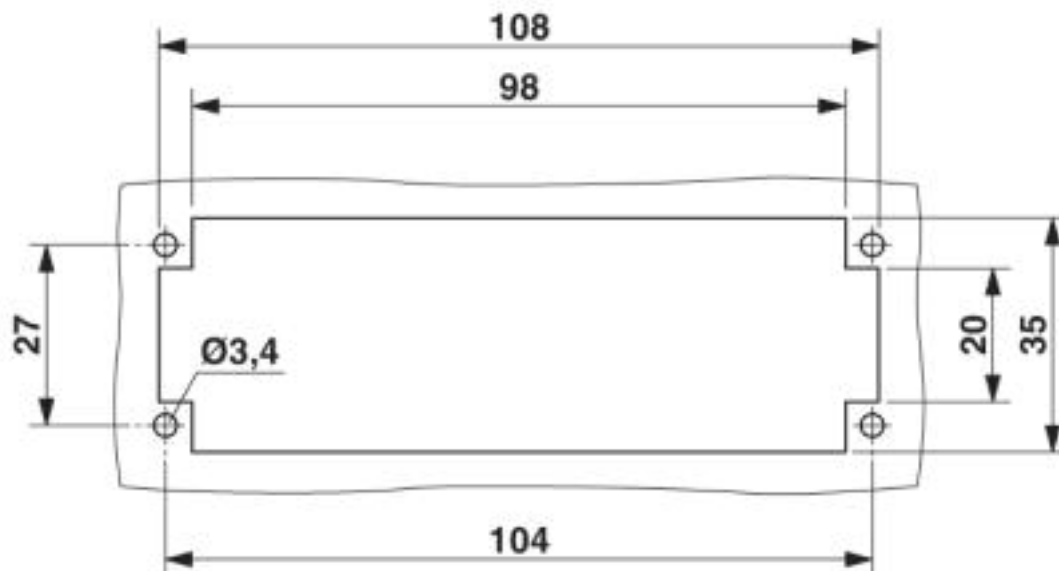
Disegno quotato



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- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

EAC		RU C- 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>