

## Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

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 contatti, numero poli: 24+PE, dimensioni: B24, numero di connessioni per polo: 1, femmina, Connessione Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza


### I vantaggi

- Per la rapida codifica con profili di plastica
- Connessione conduttori senza utensili
- Notevole risparmio di tempo durante la connessione
- Presa di prova per connettori di prova da 2 mm



COMPLETE

### Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	
GTIN	4046356777704
Sales Key	BF7ABC

### Dati tecnici

#### Generalità

Nota	Per conduttori rigidi o conduttori flessibili con capocorda I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.
Tecnica di connessione	Connessione Push-in
Numero di connessioni per polo	1
Grado d'inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
N. poli	24+PE
Cicli di manovra	≥ 500
Dimensioni	B24
Numerazione contatto	1 - 24
Sezione di collegamento	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>

## Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

### Dati tecnici

#### Generalità

Sezione di collegamento AWG	26 ... 14
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Indicazione per il montaggio	L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore
Montaggio	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione. Impiegabili per conduttori rigidi e conduttori flessibili con capocorda

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C (incluso il surriscaldamento)
----------------------------------	---

#### Dati materiale

Materiale contatto	Lega di rame
Materiale superficie contatti	Ag/Sn (protezione antiossidante)
Materiale inserto portacontatti	PC
Norme/disposizioni	PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22 e R23 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL2)
	PC: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

#### Dati elettrici

Tensione di dimensionamento (III/3)	500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Corrente di dimensionamento	16 A (Contatti di potenza)

#### Normative e prescrizioni

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
--	----

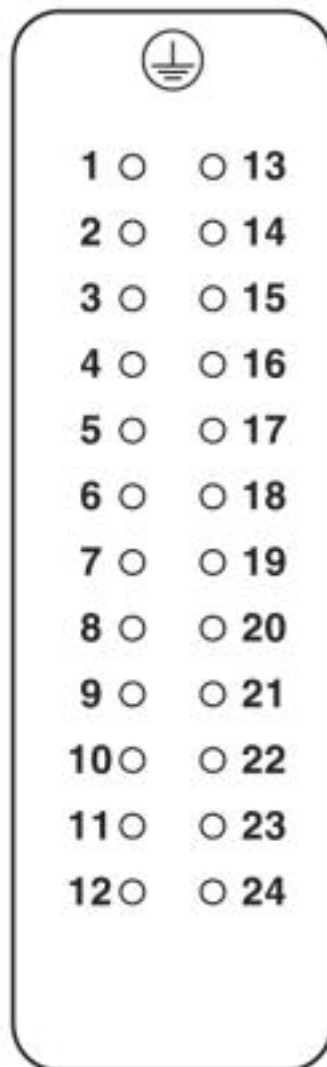
#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

### Disegni

# Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

# Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

Diagramma

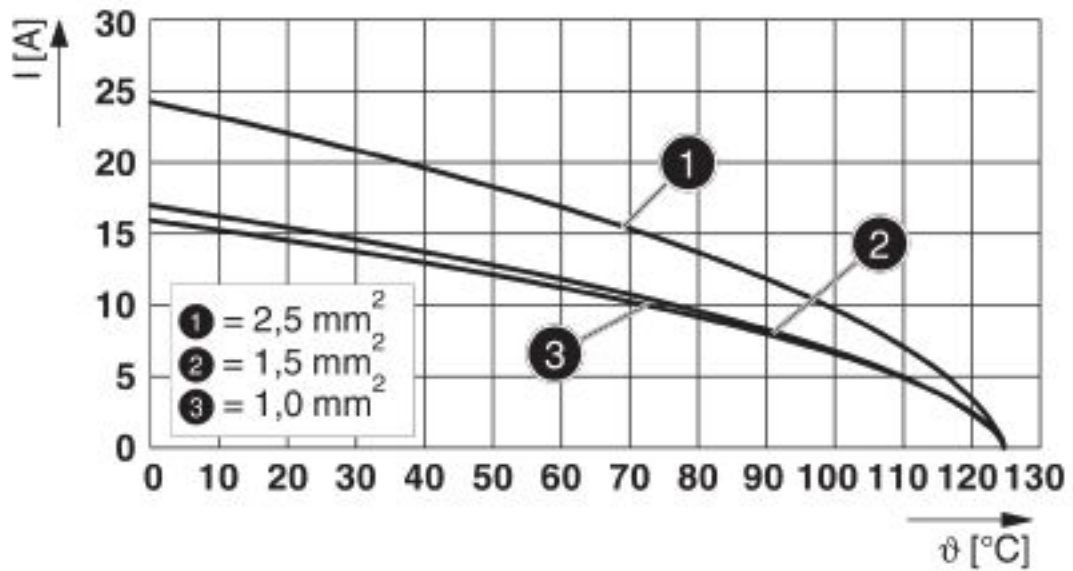
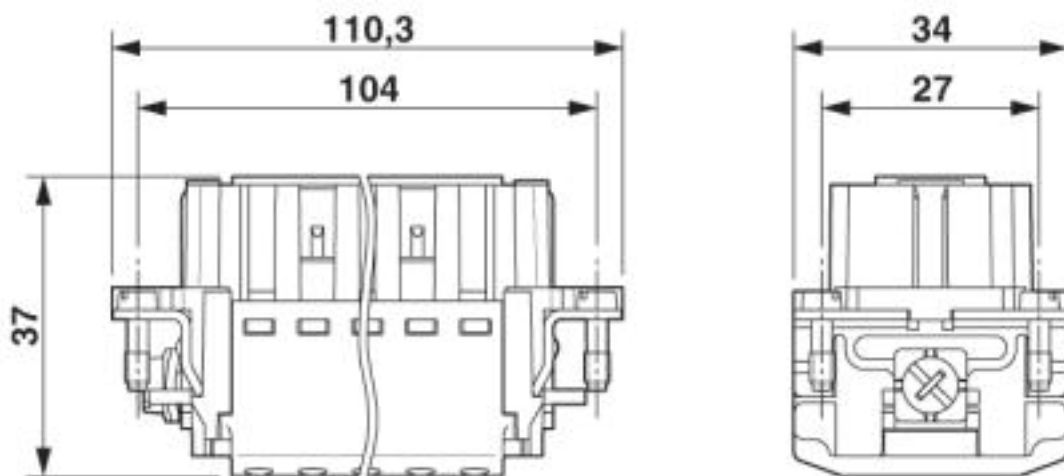


Diagramma derating

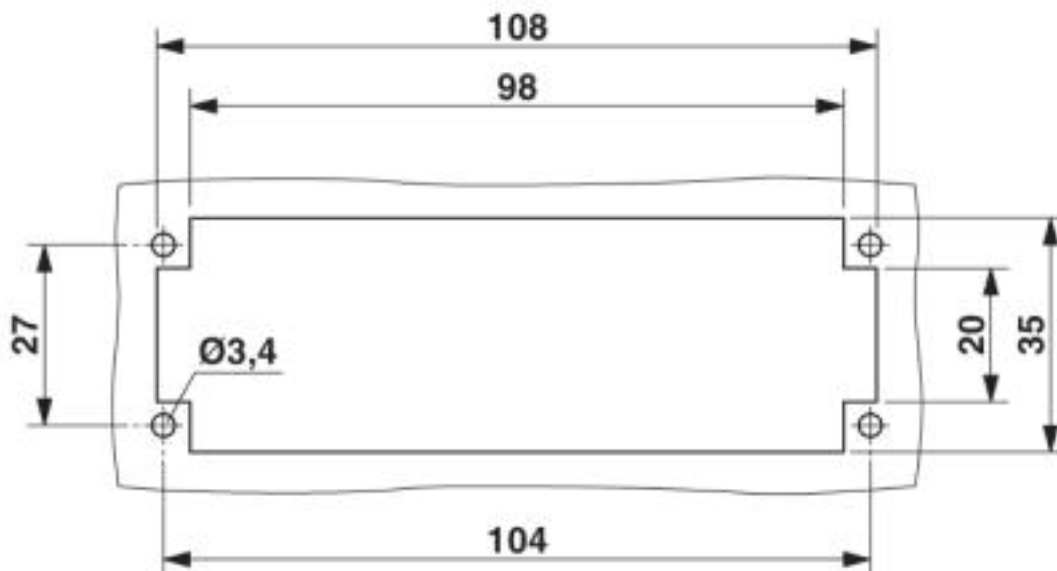
Disegno quotato



Disegno quotato

# Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

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 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
UNSPSC 13.2	39121522

## Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

### Classifiche

#### UNSPSC

UNSPSC 18.0	39121522
UNSPSC 19.0	39121522
UNSPSC 20.0	39121522
UNSPSC 21.0	39121522

### Omologazioni


#### Omologazioni


#### Omologazioni


CSA / UL Recognized / EAC / DNV GL / EAC

#### Omologazioni Ex

#### Dettagli omologazione

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
Tensione nominale UN		600 V	
Corrente nominale IN		10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		14	

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>	FILE E 118976
Tensione nominale UN		600 V	
Corrente nominale IN		13 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		14	

EAC			RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--	--------------------------

DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAE000037S
--------	---	---	------------

# Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

## Omologazioni

EAC

RU C-  
DE.BL08.B.00511

## Accessori

### Accessori

#### Elemento di codifica

Linguetta di codifica - CP-HC - 1686478



Linguetta di codifica, 4 linguette di codifica per striscia, per l'inserimento in scanalature di codifica

Elemento di codifica - HC-CBU - 1676860



Perno di codifica femmina per codificare fino a 16 connettori

Chiodini di siglatura - HC-CB - 1772722



Perno di codifica, consente la connessione sicura di un massimo di sei connettori con identico numero di poli

Elemento di codifica - HC-CST - 1676857



Perno di codifica maschio per codificare fino a 16 connettori

## Materiale di montaggio

## Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

### Accessori

Vite - HC-B-PES - 1604997



Vite PE, per inserti portacontatti HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

---

Moltiplicatore PE - HC-B-3PE - 1644326



Moltiplicatore PE, per 3 connessioni PE, per inserti portacontatti HC-B (eccetto HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64

---

Fascetta fermacavo - HC-B-ZG - 1685327



Fascette fermacavi, per inserti portacontatti delle serie: B, BB, D 40, D 64, DD e HV, uscita cavo diritta

---

Fascetta fermacavo - HC-B-ZS - 1685330



Fascette fermacavo per inserti portcontatti della serie: B-, BB-, D 40, D 64, DD e HV, uscita cavo laterale

---

### Telaio di posizionamento

Telaio di posizionam. - HC-B 24-ANDOCK - 1586141



Telai di posizionamento per installazioni, per inserti portacontatti esecuzione B24, con 4 viti a testa piatta M5, compensazione d'inserimento asse x/y +/- 1,5 mm

---

### Utensile a crimpare



## Inserto contatti - HC-B24-I-PT-F - 1407735

### Accessori

Pinza a crimpare - CRIMPFOX 6 - 1212034



Pinza a crimpare, per capocorda senza collare isolante a norma DIN 46228 Parte 1 e capocorda con collare isolante a norma DIN 46228 Parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, ingresso laterale, crimpatura trapezoidale

---

### Altri prodotti

Inserto contatti - HC-B24-I-PT-M - 1407736



Inserto portacontatti maschio HEAVYCON, serie B24, 24 + PE poli, connessione push-in

---

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>