

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

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.



Set connettori EVO, serie B16, custodia in metallo, composto da: custodia mobile 1411460, custodia da incasso 1411327, connessione EVO 1411446, inserto portacontatti maschio 1407732, inserto portacontatti femmina 1407731

## Dati commerciali

Codice articolo	1411489
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7AFX
Codice prodotto	AF7AFX
GTIN	4046356932899
Peso per pezzo (confezione inclusa)	629,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	622,5 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

## Set composto da

### HC-B16-I-PT-F - Inserto contatti

1407731

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407731>



Inserto contatti, numero poli: 16+PE, dimensioni: B16, 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

---

### HC-B16-I-PT-M - Inserto contatti

1407732

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407732>



Inserto contatti, numero poli: 16+PE, dimensioni: B16, numero di connessioni per polo: 1, Spina, Connessione Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

## HC-B-G-M25-EC-AL - Pressacavi

1411446

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411446>



Connessione a vite per cavi EMC EVO con chiusura a baionetta, serie B, dimensioni M25, diametro cavo 11 ... 16 mm

---

## HC-STA-B16-BWD-ELC-AL - Custodia

1411327

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411327>



Custodia da incasso HEAVYCON B16, con bloccaggio trasversale, con guarnizione piatta, alluminio impermeabile, guarnizione profilata conduttiva

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

## HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL - Custodia

1411460

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411460>



Custodia mobile HEAVYCON EVO, esecuzione EMC, senza verniciatura con polveri, con flangia a baionetta per la connessione EVO, B16, per bloccaggio trasversale, altezza 88 mm, senza connessione EVO.

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Set di connettori
Tipo di custodia	Custodia completa
Serie	HC-B
Tipo	B16
Numero di poli	16
Piano d'inserimento	16+PE
Numerazione contatto	1 - 16
Numero uscite cavi	1
Guarnizione presente	sì
Coperchio di protezione	no
Uscita cavo	diritto

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

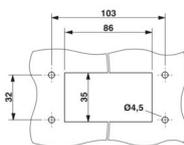
### Caratteristiche elettriche

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

### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione Push-in
Tecnica di connessione	Connessione Push-in
Attacco a norma	IEC / EN
Sezione di collegamento	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda)
Sezione di collegamento AWG	26 ... 14
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 del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	53 mm
Altezza	118,5 mm

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

Lunghezza	93,5 mm
Distanza fori orizzontale	83 mm
Distanza fori verticale	32 mm

## Dimensioni di montaggio

Larghezza della sezione di montaggio	35 mm
Lunghezza della sezione di montaggio	86 mm

## Indicazioni materiale

Materiale Custodia	Alluminio pressofuso, resistente alla corrosione
Materiale Coperchio di protezione	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR NBR
Materiale contatto	Lega di rame
Materiale superficie contatti	Ag
Materiale inserto portacontatti	PA
Materiale staffa di bloccaggio	PA

## Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	11 mm ... 16 mm
-----------------------------	-----------------

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Tipo di bloccaggio	Staffa
Cicli di manovra	≥ 500

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP66
	IP67
	IP66
Grado di protezione (NEMA)	4 (UL 50e)
	4X (UL 50e)
	12 (UL 50e)
Resistenza agli urti	IK09
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a vite
Nota per il montaggio	Codifica anche mediante linguetta di codifica CP-HC (1686478). HC-B6../ HC-B10..per 2 linguette di codifica. HC-B16../ HC-B24.. per 4 linguette di codifica.  I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione. Impiegabili per conduttori rigidi e conduttori

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

---

flessibili con capocorda

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori

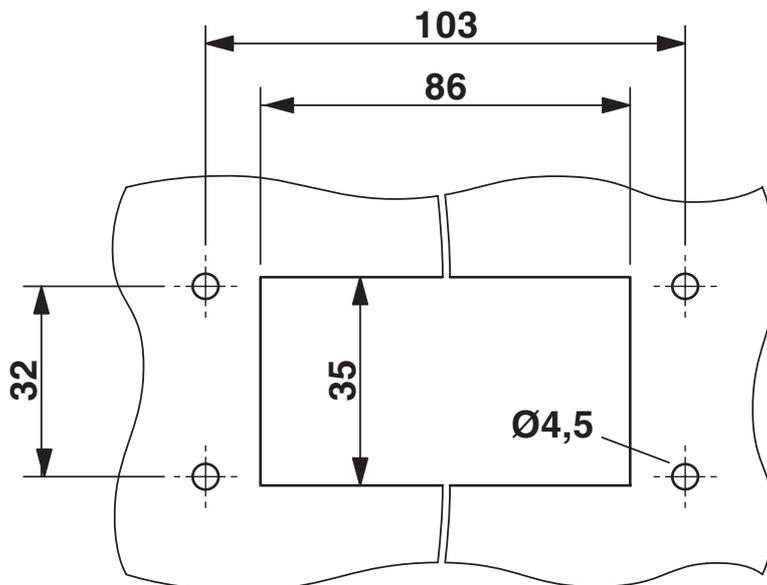


1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

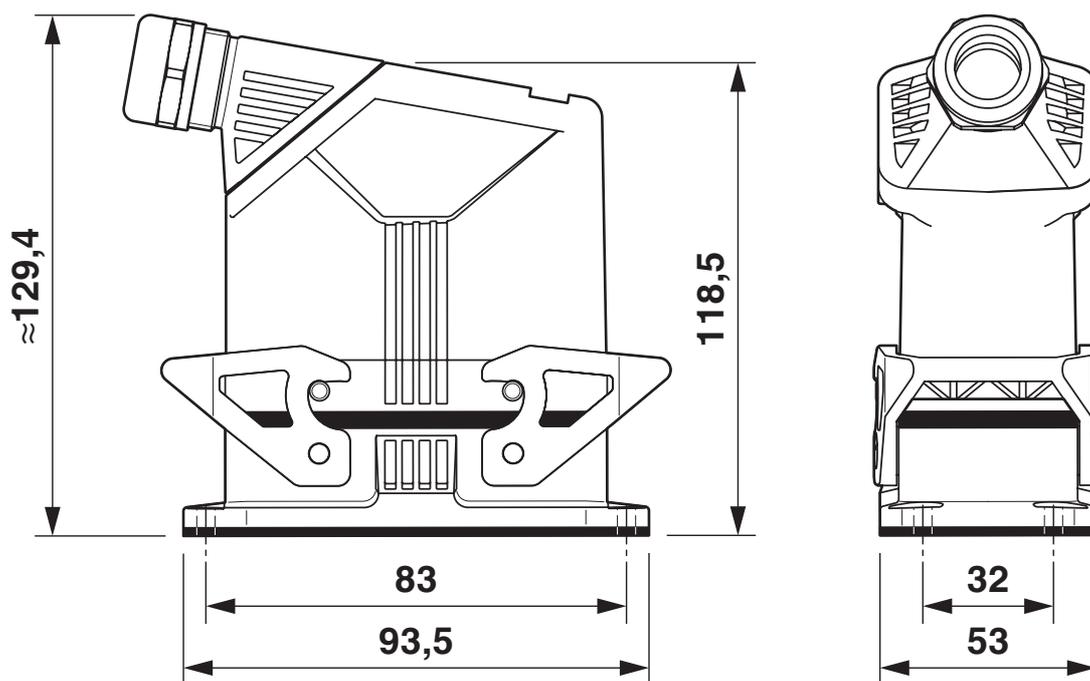
## Disegni

Disegno quotato



Dima di foratura:

Disegno quotato



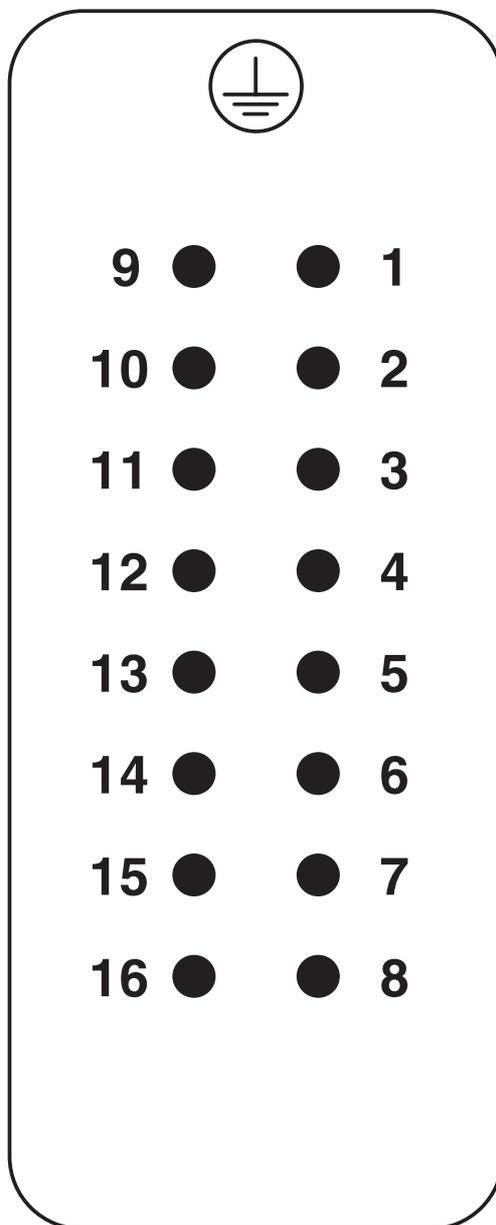
Disegno quotato

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori

1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

Disegno schema



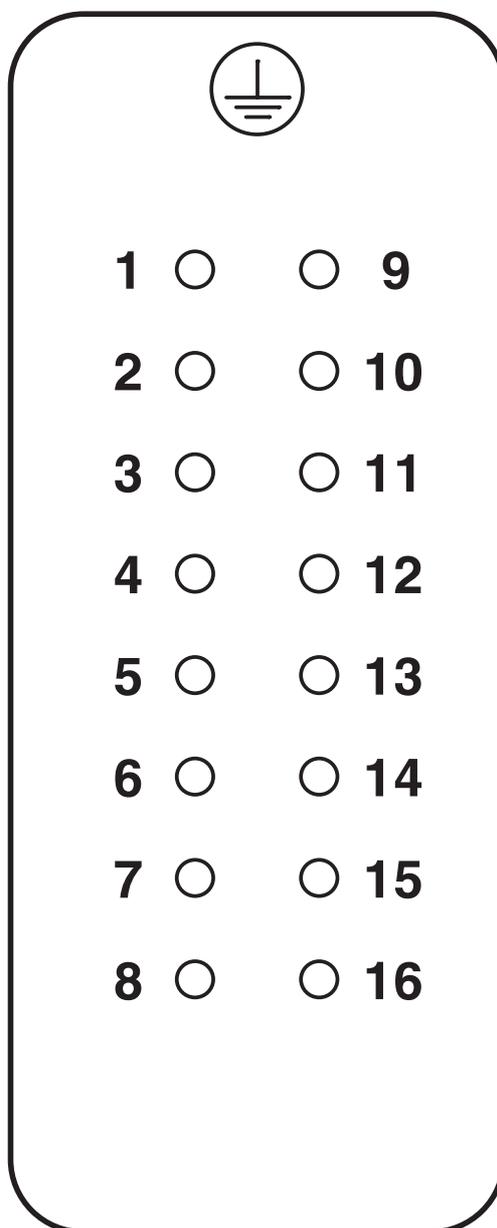
Pinning lato connessione connettore maschio

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori

1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

Disegno schema



Pinning lato connessione connettore femmina

1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

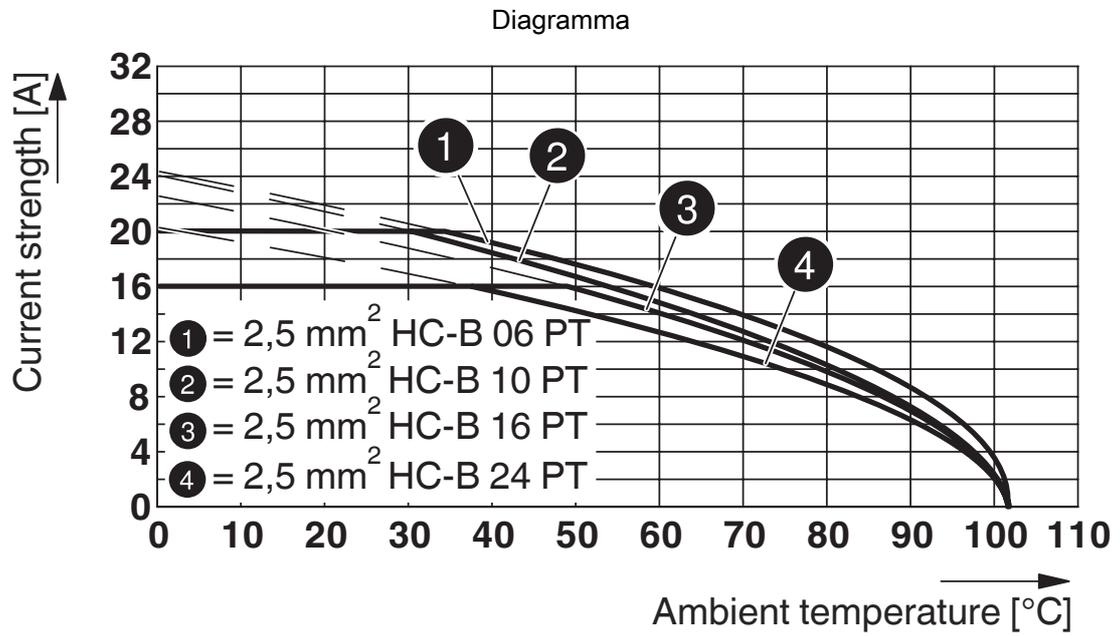


Diagramma derating

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

### **DNV**

ID omologazione: TAE000037S



### **EAC**

ID omologazione: RU C-DE.AI30.B.01102

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440113
ECLASS-15.0	27440113

### ETIM

ETIM 9.0	EC002636
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411489

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411489>

## 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)