

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



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

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 1411461, custodia da incasso 1411325, connessione EVO 1411446, inserto portacontatti maschio 1407732, inserto portacontatti femmina 1407731

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1411492       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF7AFX        |
| Codice prodotto                     | AF7AFX        |
| GTIN                                | 4046356932929 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 662 g         |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 661 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | CN            |

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



1411492

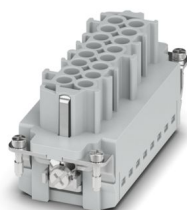
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

## Set composto da

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

1407731

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



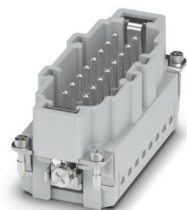
Inserto contatti, numero poli: 16+PE, dimensioni: B16, numero di connessioni per polo: 1, Femmina, Connessione Push-in, 500 V, 16 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

---

### 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-BWSC-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

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

1411325

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411325>



Custodia da incasso B16, con blocc. longitudinale, materiale: Pressofuso di alluminio, impermeabile, materiale coperchio: PC, altezza: 30,5 mm, connessione a vite per cavo: senza, coperchio di protezione: sì, Standard, con guarnizione piatta

---

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

1411461

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411461>



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

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



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

## 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-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

## 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             |
| Numero uscite cavi      | 1                 |
| Guarnizione presente    | sì                |
| Coperchio di protezione | sì                |
| Uscita cavo             | diritto           |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

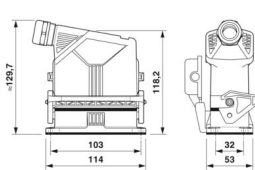
### Caratteristiche elettriche

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 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  |
| Sezione di collegamento         | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda)<br>0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda) |
| Sezione di collegamento AWG     | 26 ... 14  |
| Coppia di serraggio             | 0,5 Nm ... 1,7 Nm (Viti di fissaggio della custodia da incasso)  |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm   |

### Dimensioni

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Disegno quotato           |  |
| Larghezza                 | 53 mm  |
| Altezza                   | 118,5 mm   |
| Lunghezza                 | 114 mm   |
| Distanza fori orizzontale | 103 mm   |

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



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 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<br>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             | IK08              |
| 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.<br><br>I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione. Impiegabili per conduttori rigidi e conduttori flessibili con capocorda |

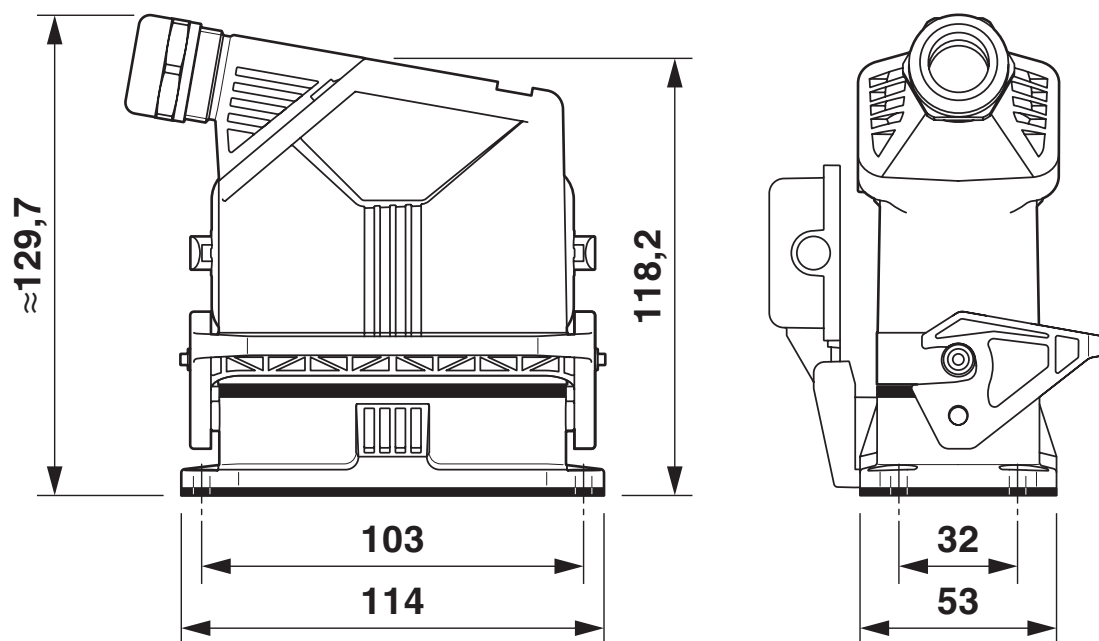
# HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Set di connettori

1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

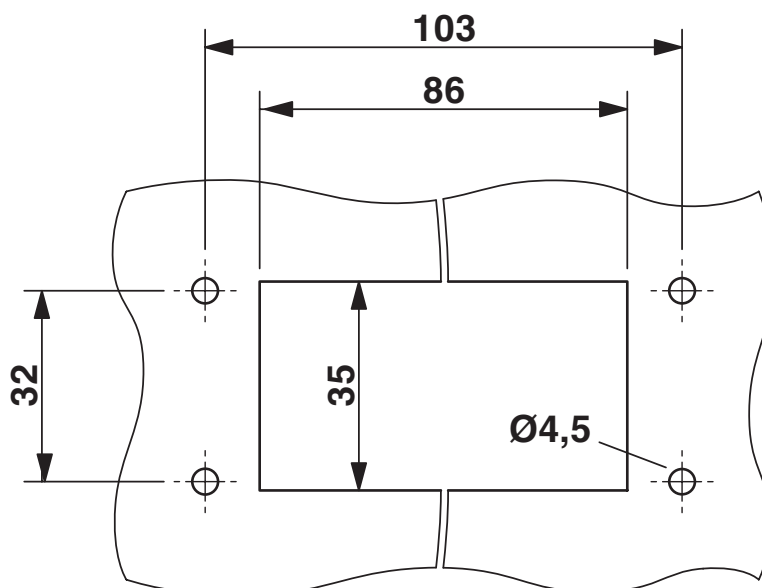
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno quotato



Dima di foratura:

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

1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

Disegno schema



Pinning lato connessione connettore maschio

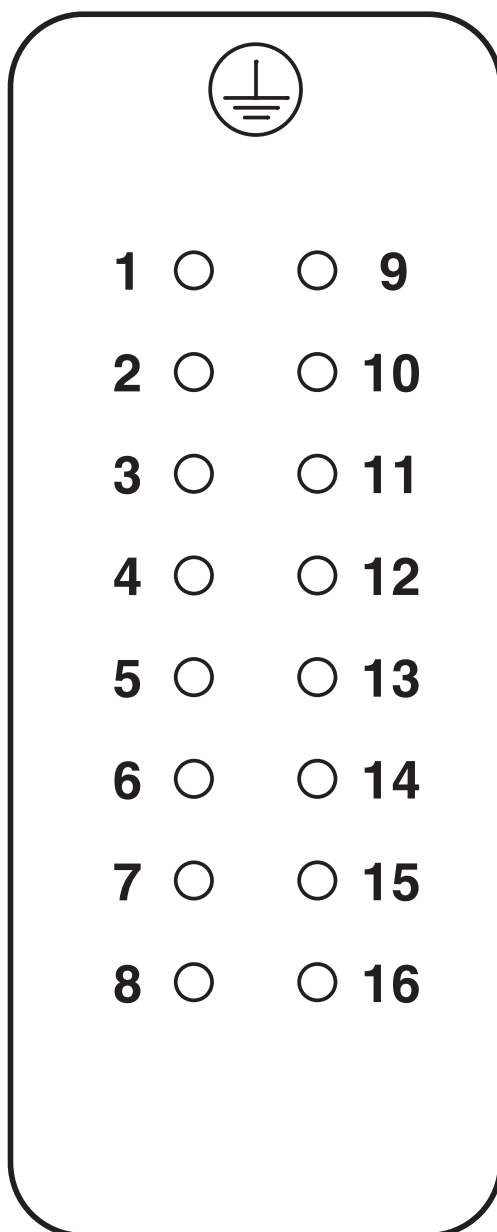
# HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL - Set di connettori



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

Disegno schema



Pinning lato connessione connettore femmina

1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>



Diagramma derating

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



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

**DNV**

ID omologazione: TAE000037S

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



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440113 |
| ECLASS-15.0 | 27440113 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002636 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

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



1411492

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411492>

## 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 2026 © - 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)