

# HC-BB10-I-PT-M - Inserto contatti



1014418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014418>

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.



Inserto contatti, numero poli: 10+PE, dimensioni: B6, contatti di potenza: 10, contatti di comando: 0, numero di connessioni per polo: 1, Spina, Connessione Push-in, 500 V, 16 A, 0,5 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

## I vantaggi

- Pratica installazione senza utensili, anche quando il dispositivo è installato, grazie alla tecnologia di connessione Push-in
- Tempo di installazione minore rispetto ad altre tecnologie di connessione
- Cablaggio veloce e senza sforzo, specialmente in spazi limitati
- Possibilità di cablaggio automatizzato tramite robot
- Cablaggio e utilizzo in totale sicurezza grazie all'attuatore con colorazione differente
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373
- Codifica rapida e a basso costo con profili in plastica
- Elevata densità di contatti

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1014418       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF7ABD        |
| Codice prodotto                     | AF7ABD        |
| GTIN                                | 4055626494418 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 55,9 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 53,7 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | CN            |

# HC-BB10-I-PT-M - Inserto contatti



1014418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014418>

## Dati tecnici

### Note

|               |                                                                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali | per conduttori flessibili con o senza puntalini                                                                                                                             |
| Note generali | I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.                                                                                                    |
| Note generali | I conduttori flessibili possono essere usati senza puntalini, se soddisfano la norma IEC 60228 Class 1 ... 5. I cavetti singoli devono avere un diametro minimo di 0,17 mm. |

### Montaggio

|                       |                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

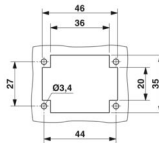
### Caratteristiche articolo

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Serie                          | HC-BB   |
| Applicazione                   | Potenza |
| Tipo                           | B6      |
| Numero di poli                 | 10      |
| Piano d'inserimento            | 10+PE   |
| Numerazione contatto           | 1 - 10  |
| Numero di connessioni per polo | 1       |
| Numero contatti di potenza     | 10      |
| Numero contatti di comando     | 0       |
| Tipo contatto                  | tornito |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                           |                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato           |  |
| Larghezza                 | 34 mm                                                                                |
| Altezza                   | 32,5 mm                                                                              |
| Lunghezza                 | 51 mm                                                                                |
| Distanza fori orizzontale | 44 mm                                                                                |
| Distanza fori verticale   | 27 mm                                                                                |

### Caratteristiche meccaniche

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Altezza custodia minima | 72 mm  |
| Diametro contatto       | 2,5 mm |

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Tecnica di connessione         | Connessione Push-in |
| Numero di connessioni per polo | 1                   |
| Attacco a norma                | IEC / EN            |

### Connessione conduttori

|                                               |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sezione di collegamento                       | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                          |
| Sezione di collegamento AWG                   | 20 ... 14                                                                                                            |
| Coppia di serraggio                           | 0,8 Nm ... 1,2 Nm (Connessione PE)<br>0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON) |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 10 mm                                                                                                                |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tensione di dimensionamento (III/3)   | 500 V                      |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV                       |
| Corrente nominale                     | 16 A (Contatti di potenza) |
| SCCR                                  | 5 kA                       |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 500 |
|------------------|-------|

## Indicazioni materiale

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0           |
| Materiale contatto                     | Lega di rame |
| Materiale superficie contatti          | Ag           |
| Materiale inserto portacontatti        | PC           |
| Norme / Disposizioni                   | PC           |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

### Controllo

|                    |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# HC-BB10-I-PT-M - Inserto contatti

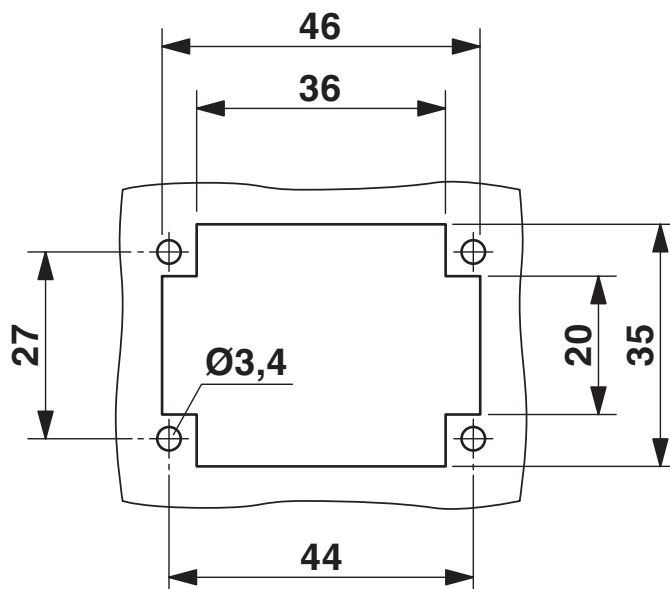
1014418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014418>



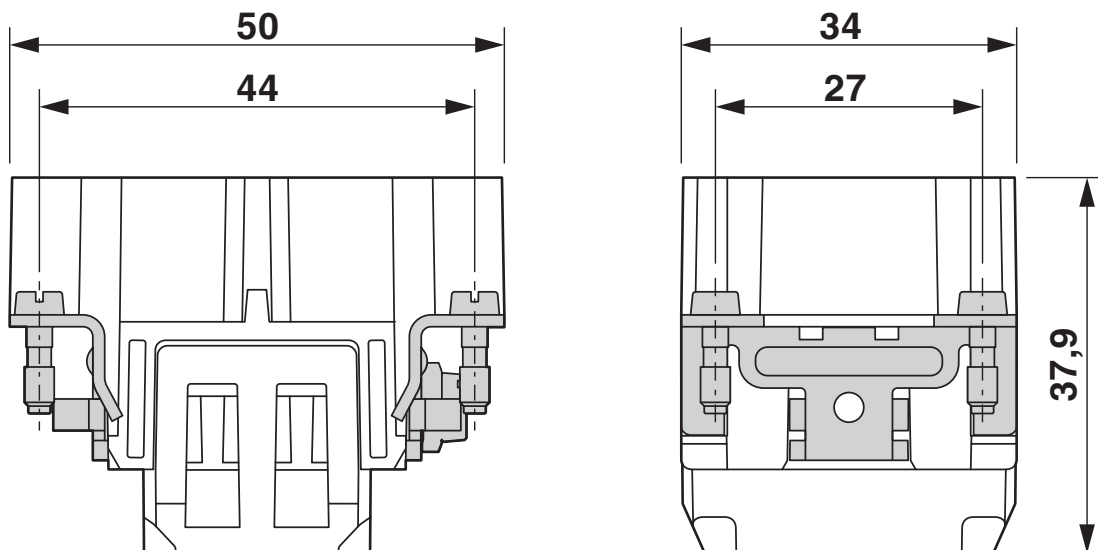
## Disegni

Disegno quotato



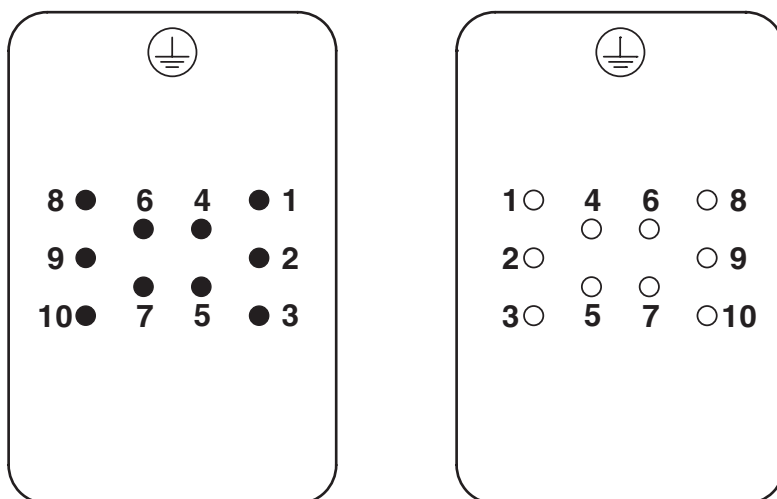
Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno quotato



Inserto portacontatti maschio

Disegno schema



Pinning: Connettore maschio a sinistra, femmina a destra

Diagramma

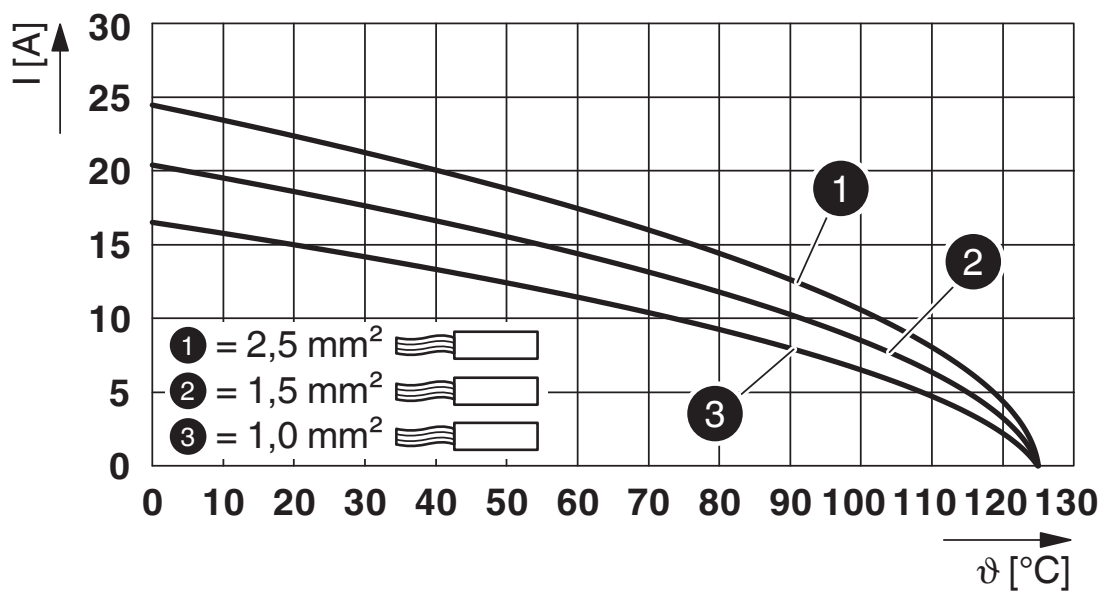


Diagramma di derating per conduttori flessibili

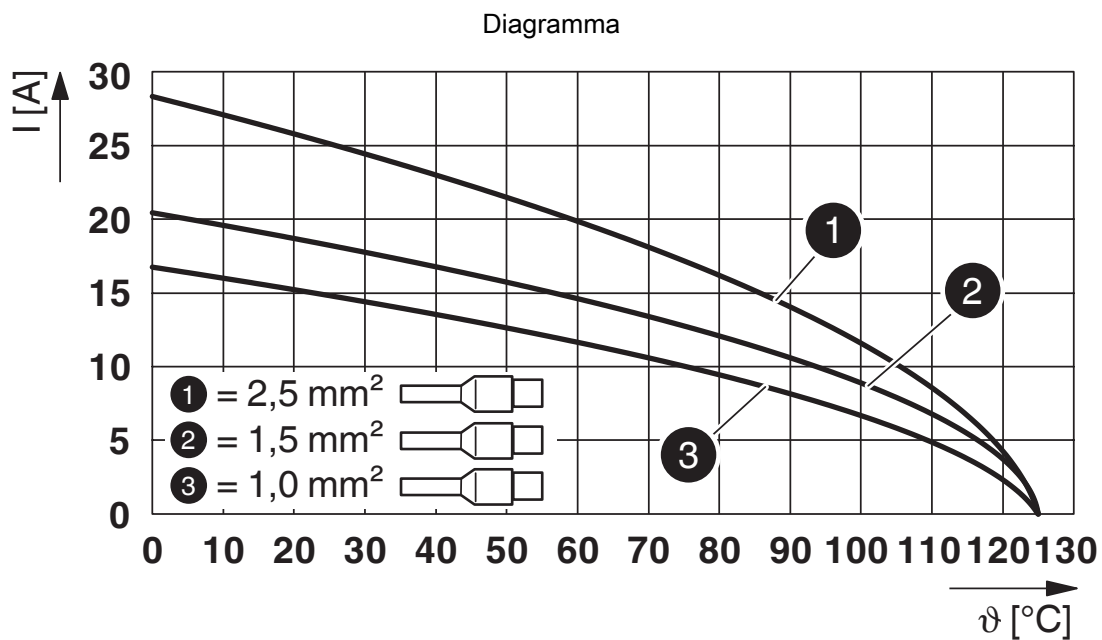


Diagramma di derating per conduttori flessibili con capocorda

# HC-BB10-I-PT-M - Inserto contatti



1014418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014418>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014418>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### UL Recognized

ID omologazione: E468743

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 21 A                    | - 14        | -                     |

# HC-BB10-I-PT-M - Inserto contatti



1014418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014418>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440205 |
| ECLASS-15.0 | 27440205 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000438 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|

1014418

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014418>

## 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)