

# HC-B06-I-PT-M - Inserto contatti



1407728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407728>

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: 6+PE, dimensioni: B6, 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

## 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
- Presa di prova per connettori di prova da 2 mm

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1407728                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF7ABC                                                      |
| Codice prodotto                     | AF7ABC                                                      |
| GTIN                                | 4046356777537                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 47,1 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 46,9 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | CN                                                          |

# HC-B06-I-PT-M - Inserto contatti

1407728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407728>



## Dati tecnici

### Montaggio

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

### Caratteristiche articolo

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Tipo di prodotto               | Inserto portacontatti a polo fisso |
| Serie                          | HC-B                               |
| Applicazione                   | Potenza                            |
| Tipo                           | B6                                 |
| Numero di poli                 | 6                                  |
| Piano d'inserimento            | 6+PE                               |
| Numerazione contatto           | 1 - 6                              |
| Numero di connessioni per polo | 1                                  |
| Tipo contatto                  | in rotolo                          |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Disegno quotato           |         |
| Larghezza                 | 34 mm   |
| Altezza                   | 34,4 mm |
| Lunghezza                 | 50,5 mm |
| Distanza fori orizzontale | 44 mm   |
| Distanza fori verticale   | 27 mm   |

### Caratteristiche meccaniche

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Diametro contatto | 2,5 mm |
|-------------------|--------|

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| Tecnica di connessione         | Connessione Push-in |
| Numero di connessioni per polo | 1                   |

#### Connessione conduttori

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Sezione di collegamento     | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 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                                                                 |

## 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 (UL 2237)             |

## 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/Sn (protezione antiossidante) |
| 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-B06-I-PT-M - Inserto contatti

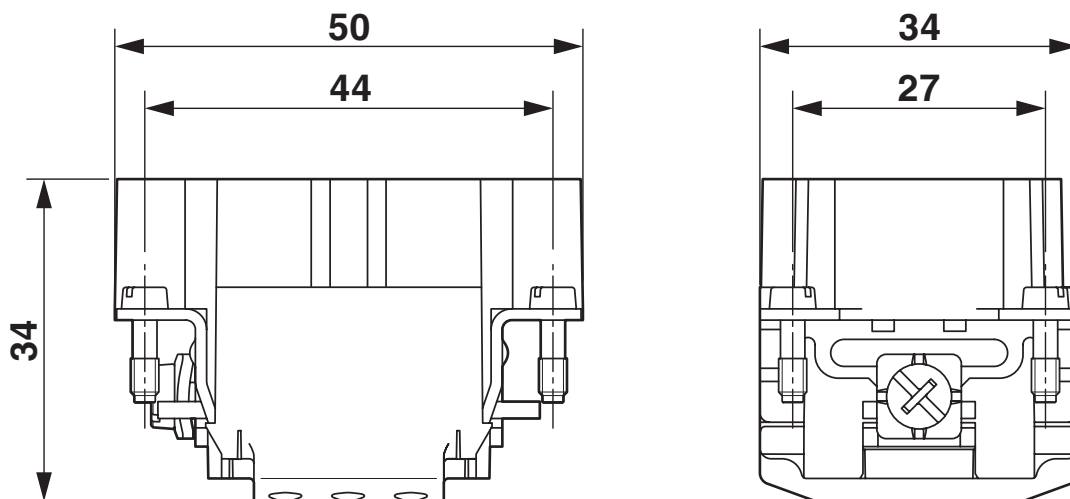
1407728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407728>



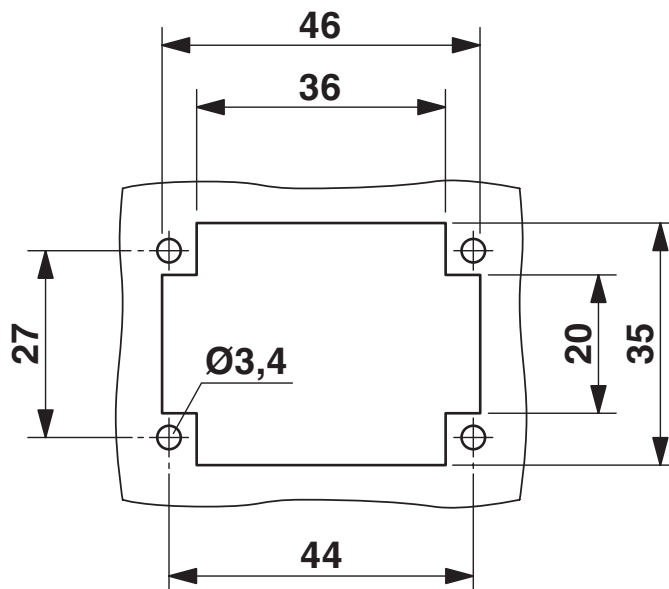
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

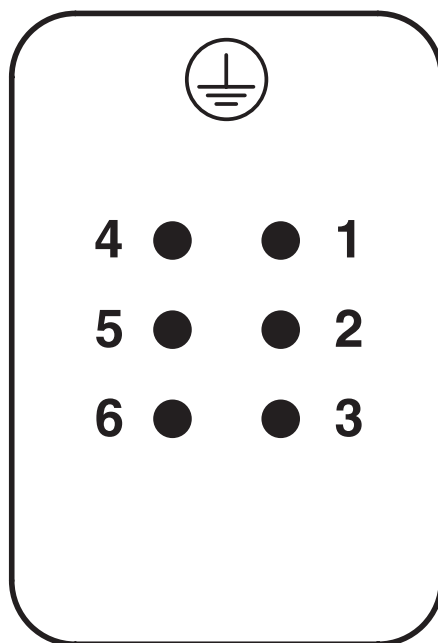
# HC-B06-I-PT-M - Inserto contatti

1407728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407728>

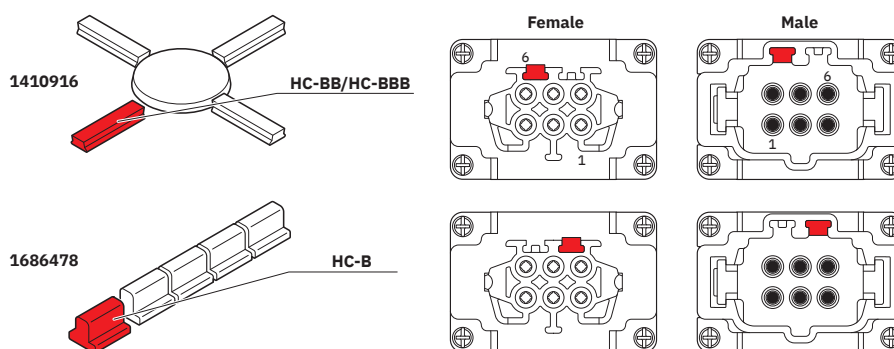


Disegno schema



Pinning lato collegamenti

Disegno schema



Opzioni di codifica

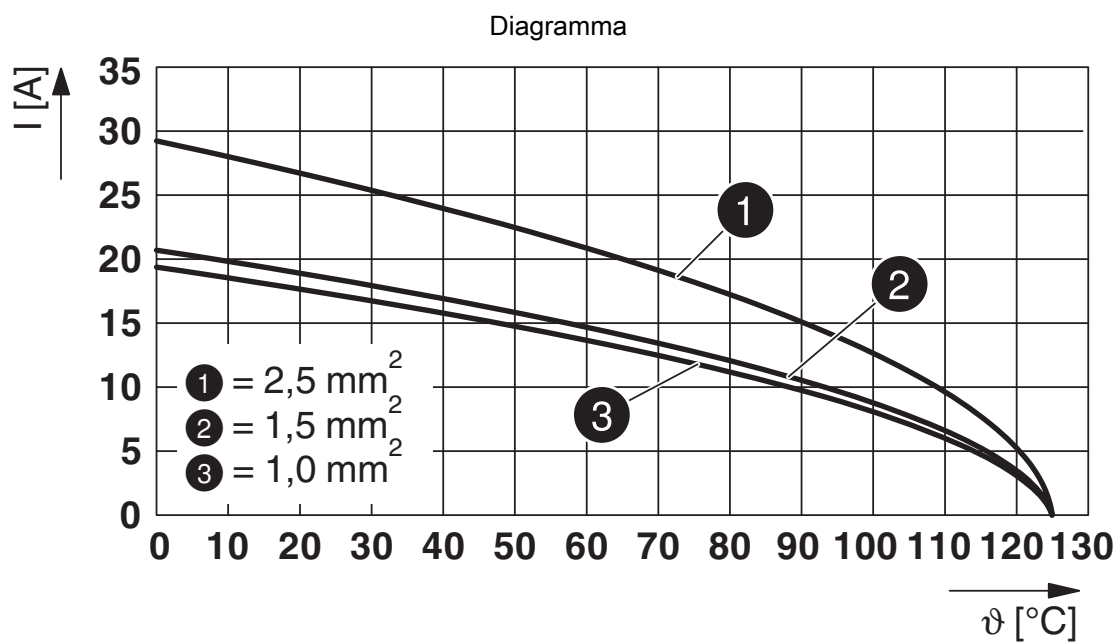


Diagramma derating

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407728>

### DNV

ID omologazione: TAE000037S



### CSA

ID omologazione: 13631

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 13 A                    | - 14        | -                     |



### UL Recognized

ID omologazione: E118976

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 13 A                    | - 14        | -                     |



### cULus Recognized

ID omologazione: E468743

|       | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine |                         |                         |             |                       |
|       | 600 V                   | 13 A                    | - 14        | -                     |

1407728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407728>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1407728

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407728>

## 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)