

HC-BB18-I-PT-M - Inserto contatti



1014420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014420>

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: 18+PE, dimensioni: B10, contatti di potenza: 18, contatti di comando: 0, numero di connessioni per polo: 1, Spina, Connessione Push-in, 500 V, 16 A, 0,5 mm² ... 2,5 mm², 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	1014420
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABD
Codice prodotto	AF7ABD
Pagina del catalogo	Pagina 553 (C-2-2019)
GTIN	4055626492179
Peso per pezzo (confezione inclusa)	76,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	76 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

HC-BB18-I-PT-M - Inserto contatti



1014420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014420>

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
-----------------------	--

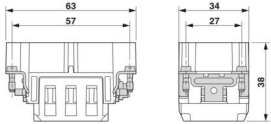
Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-BB
Applicazione	Potenza
Tipo	B10
Numero di poli	18
Piano d'inserimento	18+PE
Numerazione contatto	1 - 18
Numero di connessioni per polo	1
Numero contatti di potenza	18
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	33,2 mm
Lunghezza	64 mm
Distanza fori orizzontale	57 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 ² ... 2,5 mm ²
Sezione di collegamento AWG	20 ... 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 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)

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: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

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-BB18-I-PT-M - Inserto contatti

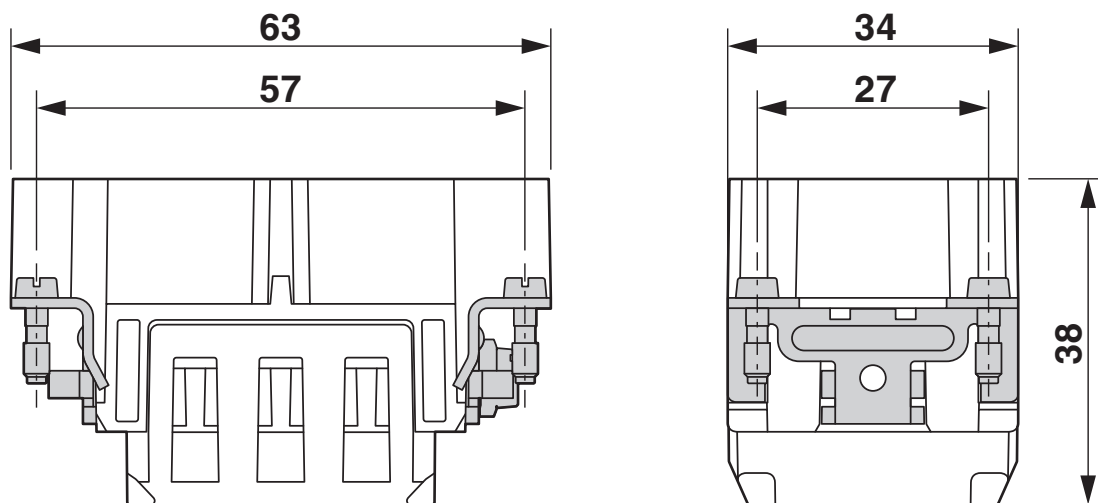
1014420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014420>



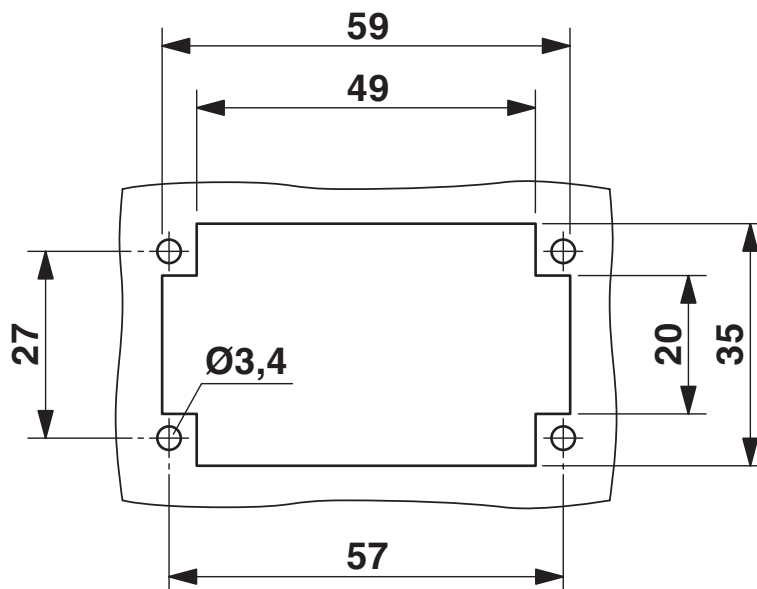
Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti maschio

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

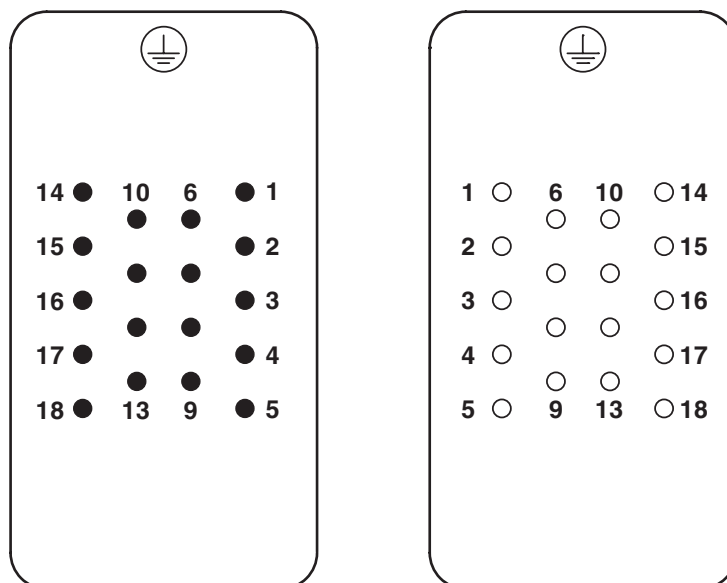
HC-BB18-I-PT-M - Inserto contatti

1014420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014420>

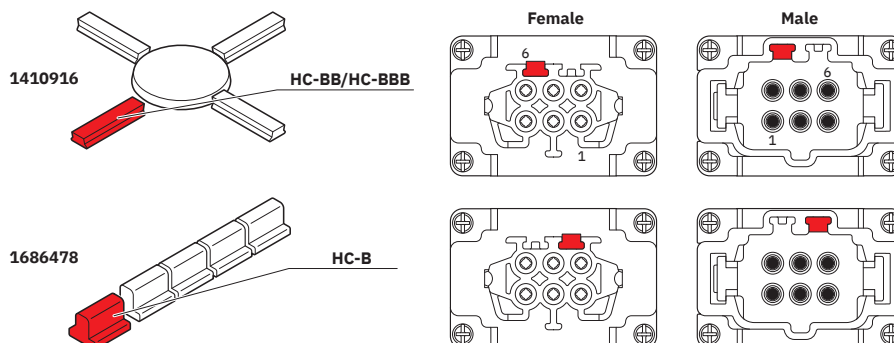


Disegno schema



Pinning: Connettore maschio a sinistra, femmina a destra

Disegno schema



Opzioni di codifica

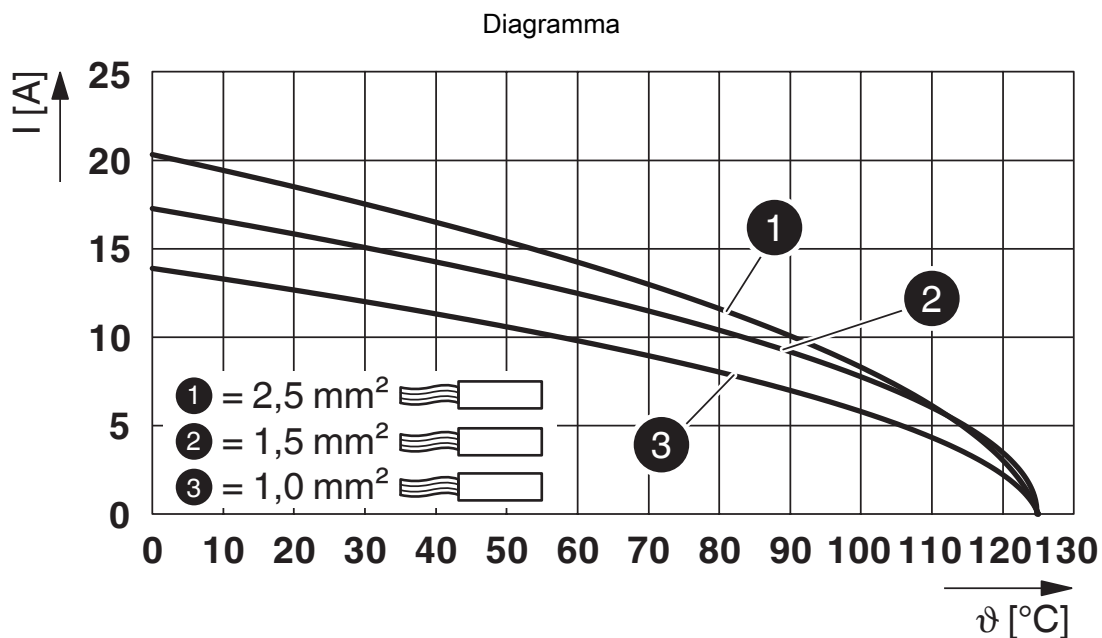


Diagramma di derating per conduttori flessibili

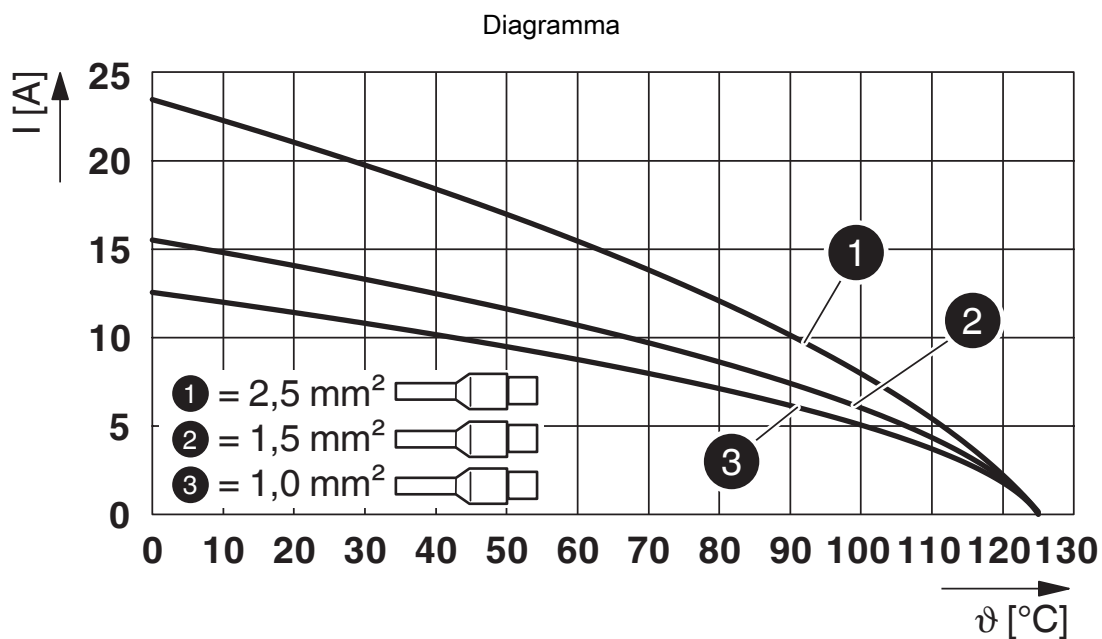


Diagramma di derating per conduttori flessibili con capocorda

HC-BB18-I-PT-M - Inserto contatti



1014420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014420>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014420>

DNV

ID omologazione: TAE000037S



UL Recognized

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	21 A	- 14	-

HC-BB18-I-PT-M - Inserto contatti



1014420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014420>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

UNSPSC

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

1014420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1014420>

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