HC-Q05-I-PT-F - Inserto contatti

1013948

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013948

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: 5+PE, dimensioni: D7, contatti di potenza: 5, numero di connessioni per polo: 1, Femmina, Connessione Push-in, 230 V, 16 A, 0,5 mm^2 ... 2,5 mm^2, 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

Dati commerciali

Codice articolo	1013948
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABJ
Codice prodotto	AF7ABJ
GTIN	4055626492940
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Note

Note generali	Per custodia di tipo D7
Note generali	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.

Montaggio

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

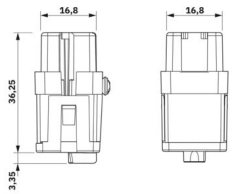
Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-Q
Applicazione	Potenza
Tipo	D7
Numero di poli	5
Piano d'inserimento	5+PE
Numerazione contatto	1 - 5
Numero di connessioni per polo	1
Numero contatti di potenza	5
Tipo contatto	tornito

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	21 mm
Altezza	39,6 mm
Lunghezza	21 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
Attacco a norma	IEC / EN

Connessione conduttori

Sezione di collegamento	0,5 mm² ... 2,5 mm² (La sezione indicata si riferisce alla sezione geometrica del cavo usato)
Sezione di collegamento AWG	20 ... 14
Sezione di connessione contatto PE	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione di connessione contatto PE AWG	20 ... 14
Coppia di serraggio	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)	230 V (Conduttore - terra)
	400 V (Conduttore-conduttore)
Tensione nominale contatti di potenza	230/400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Corrente nominale	16 A
SCCR	5 kA

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 500

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale superficie contatti	Ag
Materiale inserto portacontatti	PC

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

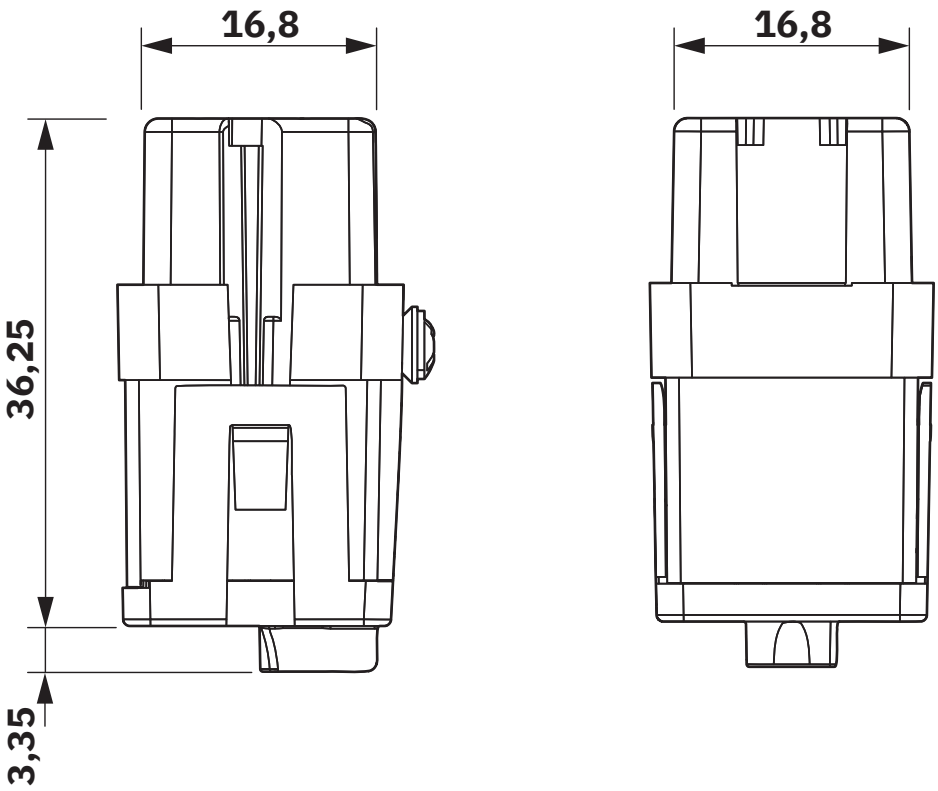
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C (incluso il surriscaldamento)

Normative e prescrizioni

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)

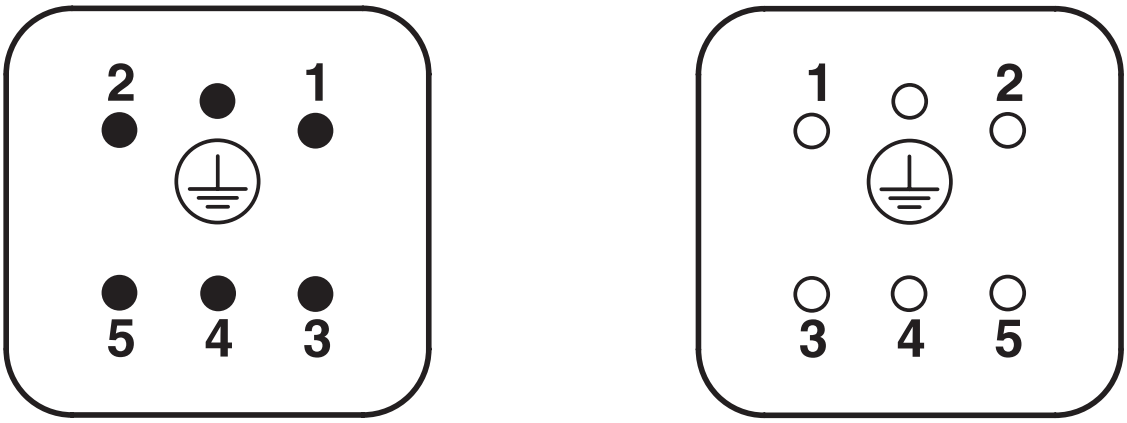
Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti femmina

Disegno schema



Pinning lato contatti

Diagramma

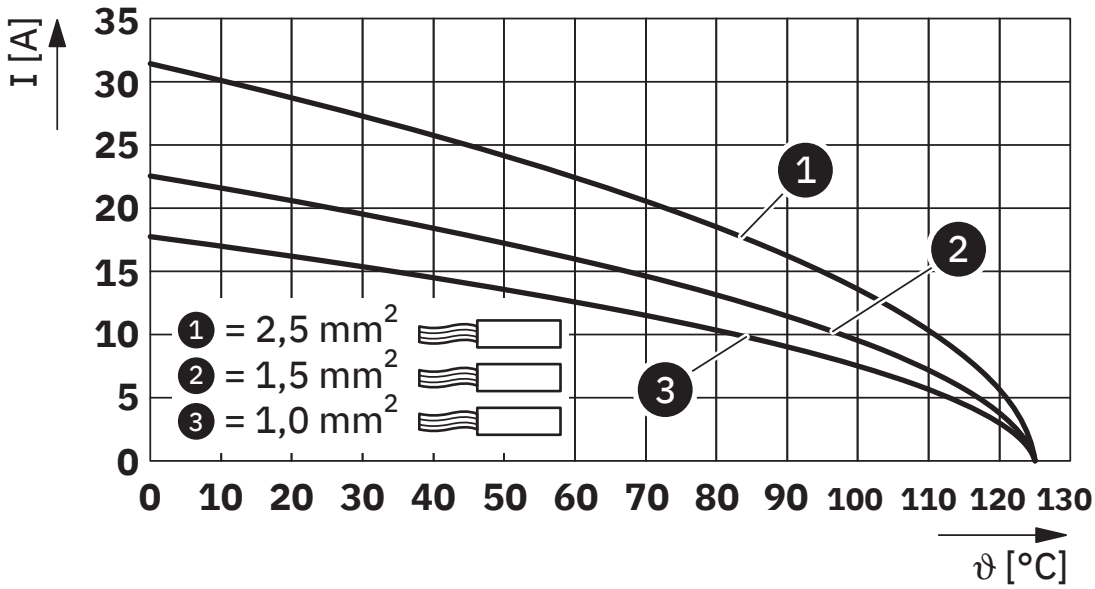


Diagramma di derating per conduttori flessibili

Diagramma

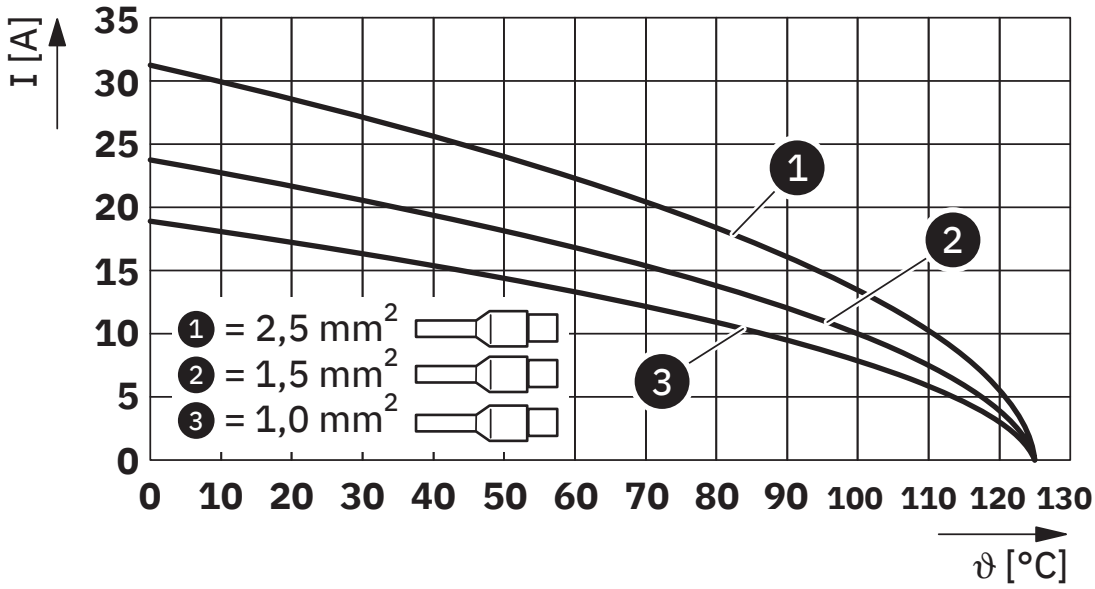


Diagramma di derating per conduttori flessibili con capocorda

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1013948

UL Recognized
ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	600 V	15 A	- 14	-

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

ETIM 10.0	EC000438

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500

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