

HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-F - Inserto contatti



1079557

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079557>

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: 4+2+PE, dimensioni: COM, contatti di potenza: 4, contatti di comando: 2, numero di connessioni per polo: 1, Femmina, Connessione a vite assiale, 400 V, 40 A, 2,5 mm² ... 6 mm², applicazione: Potenza/segnale

Descrizione del prodotto

Inserto portacontatti, incl. 4 viti di fissaggio

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

Dati commerciali

Codice articolo	1079557
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF7ABH
Codice prodotto	AF7ABH
GTIN	4055626800356
Peso per pezzo (confezione inclusa)	54,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	54,6 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Montaggio

Nota per il montaggio	L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore
	Nota per la tecnica di connessione assiale: Solo per cavi flessibili. Le sezioni dei conduttori qui indicate si riferiscono alle sezioni geometriche del cavo utilizzato. L'impiego di cavi la cui sezione geometrica è molto differente dalla sezione nominale del cavo è da verificare prima dell'utilizzo. Il vano di collegamento per la conness. a vite assiale è stato studiato per cavi a fili sottili secondo VDE 0295 classe 5. Realizzazioni diverse per cavi (ad es. cavi classe 6) sono da verificare prima dell'utilizzo. Nota per il montaggio Prima di iniziare il montaggio bisogna accertarsi che la vite a cono sia completamente svitata (il vano è aperto). Non è possibile la ritorcitura dei cavi. I fili vanno inseriti nel vano fino all'arresto (fino a quando l'isolamento e il contatto coincidono). Mantenere il filo in posizione e serrarlo con la chiave. L'estremità utilizzata del filo è da tagliare prima di una nuova connessione. Per evitare la rottura dei fili è permesso un singolo ulteriore serraggio della vite di connessione. Per evitare danni al contatto, puntellate meccanicamente il filo/il cavo a una distanza adeguata dal vano di collegamento (ad es. usando una sezione della lamiera). La norma DIN VDE 0100-520:2003-06 fornisce informazioni sull'esecuzione a regola d'arte. Le connessioni non utilizzate devono essere fissate con la coppia massima.
Ad esagono cavo	SW 2

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-COM
Applicazione	Potenza/segnale
Tipo	COM
Numero di poli	6
Piano d'inserimento	4+2+PE
Numerazione contatto	1 - 4 (Contatti di potenza)
	11 - 12 (Contatti di comando)
Numero di connessioni per polo	1
Numero contatti di potenza	4
Numero contatti di comando	2
Tipo contatto	tornito
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

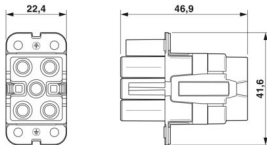
Dimensioni

HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-F - Inserto contatti



1079557

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079557>

Disegno quotato		
Larghezza		22,5 mm
Altezza		48 mm
Lunghezza		42 mm
Caratteristiche meccaniche		
Diametro contatto		4 mm

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione	
Tecnica di connessione	Connessione a vite assiale (Contatti di potenza) Connessione Push-in (Contatti di comando)
Numero di connessioni per polo	1
Attacco a norma	IEC / EN

Connessione conduttori	
Sezione di collegamento	2,5 mm ² ... 6 mm ² (Contatti di potenza)
	0,34 mm ² ... 1,5 mm ² (Contatto di comando, vale per conduttori flessibili con puntalino)
Sezione di collegamento AWG	14 ... 10 (Contatti di potenza)
	22 ... 16 (Contatto di comando, vale per conduttori flessibili con puntalino)
Coppia di serraggio	1,5 Nm ... 1,8 Nm (2,5 mm ² ... 6,0 mm ²)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	9 mm +1 mm (Potenza)
	8 mm (Segnale)

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	400 V (Contatti di potenza fase-terra)
	690 V (Contatti di potenza fase-fase)
	250 V (Contatti di comando)
Tensione nominale contatti di potenza	400/690 V
	250
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV (Contatti di potenza fase-fase)
	4 kV (Contatti di comando)
Corrente nominale	40 A (Contatti di potenza)
	10 A (Contatti di comando)

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 (in alternativa Au)
Materiale inserto portacontatti	PC
Materiale superficie di contatto, contatto di potenza	Ag
Materiale superficie di contatto, contatto di comando	Ag (in alternativa Au)
Norme / Disposizioni	PC

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

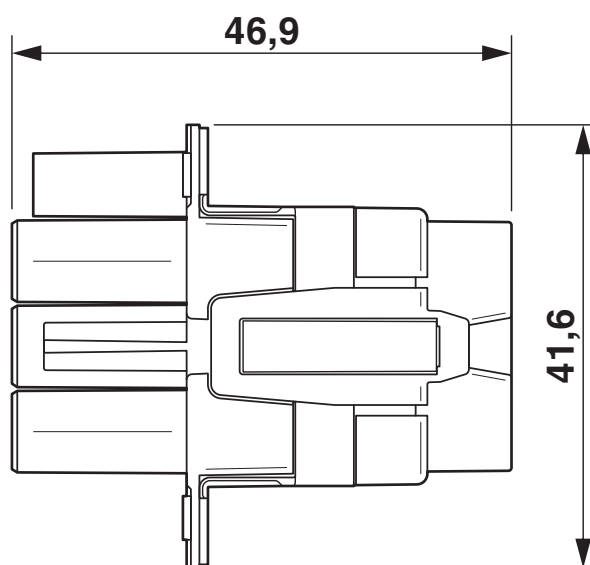
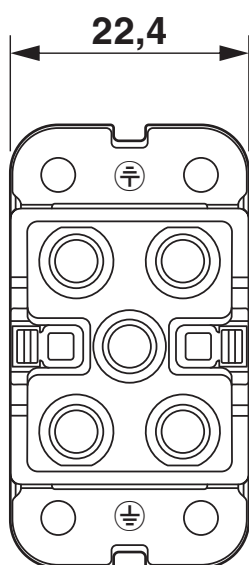
Normative e prescrizioni

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)
--------------------	---

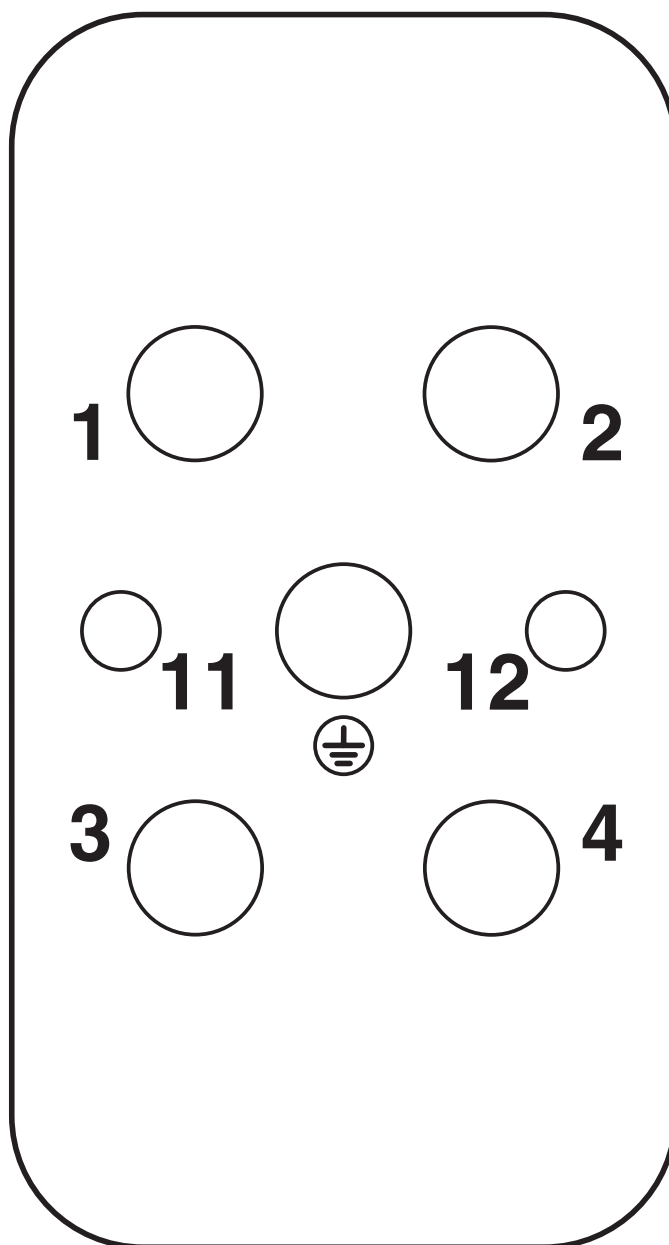
Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

Disegno schema



Connessione a vite assiale

Diagramma

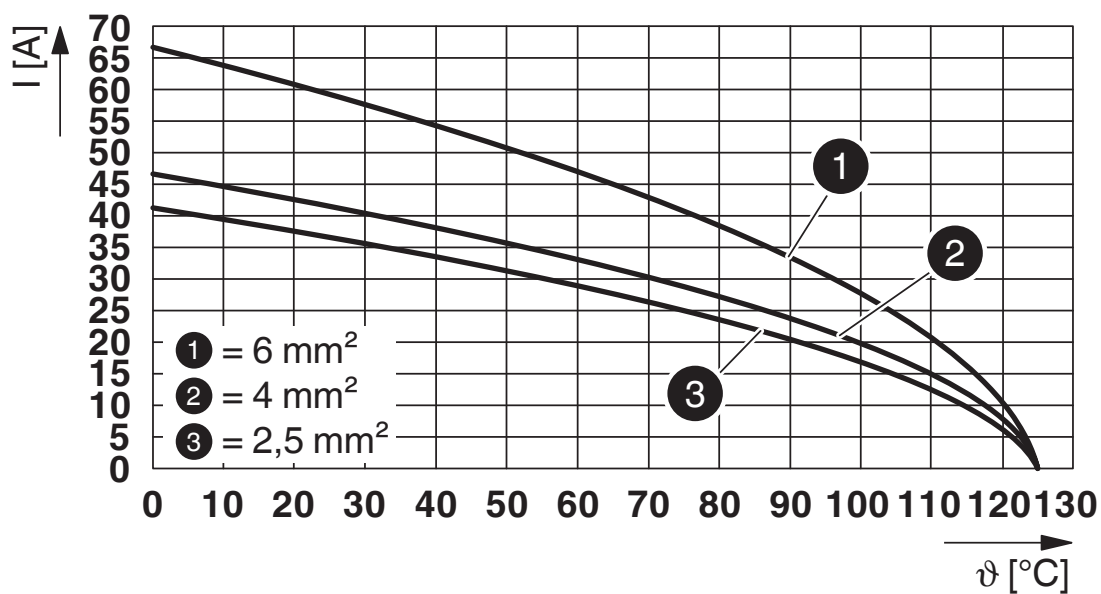


Diagramma derating

HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-F - Inserto contatti



1079557

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079557>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079557>

 UL Recognized ID omologazione: E468743				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
Power	600 V	48 A	- 10	-
Segnale	600 V	10 A	- 14	-

1079557

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079557>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1079557

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1079557>

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