

HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Inserto contatti



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1459657>

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 crimpare, 400 V, 40 A, 1,5 mm² ... 10 mm², applicazione: Potenza/segnale, solo per custodie in plastica

Descrizione del prodotto

Inserto portacontatti, incl. 4 viti di fissaggio

I vantaggi

- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

Dati commerciali

Codice articolo	1459657
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABH
Codice prodotto	AF7ABH
GTIN	4063151849474
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.
Note generali	Per contatti a crimpare CK4,0-ED...(circuito di potenza), CK1,6-ED... (circuito di comando)

Montaggio

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

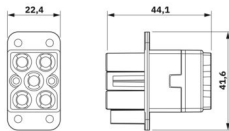
Caratteristiche articolo

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

Disegno quotato	
Larghezza	22,4 mm
Altezza	44,1 mm
Lunghezza	41,6 mm

Caratteristiche meccaniche

Diametro contatto	4 mm
-------------------	------

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tecnica di connessione	Connessione a crimpare (Contatti di potenza)
	Connessione a crimpare (Contatti di comando)
	Connessione a crimpare (Contatto PE)
Numero di connessioni per polo	1
Attacco a norma	IEC / EN

Connessione conduttori

Sezione di collegamento	1,5 mm² ... 10 mm² (Contatti di potenza)
	0,14 mm² ... 2,5 mm² (Contatti di comando)
Sezione di collegamento AWG	16 ... 8 (Contatti di potenza)
	26 ... 14 (Contatti di comando)
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	9 mm (per 1,5 ... 2,5 mm²)
	9,6 mm (Potenza 4 ... 6 mm²)
	16 mm (Circuito di potenza 10 mm²)
	6 mm (Segnale 2,5 mm²)

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	400 V (Contatti di potenza fase-terra)
	250 V (Contatti di comando)
	690 V (Contatti di potenza fase-fase)
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: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1459657>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

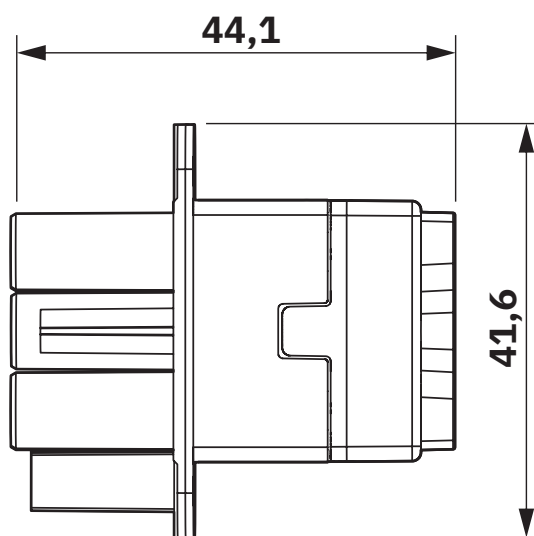
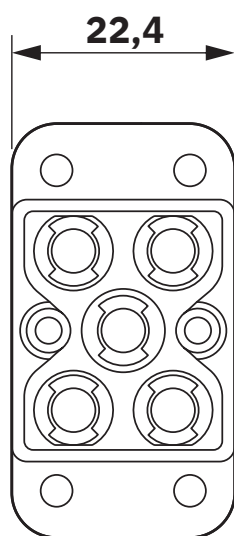
Normative e prescrizioni

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

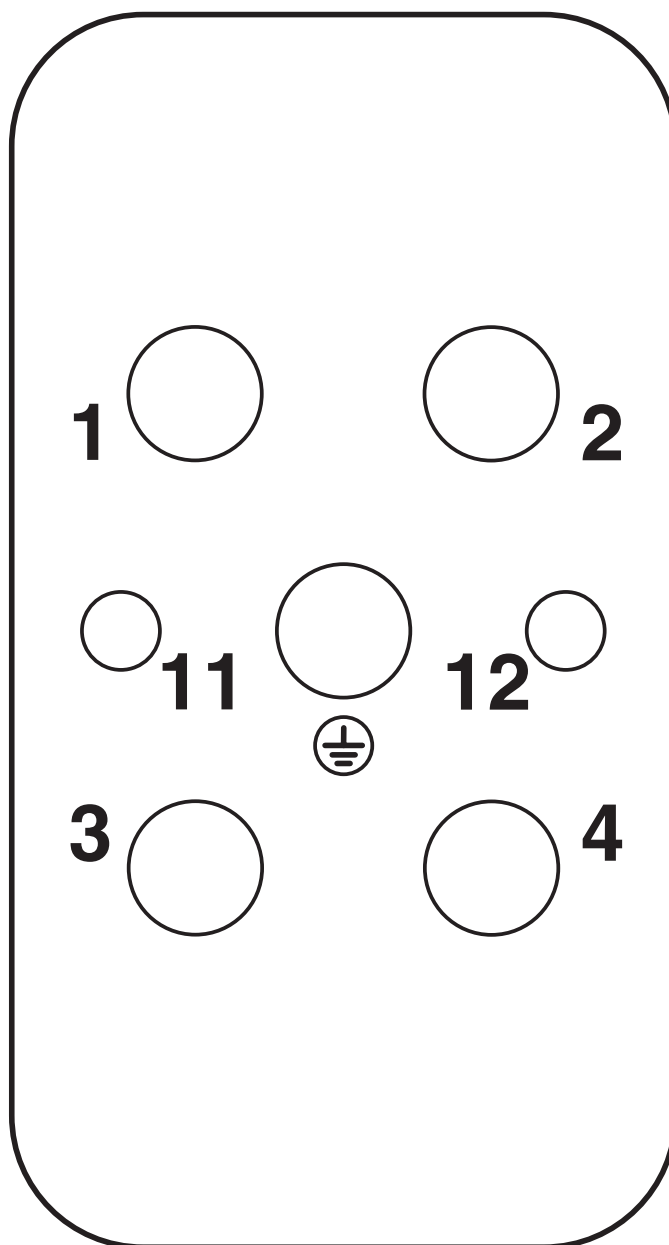
Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno schema



Pinning lato collegamenti

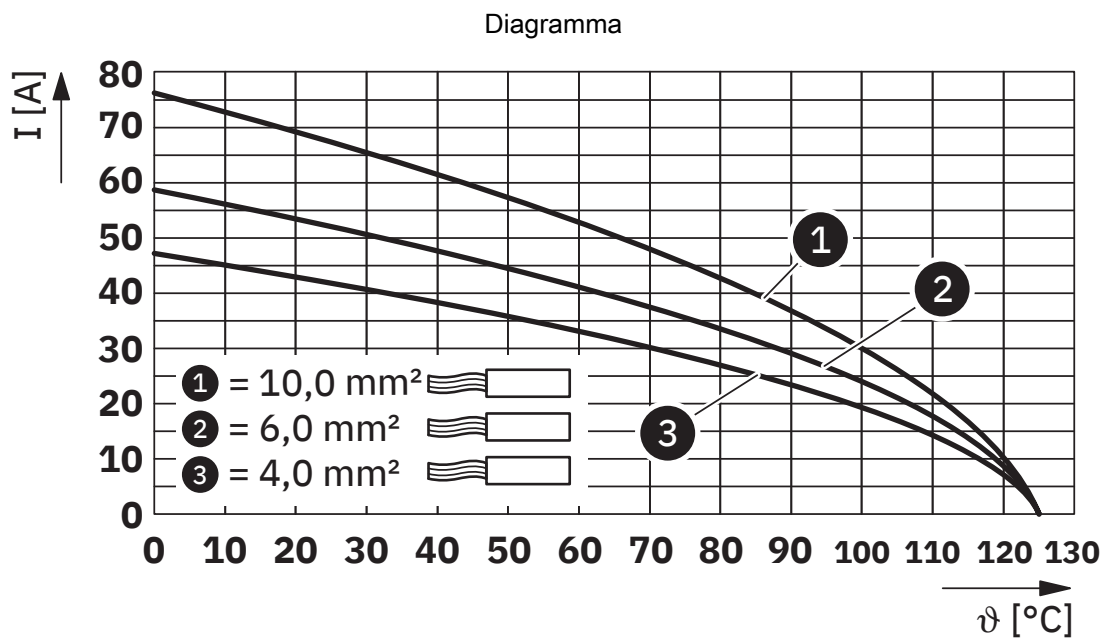


Diagramma derating

HC-COM-Q4/2-I-CT-F-PL - Inserto contatti



1459657

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1459657>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1459657>



UL Recognized

ID omologazione: E468743



CSA

ID omologazione: 2783869

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Power	600 V	38 A	- 8	-
Segnale	600 V	10 A	- 14	-

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1459657>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

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

1459657

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1459657>

Environmental product compliance

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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9)
SCIP	0480a07c-ca8d-4004-8907-bbbb5a63d79e

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