

# HC-Q07-I-CT-M - Inserto contatti

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>



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: 7+PE, dimensioni: D7, numero di connessioni per polo: 1, Spina, Connessione a crimpare, 400 V, 12 A, 0,14 mm<sup>2</sup> ... 2,5 mm<sup>2</sup>

## I vantaggi

- Inserto contatti incl. vite di tenuta IP65
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

## Dati commerciali

Codice articolo	1418624
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABJ
Codice prodotto	AF7ABJ
GTIN	4055626249377
Peso per pezzo (confezione inclusa)	16,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	16 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	CN

# HC-Q07-I-CT-M - Inserto contatti

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>



## Dati tecnici

### Note

Note generali	per custodie HC-D7, contatti a crimpature CK1,6-ED (contatti a crimpature non inclusi nella fornitura)
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
	Quattro diverse possibilità di codifica per impedire inserzioni errate.
	Inserto contatti con vite di tenuta IP67.

### Caratteristiche articolo

Serie	HC-Q
Tipo	D7
Numero di poli	7
Piano d'inserimento	7+PE
Numerazione contatto	1 - 7
Numero di connessioni per polo	1
Tipo contatto	tornito in rotolo

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	21 mm
Altezza	39,5 mm
Lunghezza	21 mm

### Caratteristiche meccaniche

Diametro contatto	1,6 mm
-------------------	--------

### Dati di collegamento

Tecnologia di connessione	
Tecnica di connessione	Connessione a crimpature

# HC-Q07-I-CT-M - Inserto contatti

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>



	Connessione PE
Numero di connessioni per polo	1
Attacco a norma	IEC / EN
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	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	8 mm 6 mm (2,5 mm <sup>2</sup> )

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Corrente nominale	12 A
Tensione di prova	6 kV

## Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 500

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR, conduttivo
Materiale contatto	Lega di rame
Materiale superficie contatti	Ag (in alternativa Au)
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

Norme costruttive e di verifica	DIN VDE 0627/86 DIN VDE 0110/02.79 DIN VDE 0110-1/04.97 IEC 60664-1, DIN IEC 60512 IEC 60352
Verifiche	DIN VDE 0627/86 DIN VDE 0110/02.79 DIN VDE 0110-1/04.97 IEC 60664-1, DIN IEC 60512

# HC-Q07-I-CT-M - Inserto contatti

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>



IEC 60352

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-Q07-I-CT-M - Inserto contatti

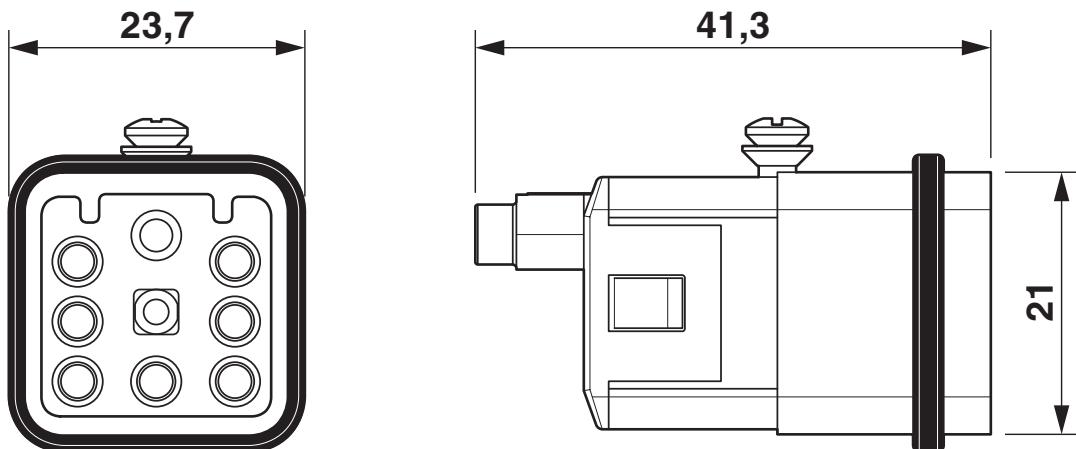
1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>



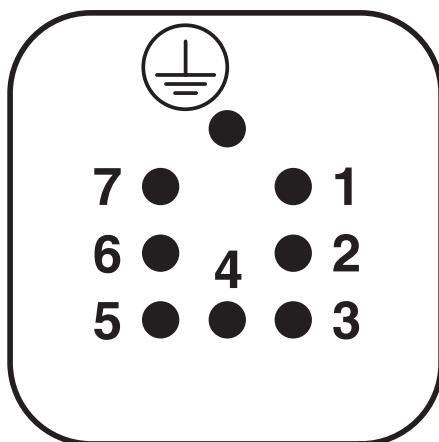
## Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti maschio (contatti torniti)

Disegno schema



Pinning (lato collegamenti)

# HC-Q07-I-CT-M - Inserto contatti

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>



Diagramma

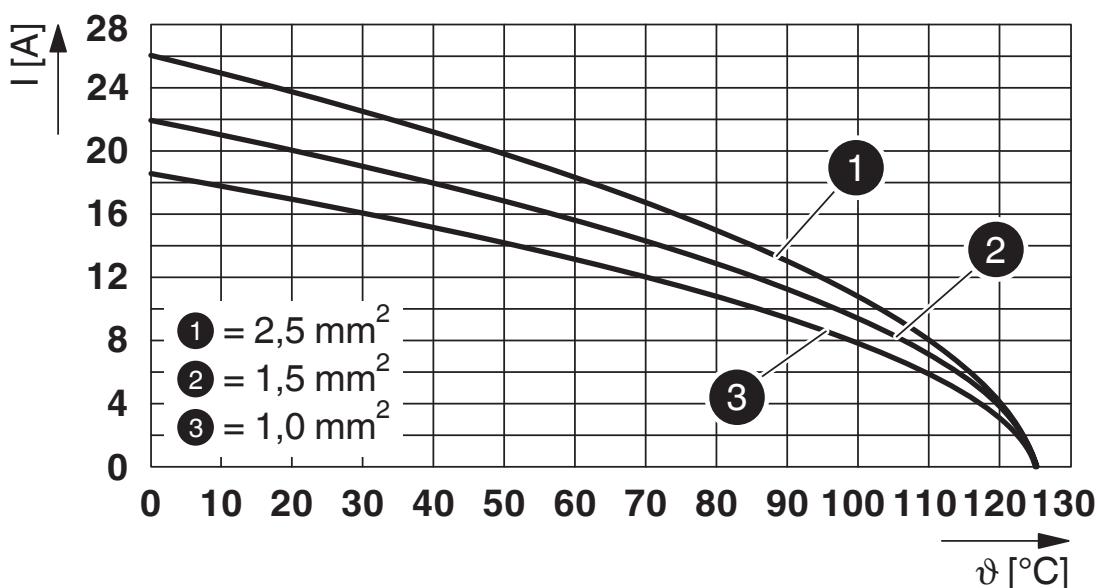


Diagramma di derating dei contatti torniti

Diagramma

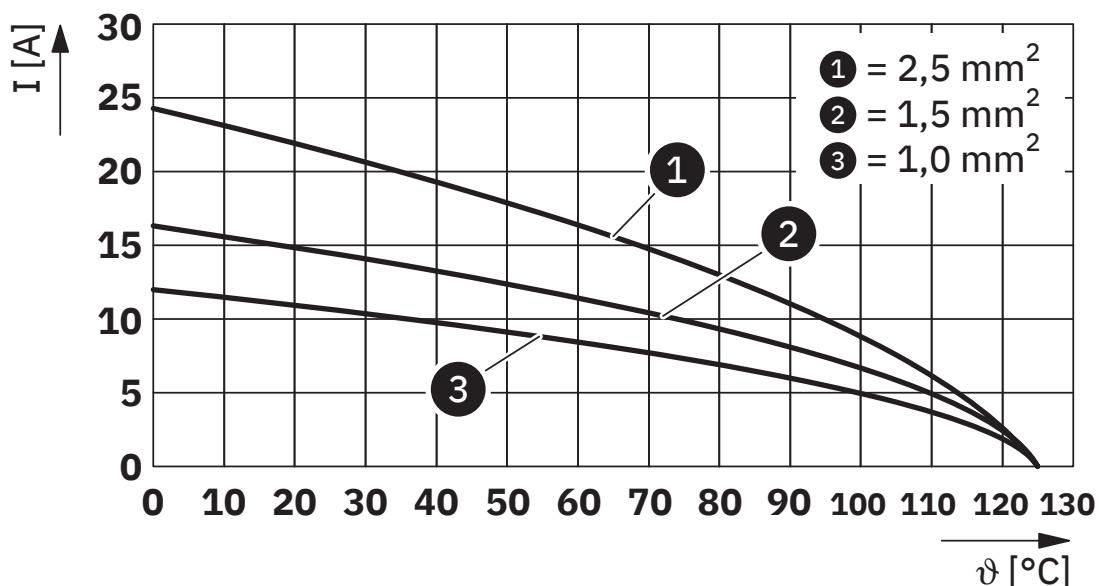


Diagramma di derating dei contatti stampati

# HC-Q07-I-CT-M - Inserto contatti



1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>

**DNV**

ID omologazione: TAE000037S

**CSA**

ID omologazione: 158887

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine	600 V	13,5 A	- 14	-

**UL Recognized**

ID omologazione: E118976

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine	600 V	17,5 A	- 14	-

**UL Recognized**

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine	600 V	15 A	-	-

# HC-Q07-I-CT-M - Inserto contatti

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HC-Q07-I-CT-M - Inserto contatti

1418624

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1418624>



## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)