

HC-D 25-I-CT-F - Inserto contatti



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>

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: 25+PE, dimensioni: D25, numero di connessioni per polo: 1, Femmina, Connessione a crimpare, 250 V, 10 A, 0,14 mm² ... 2,5 mm²

I vantaggi

- Utilizzabile in veicoli rotabili, conforme alla norma DIN EN 45545-2 con i requisiti R22, R23 e R24 ai livelli di rischio HL1, HL2 e HL3.
- Resistente agli urti e alle vibrazioni secondo la norma DIN EN 61373

Dati commerciali

Codice articolo	1584402
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF7ABE
Codice prodotto	AF7ABE
Pagina del catalogo	Pagina 523 (C-2-2019)
GTIN	4046356142663
Peso per pezzo (confezione inclusa)	35 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	30,9 g
Numero tariffa doganale	85389099
Paese di origine	CN

HC-D 25-I-CT-F - Inserto contatti

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>



Dati tecnici

Note

Note generali	Per custodia HEAVYCON in esecuzione D25, contatti a crimpare CK1,6-ED (contatti a crimpare non inclusi nella fornitura)
Note generali	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.
Note generali	È obbligatorio l'uso di connettori di guida maschio (HC-CST) e femmina (HC-CBU) al fine di evitare che i contatti, venendo innestati in posizione inclinata, non urtino l'uno contro l'altro.

Montaggio

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

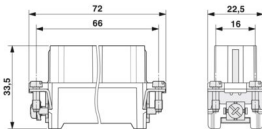
Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-D
Tipo	D25
	D50
Numero di poli	25
Nota numero di poli	25+PE
Piano d'inserimento	25+PE
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	22,5 mm
Altezza	33,5 mm
Lunghezza	72 mm
Distanza fori orizzontale	66 mm
Distanza fori verticale	16 mm

Caratteristiche meccaniche

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

HC-D 25-I-CT-F - Inserto contatti

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>



Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tecnica di connessione	Connessione a crimpare
Numero di connessioni per polo	1
Attacco a norma	IEC / EN

Connessione conduttori

Sezione di collegamento	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione di collegamento AWG	26 ... 14
Coppia di serraggio	0,7 Nm ... 1 Nm (Connessione PE) 0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	8 mm (0,14 mm² ... 1,5 mm²) 6 mm (2,5 mm²)

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Corrente nominale	10 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

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
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

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

HC-D 25-I-CT-F - Inserto contatti



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>

Verifiche	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
	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-D 25-I-CT-F - Inserto contatti

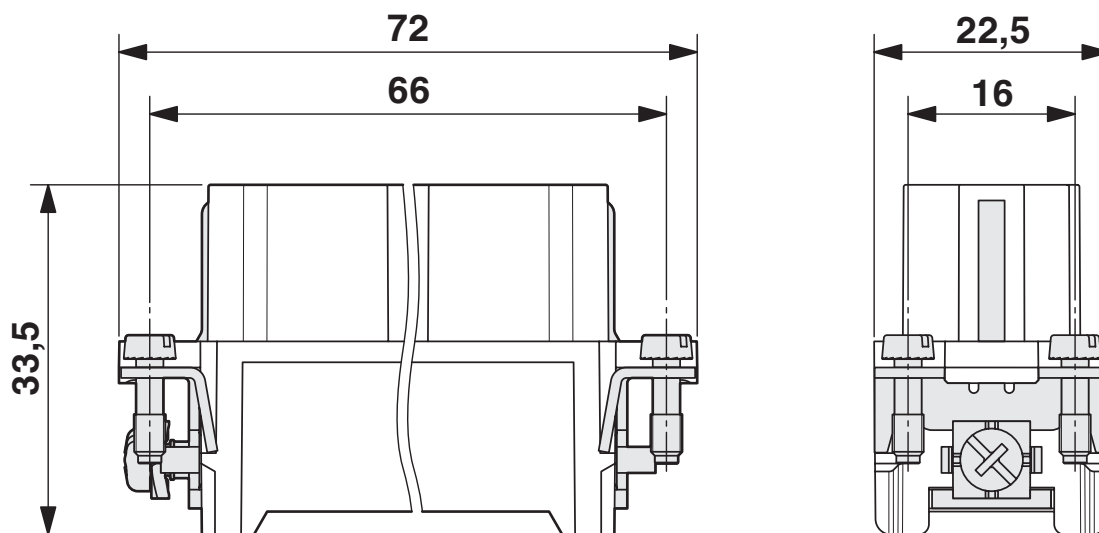
1584402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>



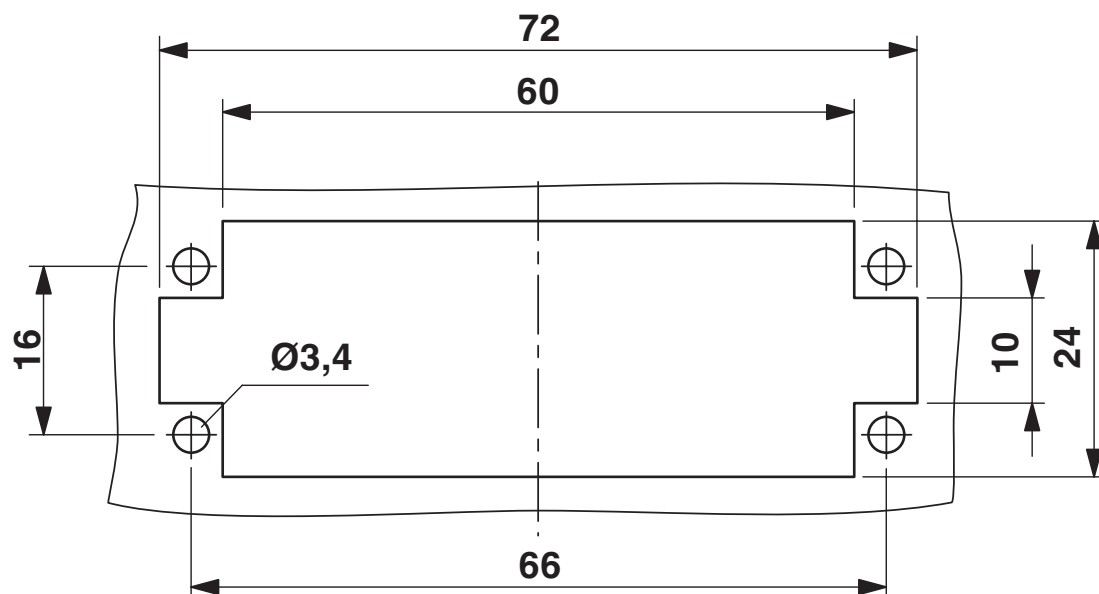
Disegni

Disegno quotato



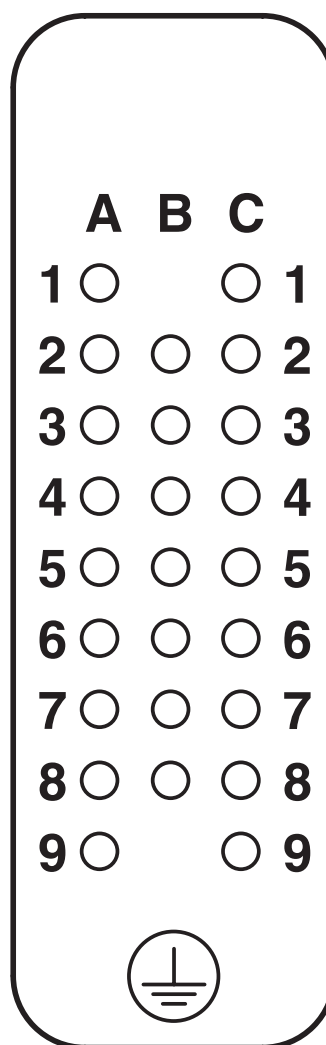
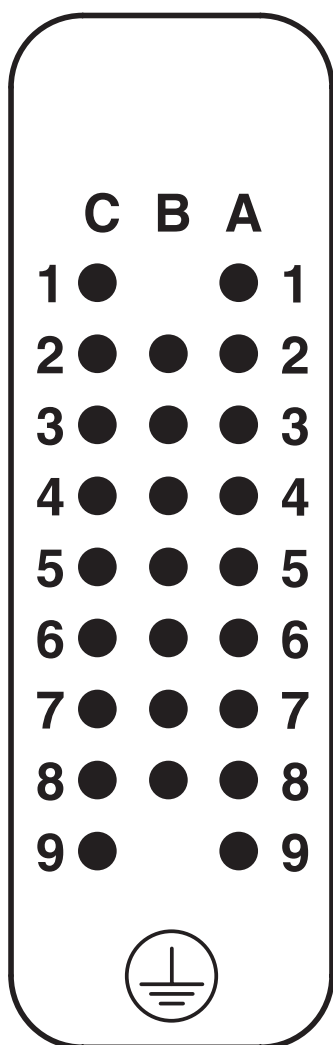
Inserto portacontatti femmina

Disegno quotato



Sezione di montaggio nell'impiego senza custodia

Disegno schema



Pinning lato collegamenti: Connettore maschio sx, femmina dx

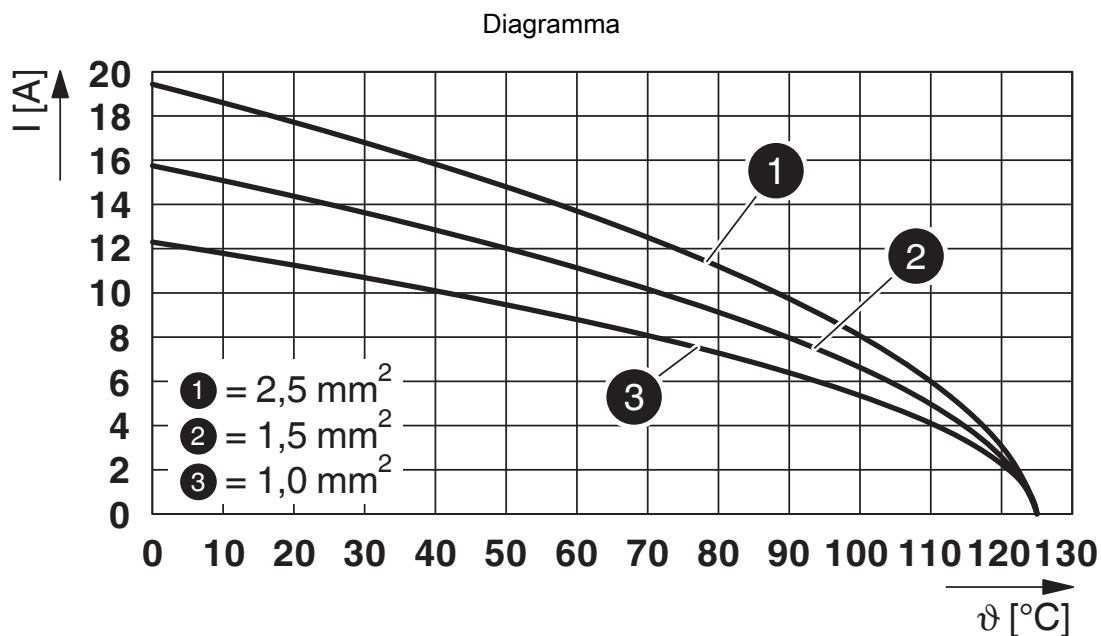


Diagramma di derating dei contatti torniti

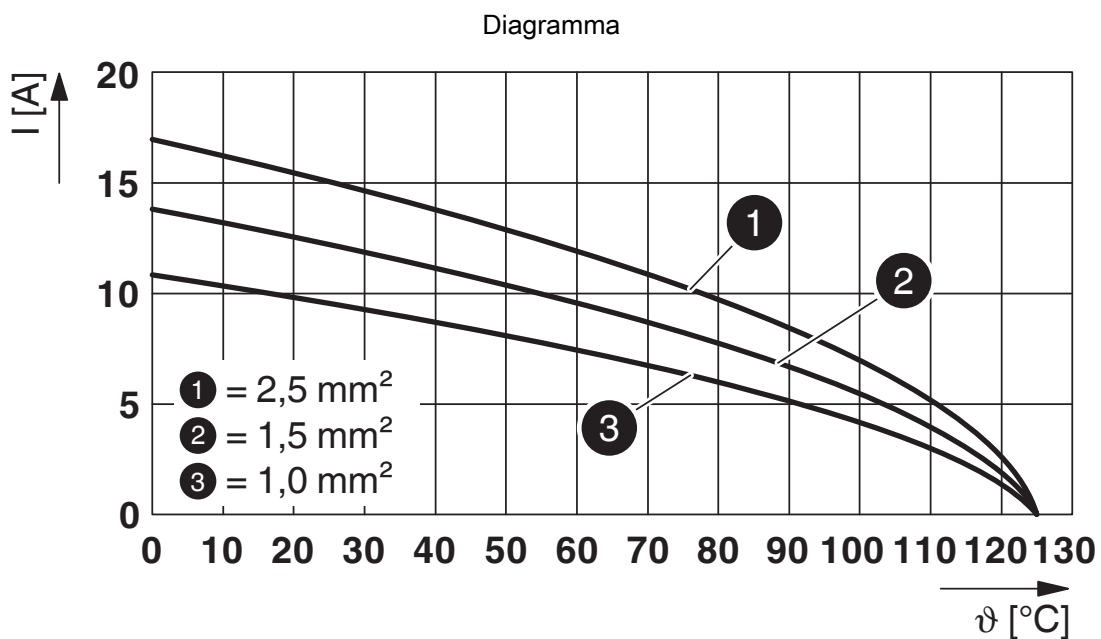


Diagramma di derating dei contatti stampati

HC-D 25-I-CT-F - Inserto contatti



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>

DNV

ID omologazione: TAE000037S



CSA

ID omologazione: 13631

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



UL Recognized

ID omologazione: E118976

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	10 A	-	-



UL Recognized

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	600 V	10 A	-	-

HC-D 25-I-CT-F - Inserto contatti



1584402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

ETIM

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

UNSPSC

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

1584402

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1584402>

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