

# HC-HS 2-D7-ESTS - Inserto contatti



1586277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

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: 2+PE, dimensioni: D7, contatti di potenza: 2, Spina, Connessione a vite assiale, 400 V, 40 A, 4 mm<sup>2</sup> ... 10 mm<sup>2</sup>, applicazione: Potenza

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	1586277
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	AF7ABJ
Codice prodotto	AF7ABJ
GTIN	4046356410229
Peso per pezzo (confezione inclusa)	23,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,6 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Note

Note generali	per custodia HC-D7, collegamento assiale 2,0 mm, chiave ad esagono cavo
Note generali	I connettori possono essere estratti solo in assenza di carico/tensione.
Note generali	Il collegamento assiale deve essere utilizzato con chiave a esagono cavo da 2 mm (solo per conduttori flessibili)

### Montaggio

Nota per il montaggio	<p>L'uso prevede l'installazione in una custodia con grado di protezione IP54 o superiore</p> <p><b>Nota per la tecnica di connessione assiale:</b> 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.</p> <p><b>Nota per il montaggio</b> 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.</p>
Ad esagono cavo	SW2,0

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto portacontatti a polo fisso
Serie	HC-HS
Applicazione	Potenza
Tipo	D7
Numero di poli	2
Piano d'inserimento	2+PE
Numerazione contatto	1 - 2
Numero contatti di potenza	2
Tipo contatto	tornito

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

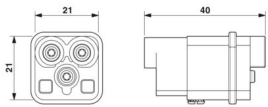
# HC-HS 2-D7-ESTS - Inserto contatti

1586277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	21 mm
Altezza	40 mm
Lunghezza	21 mm

## Caratteristiche meccaniche

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

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Tecnica di connessione	Connessione a vite assiale
Attacco a norma	IEC / EN

### Connessione conduttori

Sezione di collegamento	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> (La sezione indicata si riferisce alla sezione geometrica del cavo usato)
Sezione di collegamento AWG	10 ... 8
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,8 Nm (Viti di fissaggio per il montaggio nella custodia HEAVYCON) 1,8 Nm
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	8 mm +1 mm

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento (III/3)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Corrente nominale	40 A

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 500
------------------	-------

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR
Materiale contatto	Lega di rame
Materiale superficie contatti	Ag
Materiale inserto portacontatti	PC

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# HC-HS 2-D7-ESTS - Insetto contatti



1586277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

## 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
	IEC 60352

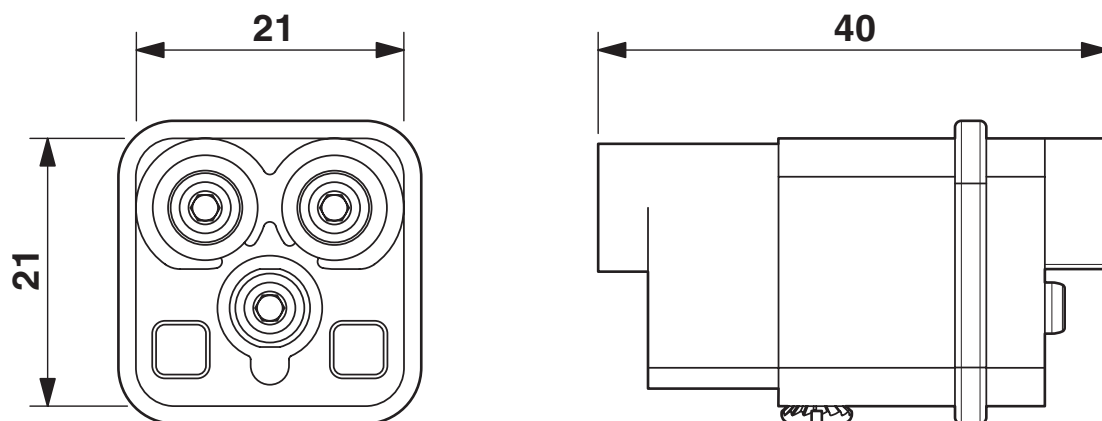
# HC-HS 2-D7-ESTS - Inserto contatti

1586277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

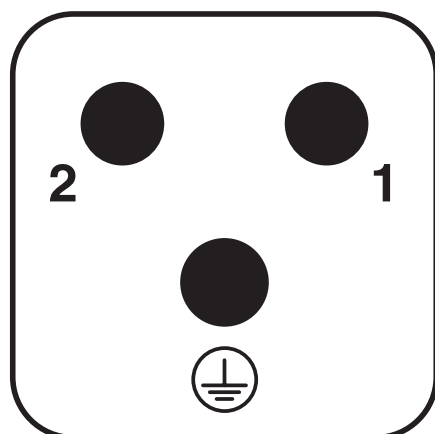
## Disegni

Disegno quotato



Inserto portacontatti maschio

Disegno schema

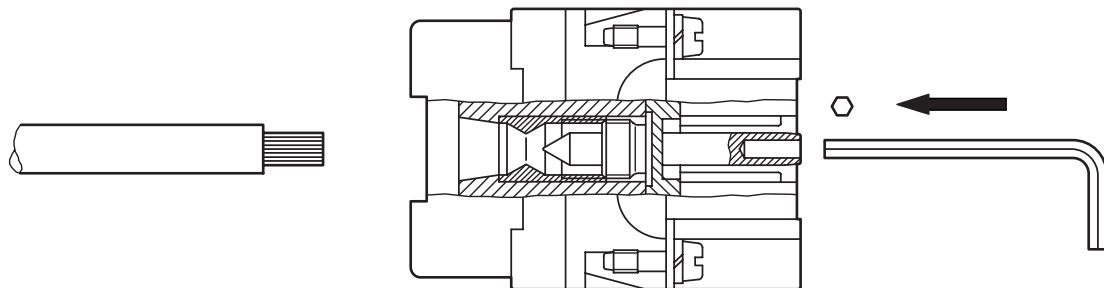


# HC-HS 2-D7-ESTS - Inserto contatti

1586277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

Disegno schema



Connessione a vite assiale

Diagramma

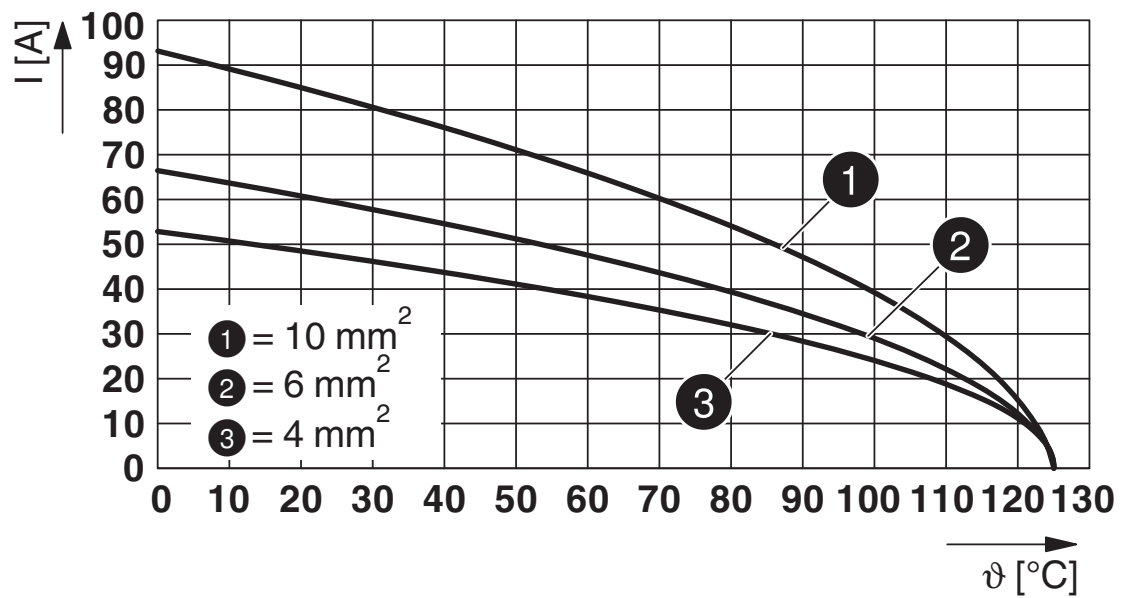


Diagramma derating

# HC-HS 2-D7-ESTS - Insetto contatti



1586277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

**DNV**

ID omologazione: TAE000037S

# HC-HS 2-D7-ESTS - Insetto contatti



1586277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440205
ECLASS-15.0	27440205

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1586277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1586277>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	b1f08ca5-21ba-4986-8c25-db79b7fb01da

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)