

1457513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1457513>

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.



Portacontatti, Ethernet/PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, Connettore, diritto, M12, codifica: D, Montaggio dei circuiti stampati, Attacco a saldare THR, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile in anticipo su richiesta.

## I vantaggi

- Costi di montaggio ridotti grazie al connettore per apparecchi bicomponente
- Confezioni per equipaggiamento automatico Pick and Place disponibili
- Pinning e codifiche standard disponibili
- Integrazione della custodia semplice grazie ai collegamenti a vite per porte meccanici con connessione filettata, profilo a pressione o per integrazione diretta nella piastra frontale
- Guarnizione di tenuta aggiuntiva per l'apparecchio nello stato non connesso

## Dati commerciali

Codice articolo	1457513
Pezzi/conf.	100 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	ABQAGB
Codice prodotto	ABQAGB
Pagina del catalogo	Pagina 257 (C-2-2013)
GTIN	4046356616263
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,01 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	2,413 g
Numero tariffa doganale	85366930
Paese di origine	DE

1457513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1457513>

## Dati tecnici

### Note

Nota per il funzionamento	I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s.
---------------------------	---

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Inserto contatti
Applicazione	Segnale
Tipo sensore	Ethernet/PROFINET
Numero di poli	4
Guarnizione presente	sì
Schermato	sì
Codifica	D
Tipo di filettatura	M12

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	250 V
Corrente nominale $I_N$	4 A
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

### Dati di collegamento

Collegamento	Attacco a saldare THR
--------------	-----------------------

### Interfacce

Tipo di segnale/categoria	Ethernet/PROFINET CAT5, 100 MBit/s
---------------------------	------------------------------------

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM / EPDM
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6

### Connettori

1457513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1457513>

## Connessione 1

Struttura testa	Connettore
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Codifica	D

## Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria	Ethernet/PROFINET CAT5, 100 MBit/s
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)
	-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

Cicli di manovra	> 100
------------------	-------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

Grado di protezione (connesso)	IP67 (correttamente innestato e bloccato)
Grado di protezione	IP67 (correttamente innestato e bloccato)
	IP67, nello stato installato
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
	-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-101

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio dei circuiti stampati
-------------------	---------------------------------

## Informazioni sull'imballaggio

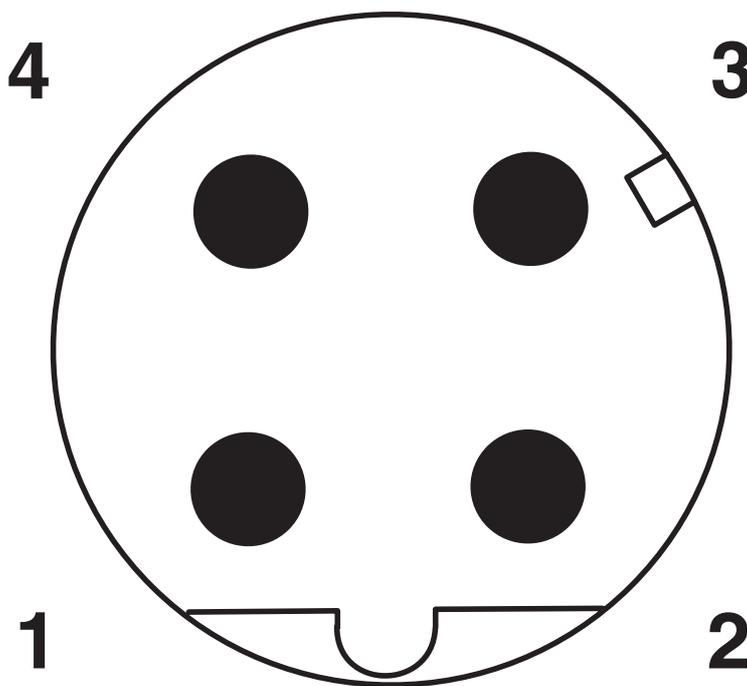
Confezione	Cintura
Stato di consegna	con pad in dotazione

1457513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1457513>

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica D, lato maschio

1457513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1457513>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1457513>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	22	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	22	-

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E221474-20140616				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	-	-

1457513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1457513>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440223

### ETIM

ETIM 9.0

EC003557

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

1457513

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1457513>

## 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)