

1412013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412013>

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, 5-poli, Connettore, diritto, M12, codifica: B, Montaggio dei circuiti stampati, SMD Reflow, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1308297

## 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                     | 1412013       |
| Pezzi/conf.                         | 100 Pezzi     |
| Quantità di ordinazione minima      | 100 Pezzi     |
| Codice vendita                      | ABQBGB        |
| Codice prodotto                     | ABQBGB        |
| GTIN                                | 4046356992862 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,56 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,488 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | DE            |

## 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          |
| Numero di poli       | 5                |
| Guarnizione presente | sì               |
| Schermato            | sì               |
| Codifica             | B                |
| Tipo di filettatura  | M12              |

## Caratteristiche di isolamento

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado d'inquinamento       | 3   |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 1,5 kV                     |
| Resistività di massa                  | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistenza di isolamento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$               | 60 V                       |
| Corrente nominale $I_N$               | 4 A                        |

## Dati di collegamento

|              |            |
|--------------|------------|
| Collegamento | SMD Reflow |
|--------------|------------|

## Indicazioni materiale

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0   |
| Materiale guarnizione                  | FKM  |
| Materiale contatto                     | CuZn |
| Materiale superficie contatti          | Au   |
| Materiale inserto portacontatti        | PA   |

## Connettori

## Connessione 1

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Struttura testa           | Connettore |
| Uscita cavo testa         | diritto    |
| Tipo di filettatura testa | M12        |

1412013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412013>

Codifica

B

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra

&gt; 100

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione (connesso)

IP67 (correttamente innestato e bloccato)

Grado di protezione

IP67, nello stato installato

Temperatura ambiente (esercizio)

-40 °C ... 105 °C (connettore / connectore femmina)

-55 °C ... 105 °C (senza azionamento meccanico)

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

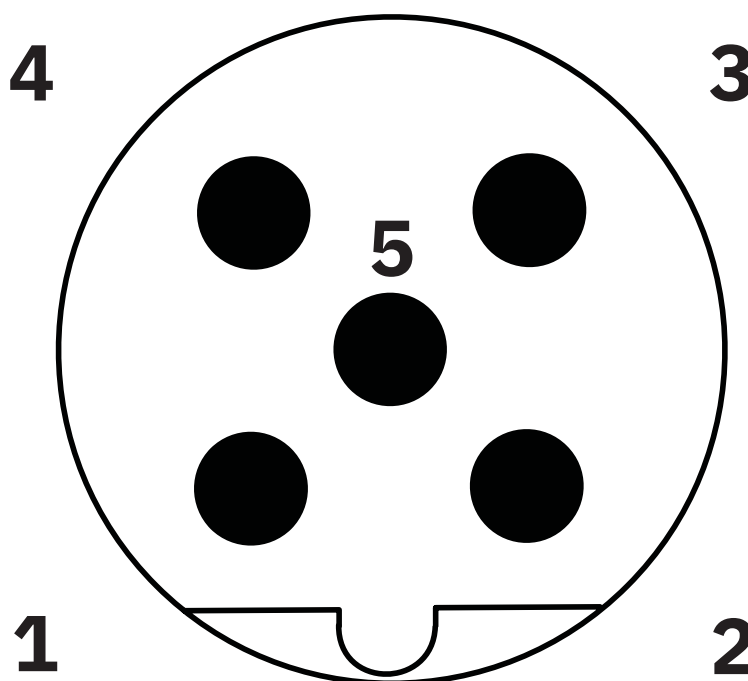
## Informazioni sull'imballaggio

Confezione

Cintura

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

1412013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412013>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412013>

|                                                                                                                                                |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E221474-20160506 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                                | 60 V                    | 4 A                     | -           | -                     |

1412013

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1412013>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440223 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003557 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## 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                                        | 8e829386-35d8-431f-aa2e-e1758dc1fb5c |