

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, Potenza, 6-poli, Connettore, diritto, M12, M-codifica, Attacco a saldare THR, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal primo trimestre 2027 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

## I vantaggi

- Per dispositivi compatti: trasferimento di elevate potenze in uno spazio ridotto
- 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
- Guarnizione di tenuta aggiuntiva per l'apparecchio nello stato non connesso

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1420822                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 60 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 60 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABQAGQ                                                      |
| Codice prodotto                     | ABQAGQ                                                      |
| GTIN                                | 4055626280677                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 4,747 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,297 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               | Potenza          |
| Numero di poli             | 6                |
| Piano d'inserimento        | 5+PE             |
| Numero contatti di potenza | 5                |
| Guarnizione presente       | sì               |
| Codifica                   | M                |
| Tipo di filettatura        | M12              |

## Caratteristiche di isolamento

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

## Caratteristiche elettriche

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV  |
| Tensione nominale $U_N$               | 630 V |
| Corrente nominale $I_N$               | 8 A   |

## Dati di collegamento

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

## Interfacce

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tipo di segnale/categoria | Potenza |
|---------------------------|---------|

## Indicazioni materiale

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Materiale Portacontatti                | PA 4T |
| Materiale Contatto                     | CuZn  |
| Materiale Superficie contatti          | Au    |
| Materiale Guarnizione                  | FKM   |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0    |

## Connettori

## Connessione 1

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Struttura testa | Connettore |
|-----------------|------------|

1420822

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420822>

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Uscita cavo testa         | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12     |
| Codifica                  | M       |

### Cavo / linea

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Tipo di segnale/categoria | Potenza |
|---------------------------|---------|

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Condizioni ambientali

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Grado di protezione                                           | IP67 (correttamente innestato e bloccato)       |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 105 °C                               |
|                                                               | -40 °C ... 105 °C (senza azionamento meccanico) |
| UL Type Rating                                                | Type 4 (indoor use only)                        |

### Normative e prescrizioni

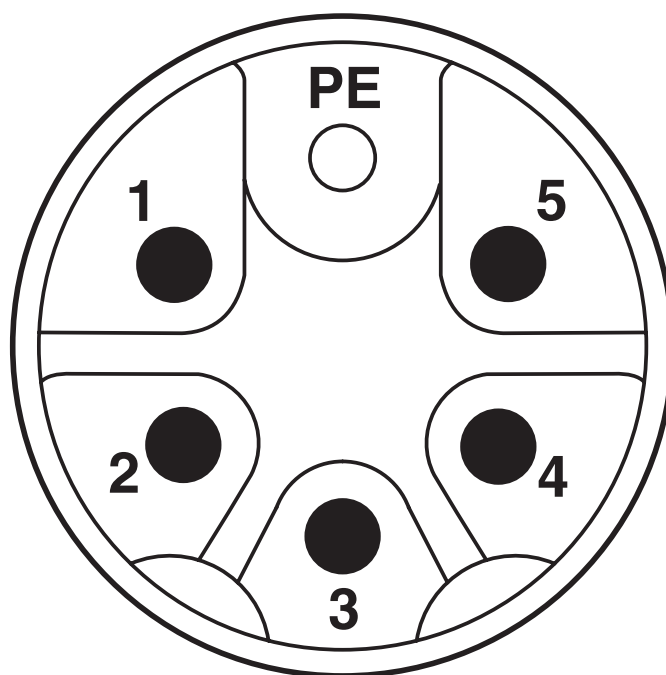
|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Definizione norma  | Connettori circolari M12                 |
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-111 |

### Informazioni sull'imballaggio

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Confezione        | Tray                 |
| Stato di consegna | con pad in dotazione |

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 6 poli, codifica M, lato maschio

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420822>

|                                                                                                                                                |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E468743-20180113 |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                          |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                | 600 V                   | 10 A                    | -           | -                     |

1420822

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1420822>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440223 |
| ECLASS-15.0 | 27440223 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | 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                                        | 95ae3c62-8ed0-4169-be55-e084f212b298 |