

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, 8-poli, Femmina, angolato, M12, A-codifica, Saldatura a onde, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal secondo trimestre 2026 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

## I vantaggi

- Costi di montaggio ridotti grazie al connettore per apparecchi bicomponente
- 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                     | 1437009                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 20 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 20 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABQAHG                                                      |
| Codice prodotto                     | ABQAHG                                                      |
| GTIN                                | 4046356438575                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 5,7 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,961 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             | 8                |
| Numero contatti di comando | 8                |
| Guarnizione presente       | sì               |
| Schermato                  | sì               |
| Codifica                   | A                |
| Tipo di filettatura        | M12              |

## Caratteristiche di isolamento

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

## Caratteristiche elettriche

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV                     |
| Resistenza di contatto                | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistenza di isolamento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$               | 30 V                       |
| Corrente nominale $I_N$               | 2 A                        |

## Dati di collegamento

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Collegamento | Saldatura a onde |
|--------------|------------------|

## Indicazioni materiale

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Materiale Portacontatti                | PA 6.6     |
| Materiale Contatto                     | CuZn       |
| Materiale Superficie contatti          | Au         |
| Materiale Guarnizione                  | FKM / EPDM |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0         |

## Connettori

## Connessione 1

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Struttura testa   | Femmina  |
| Uscita cavo testa | angolato |

1437009

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437009>

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Tipo di filettatura testa | M12 |
| Codifica                  | A   |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                               |                                                |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Grado di protezione                                           | IP67                                           |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C                               |
|                                                               | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |

## Normative e prescrizioni

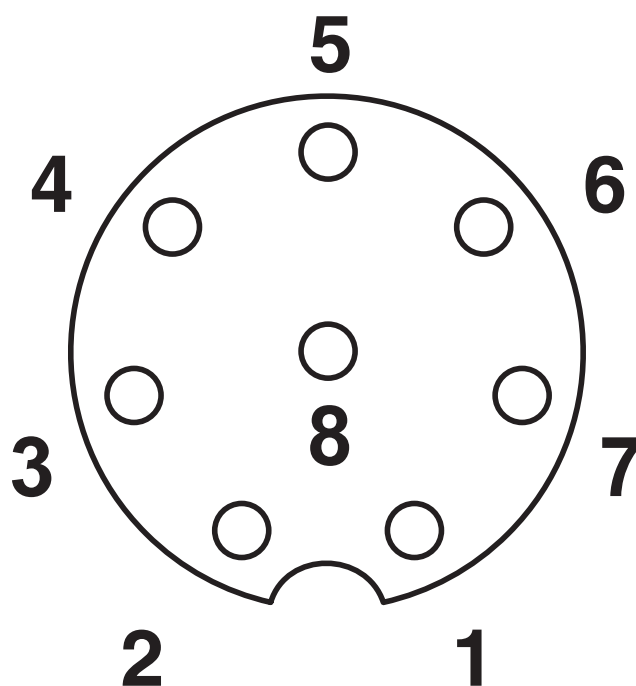
|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Definizione norma  | Connettori circolari M12                 |
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-101 |

## Informazioni sull'imballaggio

|            |         |
|------------|---------|
| Confezione | Blister |
|------------|---------|

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437009>

|                                                                                                                                                         |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| <div> <b>UL Recognized</b><br/>ID omologazione: E118976-20100522</div> |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                         | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                                   |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                                         | 30 V                    | 2 A                     | 24          | -                     |

1437009

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1437009>

## 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                                        | 0543ad5c-a31c-4e70-99d2-4ca5dc04b91c |