

# SACC-CI-M12FSX-8CON-L90 - Portacontatti



1424180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424180>

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 CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-poli, Femmina, angolato, M12, X-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

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1424180                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 20 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 20 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABQAHS                                                      |
| Codice prodotto                     | ABQAHS                                                      |
| GTIN                                | 4046356692663                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 6,865 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 6,87 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         | Dati             |
| Numero di poli       | 8                |
| Guarnizione presente | no               |
| Schermato            | sì               |
| Codifica             | X                |
| 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                      | < 3 mΩ                    |
| Resistenza di isolamento                    | > 100 MΩ                  |
| Tensione nominale $U_N$                     | 50 V AC (Dati)<br>60 V DC |
| Corrente nominale $I_N$                     | 0,5 A (Dati)              |
| Velocità di trasmissione                    | 10 Gbit/s                 |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT6 <sub>A</sub>         |

## Dati di collegamento

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

## Interfacce

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s |
|---------------------------|----------------------------------------|

## Indicazioni materiale

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Materiale Portacontatti                | PA 6T/66     |
| Materiale Contatto                     | Lega di rame |
| Materiale Superficie contatti          | Au           |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0           |

## Connettori

1424180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424180>

## Connessione 1

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Struttura testa           | Femmina  |
| Uscita cavo testa         | angolato |
| Tipo di filettatura testa | M12      |
| Codifica                  | X        |

## Cavo / linea

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> , 10 Gbit/s |
|---------------------------|----------------------------------------|

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|-------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

|                                                               |                                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Grado di protezione                                           | IP67 (nello stato installato)                   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -40 °C ... 95 °C                                |
| Temperatura ambiente (esercizio)                              | -40 °C ... 105 °C (senza azionamento meccanico) |
|                                                               | -25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)           |
|                                                               | -40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)            |
| UL Type Rating                                                | Type 4 (indoor use only)                        |

## Normative e prescrizioni

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Definizione norma  | Connettori circolari M12      |
| Norme/disposizioni | a norma IEC 61076-2-109       |
| Definizione norma  | Urti, vibrazioni              |
| Norme/disposizioni | in conformità a EN 50155      |
| Definizione norma  | Urti, vibrazioni              |
| Norme/disposizioni | in conformità a EN 61373:2011 |

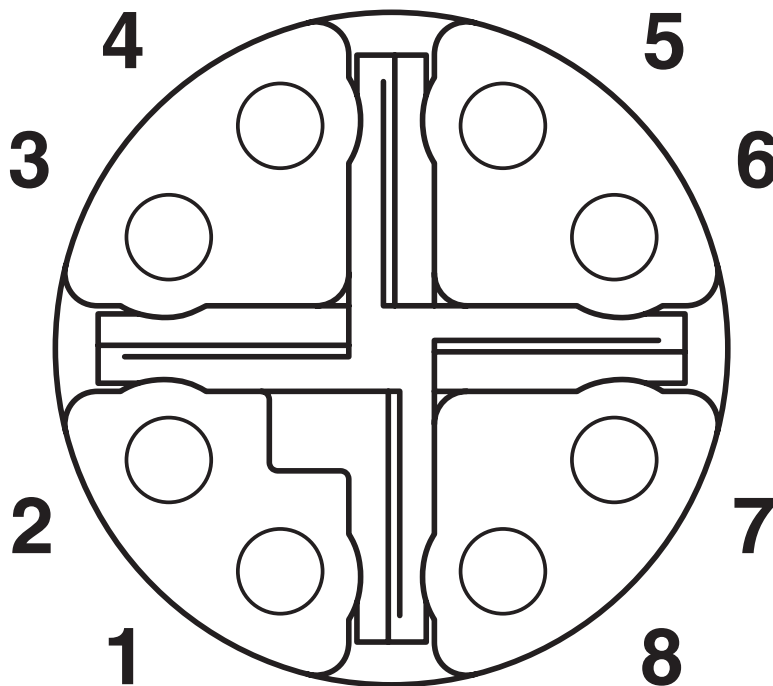
## Montaggio

## Istruzioni di lavorazione

|          |                  |
|----------|------------------|
| Processo | Saldatura a onde |
|----------|------------------|

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato femmina

# SACC-CI-M12FSX-8CON-L90 - Portacontatti



1424180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424180>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424180>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E335024-20120308 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | 60 V                    | 0,5 A                   | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E335024-20120308 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 60 V                    | 0,5 A                   | -           | -                     |

1424180

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424180>

## 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                                        | fa4a0fc9-4b6e-4255-89bb-4c0db9e5f819 |