

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

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.



Connettore per apparecchi posteriore, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, X-codifica, Saldatura a onde, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal primo 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

- Semplice montaggio su circuito stampato: connettori monocomponenti per la saldatura a onde
- Tutti i pinning e le codifiche standard per la trasmissione di segnali, dati e potenze con progettazione standardizzata
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata opzionale sulla custodia tramite contatto schermato

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1424177       |
| Pezzi/conf.                         | 20 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 20 Pezzi      |
| Codice vendita                      | ABQEHB        |
| Codice prodotto                     | ABQEHB        |
| GTIN                                | 4046356692656 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,65 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 15,779 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | DE            |

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

## 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 dovuti a cavetti, cavi o montaggio su circuiti stampati. È richiesto un ulteriore fissaggio meccanico del circuito stampato. |
| Istruzioni per l'ordine:  | Il controdado è compreso nel volume di consegna   |

### Montaggio

|                     |                                   |
|---------------------|-----------------------------------|
| Tipo di montaggio   | Montaggio posteriore (M16 x 1,5)  |
| Coppia di serraggio | 2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio) |

### Caratteristiche articolo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione        | Dati                                    |
| Tipo sensore        | Ethernet                                |
| Numero di poli      | 8                                       |
| Schermato           | sì                                      |
| Codifica            | X                                       |
| Tipo di filettatura | M12                                     |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Lunghezza pin a saldare | 6 mm |
|                         | 6 mm |

### Indicazioni materiale

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Materiale                              | Pressogetto di zinco (nichelato) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                               |
| Materiale guarnizione                  | FKM                              |
| Materiale impugnatura                  | Pressofuso di zinco, nichelato   |
| Materiale contatto                     | CuZn                             |
| Materiale superficie contatti          | dorato                           |
| Materiale inserto portacontatti        | PPA                              |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato  |

### Caratteristiche elettriche

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV |
|---------------------------------------|--------|

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

|   |                   |
|---|-------------------|
| Resistenza di contatto                      | ≤ 3 mΩ            |
| Resistenza di isolamento                    | > 100 MΩ          |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>            | 48 V AC           |
|   | 60 V DC           |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>            | 0,5 A (Dati)      |
| Velocità di trasmissione                    | 10 Gbit/s         |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT6 <sub>A</sub> |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento                     | Saldatura a onde                  |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina                           |
| Coppia di serraggio              | 2 Nm ... 3 Nm (Lato di montaggio) |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Connettori

### Connessione 1

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Struttura testa           | Femmina  |
| Uscita cavo testa         | diritto  |
| Tipo di filettatura testa | M12      |
| Tipo di bloccaggio testa  | SPEEDCON |
| Codifica                  | X        |

## Cavo / linea

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

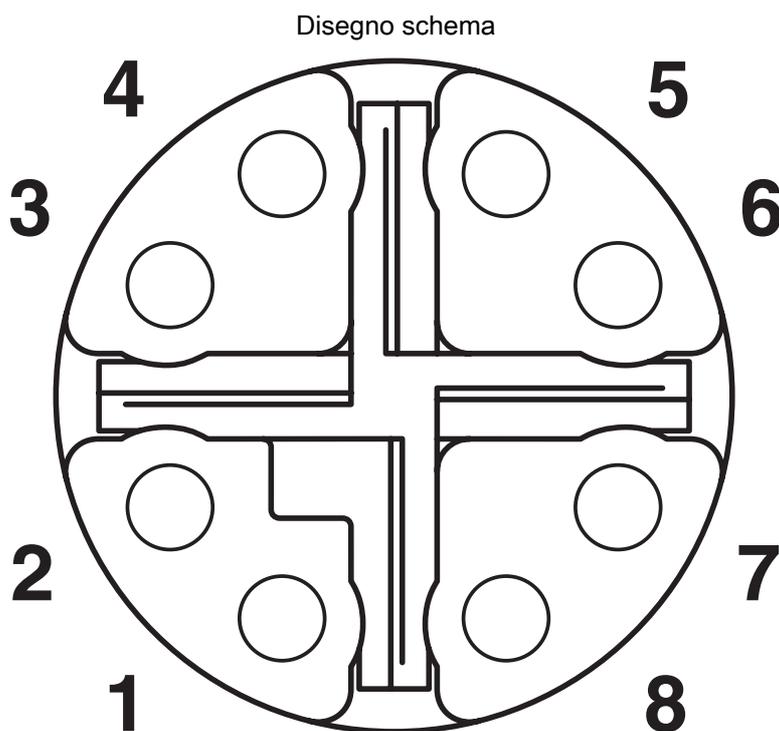
|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Definizione norma  | Urti, vibrazioni              |
| Norme/disposizioni | in conformità a EN 61373:2011 |

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connettore per apparecchi posteriore

1424177

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

## Disegni



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, vista lato femmina

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

|  <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                   | -           | -                     |

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
| ECLASS-15.0 | 27440110 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003568 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-FSX-8CON-M16-L180 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1424177

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424177>

## 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  | 635c5b25-2d21-45ea-8e5e-ac02b3954907 |

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)