

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

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, Universale, 12-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, A-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,14 mm<sup>2</sup>, Filo in TPE, saldato, 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

- Preconfezionato con cavetti per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavetti e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavetto per un'ottimale ermeticità
- 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 sulla custodia con dado EMC opzionale
- Il bloccaggio rapido SPEEDCON riduce i tempo di cablaggio

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1419713       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABQCHB        |
| Codice prodotto                     | ABQCHB        |
| GTIN                                | 4046356533560 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 30 g          |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 28,475 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | DE            |

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

## 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. |
| Istruzioni per l'ordine:  | Il controdado è compreso nel volume di consegna   |
| Note generali             | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare   |

### Montaggio

|                     |  |
|---------------------|--|
| Tipo di montaggio   | Montaggio posteriore (M16 x 1,5 con dado piatto) |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)                |

### Caratteristiche articolo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione        | Segnale                                 |
| Tipo sensore        | Universale                              |
| Numero di poli      | 12                                      |
| Numero uscite cavi  | 1                                       |
| Schermato           | no                                      |
| Codifica            | A                                       |
| Tipo di filettatura | M12                                     |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Indicazioni materiale

|  |                  |
|--|------------------|
| Materiale Custodia                     | GD-Zn            |
| Materiale Superficie custodia          | Ni               |
| Materiale Massa di tenuta              | PUR (saldato)    |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0               |
| Materiale guarnizione                  | FKM              |
| Materiale contatto                     | CuZn             |
| Materiale superficie contatti          | Au               |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6           |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu stagnato |

### Caratteristiche elettriche

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV |
| Resistenza di contatto                | ≤ 3 mΩ |

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Resistenza di isolamento         | ≥ 100 MΩ  |
| Tensione nominale U <sub>N</sub> | 30 V (AC) |
|                                  | 30 V (DC) |
| Corrente nominale I <sub>N</sub> | 1,5 A     |
| Resistenza del conduttore max.   | 57,6 mΩ/m |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento                     | Fili singoli                      |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina                           |
| Sezione conduttore               | 0,14 mm <sup>2</sup>              |
| Coppia di serraggio              | 3 Nm ... 4 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                  | A        |

### Connessione 2

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Struttura testa | estremità conduttore libera |
|-----------------|-----------------------------|

## Cavo / linea

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Lunghezza cavo                     | 0,5 m   |
| Tipo di cavo                       | Filo in TPE   |
| Tipo di segnale/categoria          | Universale  |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1,1 mm ±0,05 mm   |
| Conduttore singolo, colore         | marrone, blu, bianco, verde, rosa, giallo, nero, grigio, rosso, viola, grigio/rosa, rosso/blu |
| Sezione delle linee                | 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Materiale conduttore               | Filo Cu stagnato  |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,16 mm  |
| Linea segnale AWG                  | 26  |
| Materiale isolamento fili          | TPE   |
| Isolamento spessore parete         | 0,21 mm (Isolamento fili)   |
| Tensione nominale cavo             | 300 V   |

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tensione di prova cavo           | 2000 V AC                            |
| Resistenza linea                 | ≤ 57,6 mΩ/m                          |
| Resistenza di isolamento linea   | ≥ 20 MΩ*km                           |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)  |
|                                  | -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione   | IP67 (nello stato installato)                      |
|   | IP65 (nello stato installato)                      |
|   | IP65/IP67  |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) |
|   | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)     |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)          | -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)               |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)           | -40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)                |
| 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 |

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore

1419713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

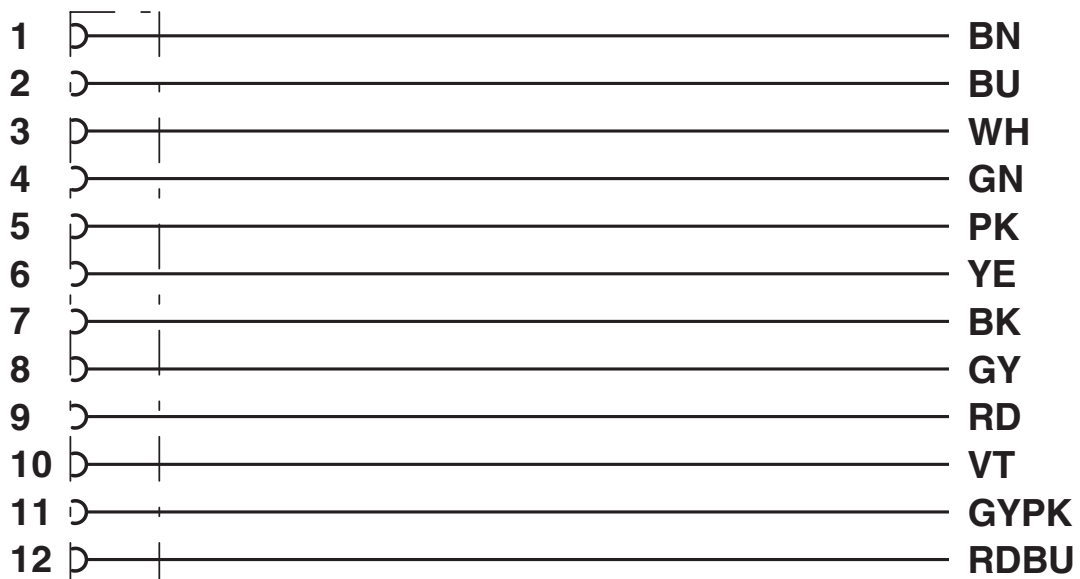
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, vista lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore





1419713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976-20100522 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                       |
|   | 30 V                    | 1,5 A                   | 26          | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E221474-20140616 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                       |
|  | 30 V                    | 1,5 A                   | 26          | -                     |

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003570 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1419713

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419713>

## 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  | 0029e450-19dc-453b-9aac-105081a5590c |

Phoenix Contact 2026 © - 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)