

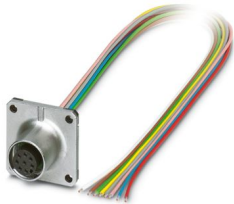
# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

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 anteriore, 8-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, A-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,25 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                     | 1441697       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABQCFD        |
| Codice prodotto                     | ABQCFD        |
| GTIN                                | 4046356533034 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 25,12 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 23,352 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | DE            |

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## 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. |
| Note generali             | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare   |

### Montaggio

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo di montaggio   | Montaggio anteriore/flangia quadrata (Lunghezza lati 20 mm) |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)                           |

### Caratteristiche articolo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione        | Segnale                                 |
| Numero di poli      | 8                                       |
| 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 Massa di tenuta              | PUR (saldato)                   |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                              |
| Materiale guarnizione                  | FKM                             |
| Materiale impugnature                  | Pressofuso di zinco, nichelato  |
| Materiale contatto                     | CuZn                            |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au                           |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6                          |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu stagnato                |

### Caratteristiche elettriche

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV   |
| Resistenza di contatto                | ≤ 3 mΩ   |
| Resistenza di isolamento              | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale $U_N$               | 30 V     |

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Corrente nominale $I_N$        | 2 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               | 0,25 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   |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1,15 mm ±0,07 mm  |
| Conduttore singolo, colore         | marrone, blu, bianco, grigio, rosa, verde, giallo, rosso                    |
| Sezione delle linee                | 0,25 mm <sup>2</sup>  |
| Materiale conduttore               | Filo Cu stagnato  |
| Struttura conduttore segnale linea | 14x 0,15 mm   |
| Linea segnale AWG                  | 24  |
| Materiale isolamento fili          | TPE   |
| Isolamento spessore parete         | 0,21 mm (Isolamento fili)   |
| Tensione nominale cavo             | 300 V   |
| 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)<br>-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione   | IP67   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore 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-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

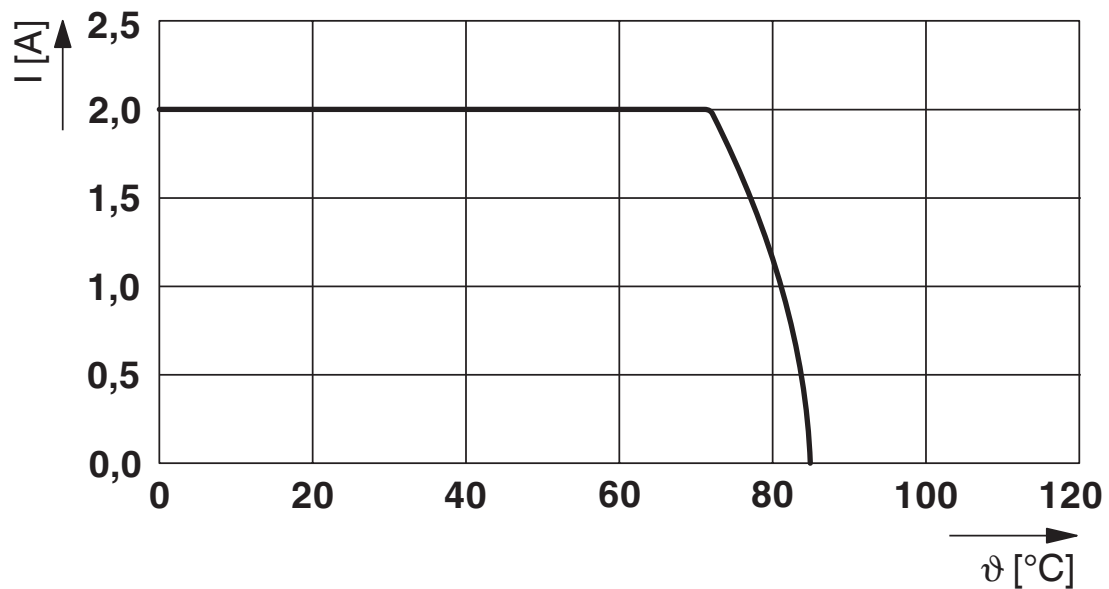
## Disegni

Disegno schema



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

Diagramma



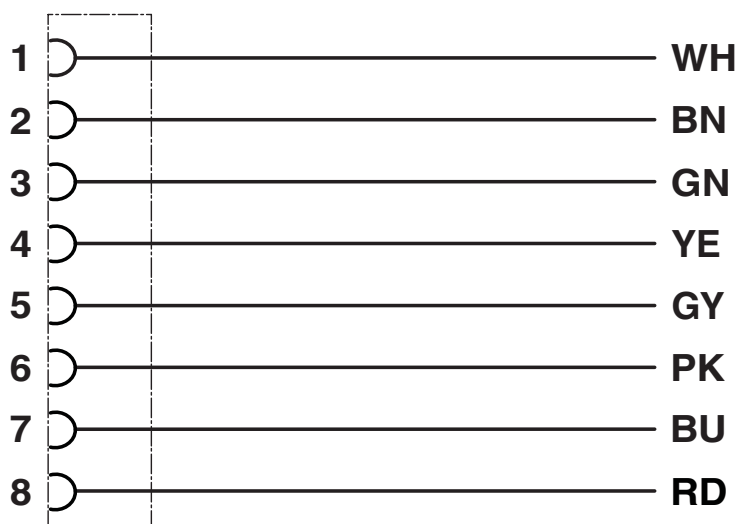
$I$  = intensità di corrente,  $T$  = temperatura ambiente

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore





1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

|  <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                    | 2 A                     | 24          | -                     |

|  <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                    | 2 A                     | 24 - 22     | -                     |

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

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)