# SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Connettore per apparecchi anteriore

1523489

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1523489

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, Universale, 8-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, A-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,25 $mm^2$, Filo in TPE, saldato, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal quarto trimestre 2025 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 | 1523489 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABQCFB |
| Codice prodotto | ABQCFB |
| GTIN | 4046356021319 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 30,1 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 27,992 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

# SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO - Connettore per apparecchi anteriore

1523489

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1523489

## 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 dado di posizionamento è incluso nella fornitura |
| Note generali | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare |

### Montaggio

| | |
|---|---|
| Tipo di montaggio | Montaggio anteriore (M16 x 1,5) |
| 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 | 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 | NBR |
| 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 (AC) |
| | 30 V (DC) |
| Corrente nominale $I_N$ | 2 A |
| Resistenza del conduttore max. | 80 mΩ/m |

## Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Fili singoli |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina |
| Sezione conduttore | 0,25 mm² |
| 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 | 1,15 mm ±0,07 mm |
| Conduttore singolo, colore | marrone, blu, bianco, grigio, rosa, verde, giallo, rosso |
| Sezione delle linee | 0,25 mm² |
| 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 | ≤ 80 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

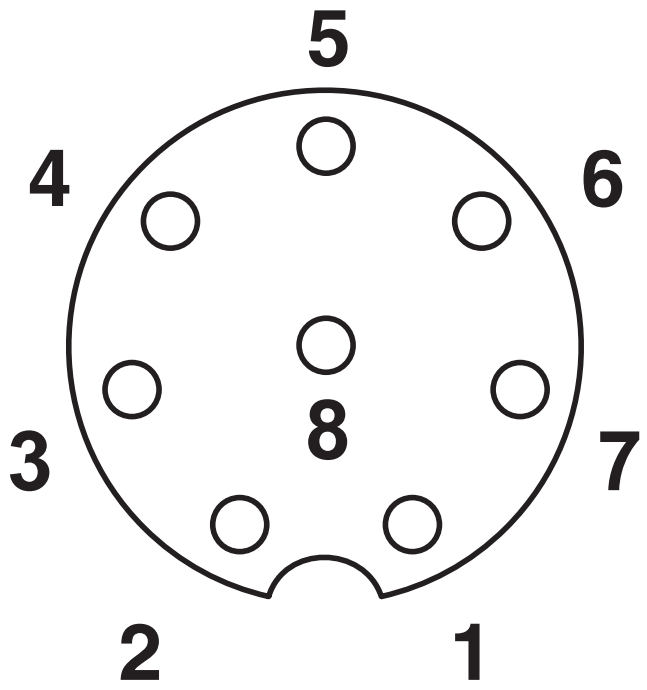
| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina) |
| | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile) | -25 °C ... 85 °C (Cavi,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

## Normative e prescrizioni

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

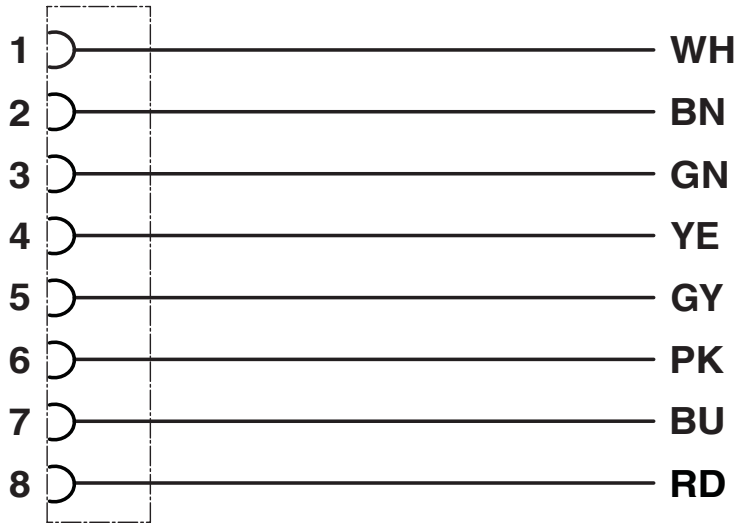
## Disegni

Disegno schema




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

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1523489

**UL Recognized**
ID omologazione: E118976-20100522

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | 24 | - |

**cULus Recognized**
ID omologazione: E221474-20140616

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 30 V | 2 A | 24 - 22 | - |

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | EC003570 |

### 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 allarticolo è disponibile nellarea 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 | e7ba7d5d-477c-4bef-a78c-6dfab34be188 |


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