

# SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

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.



La figura mostra la versione a 12 poli

Connettore per apparecchi anteriore, Universale, 17-poli, Femmina, diritto, M12-Standard, 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

- Profilo della custodia di montaggio XL ottimizzato e di facile installazione con chiave del 19
- Limitazione di fissaggio meccanica per una guarnizione stabile nel tempo
- 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

## Dati commerciali

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo                     | 1411576   |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi   |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi   |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABQCFB  |
| Codice prodotto                     | ABQCFB  |
| GTIN                                | 4046356936149   |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 35,8 g  |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 34,647 g  |
| Numero tariffa doganale             | 85366990  |
| Paese di origine                    | DE  |

# SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

## 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 (M16 x 1,5, variante XL, limitazione serraggio) |
| Coppia di serraggio | 1,5 Nm ... 2 Nm (Lato di montaggio)                                 |

### Caratteristiche articolo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione        | Segnale                                 |
| Numero di poli      | 17                                      |
| 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 contatto                     | CuZn                            |
| Materiale superficie contatti          | 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                | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistenza di isolamento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$               | 30 V (AC)                  |

# SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
|                                | 30 V (DC) |
| Corrente nominale $I_N$        | 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              | 1,5 Nm ... 2 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  | Standard |
| 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, rot, viola, grigio/rosa, rot/blu, bianco/verde, marrone/verde, bianco/giallo, giallo/marrone, bianco/grigio |
| 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  |
| Tensione di prova cavo             | 2000 V AC  |
| Resistenza linea                   | ≤ 57,6 mΩ/m  |

# SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 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   | IP65   |
|   | 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-E-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 17 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore




1411576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

|  <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-E-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411576

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411576>

## 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)