

# SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1425627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

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, Potenza, 5-poli, Connettore, diritto, M12-Standard, codifica: L, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore, M16 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,2 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Filo per l'elettronica UL/cUL, saldato, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1239541

## I vantaggi

- Per dispositivi compatti: trasferimento di elevate potenze in uno spazio ridotto
- 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
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1425627               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | ABQCEG                |
| Codice prodotto                     | ABQCEG                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 286 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626425764         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 31,4 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 29,056 g              |
| Numero tariffa doganale             | 85444290              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1425627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

## 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. |
| Nota per il funzionamento | Non collegare FE con parti metalliche esposte, nessuna funzione di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Note generali             | Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### Montaggio

|                       |                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio     | Montaggio anteriore M16 x 1,5 Variante XL, limite di serraggio |
| Nota per il montaggio | Variante XL, limite di serraggio                               |

### Caratteristiche articolo

|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di prodotto           | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione               | Potenza                                 |
| Tipo sensore               | Potenza                                 |
| Numero di poli             | 5                                       |
| Piano d'inserimento        | 4+FE                                    |
| Numero uscite cavi         | 1                                       |
| Numero contatti di potenza | 4                                       |
| Schermato                  | no                                      |
| Codifica                   | L                                       |
| Tipo di filettatura        | M12                                     |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Indicazioni materiale

|                                        |                      |
|----------------------------------------|----------------------|
| Colore                                 | grigio               |
| Materiale Massa di tenuta              | PUR (saldato)        |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                   |
| Materiale guarnizione                  | FKM                  |
| Materiale contatto                     | CuZn                 |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au                |
| Materiale inserto portacontatti        | PA                   |
| Materiale connessione a vite           | Lega CuZn, nichelato |
| Materiale conduttore                   | Filo Cu nudo         |

# SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1425627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

## Caratteristiche elettriche

|                                                     |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|
| Tensione di dimensionamento a norma IEC 61076-2-101 | 63 V         |
| Tensione impulsiva di dimensionamento               | 1,5 kV       |
|                                                     | 1,5 kV AC/DC |
| Tensione nominale $U_N$                             | 63 V DC      |
| Corrente nominale $I_N$                             | 12 A         |
| Tensione di prova                                   | 1,5 kV       |
| Tensione di prova filo/filo                         | 3 kV         |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Collegamento                     | Fili singoli                          |
| Tipo di connessione del contatto | Spina                                 |
| Sezione conduttore               | 1,31 mm <sup>2</sup>                  |
| Coppia di serraggio              | 0,8 Nm ... 1,3 Nm (Lato di montaggio) |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | > 100 |
|------------------|-------|

## Connettori

### Connessione 1

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Struttura testa           | Connettore |
| Uscita cavo testa         | diritto    |
| Tipo di filettatura testa | M12        |
| Tipo di bloccaggio testa  | Standard   |
| Codifica                  | L          |

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                                   |                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Lunghezza cavo                    | 0,2 m                                       |
| Tipo di cavo                      | Filo per l'elettronica UL/cUL               |
| Tipo di segnale/categoria         | Potenza                                     |
| Diametro filo con guaina isolante | 2 mm                                        |
| Conduttore singolo, colore        | marrone 1, bianco 2, blu 3, nero 4, rosa FE |
| Sezione delle linee               | 1,31 mm <sup>2</sup>                        |
| Materiale conduttore              | Filo Cu nudo                                |
| Linea segnale AWG                 | 16                                          |
| Materiale isolamento fili         | mPPE                                        |

# SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1425627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Tensione di prova filo/filo      | 3 kV                                  |
| Assenza di alogeni               | sì                                    |
| Resistenza alla fiamma           | secondo UL 1581 VW1                   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)  |
|                                  | -25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP67                                               |
|                                  | IP65/IP67                                          |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
|                                  | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)     |
|                                  | -25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)              |
|                                  | -40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)               |
| UL Type Rating                   | Type 4 (indoor use only)                           |

## Normative e prescrizioni

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 1581 VW1                      |
| Norme/disposizioni     | in conformità alla norma IEC 61076-2-111 |

# SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi anteriore

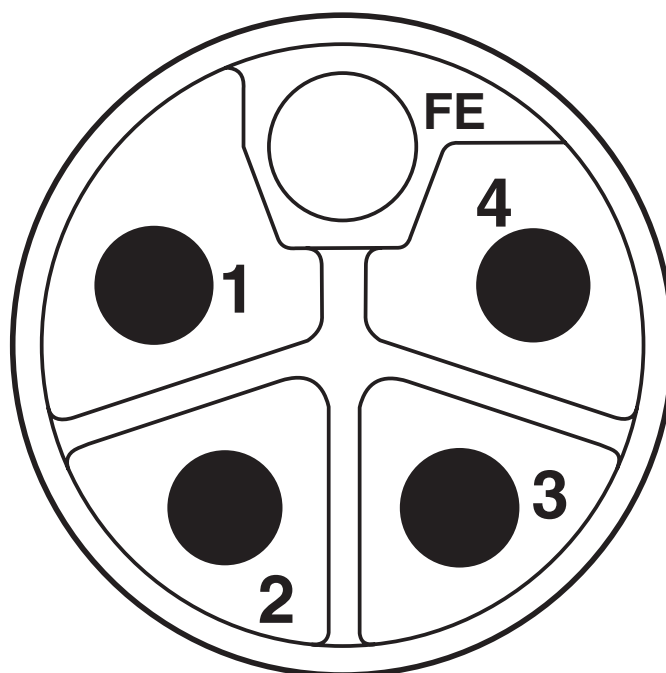


1425627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 5 poli, codifica L, lato maschio

# SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1425627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

|                                                                                   |                                   |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <b>cULus Recognized</b>           |                         |             |                       |
|                                                                                   | ID omologazione: E468743-20180113 |                         |             |                       |
|                                                                                   |                                   |                         |             |                       |
|                                                                                   | Tensione nominale $U_N$           | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                   | 63 V                              | 12 A                    | 16          | -                     |

# SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1425627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1425627

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425627>

## 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 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)