

SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

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, 12-pol, Femmina, diritto, M12-Standard, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore, M16 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,14 mm², Filo in TPE, saldato, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1238878

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 cavo 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 | 1411574 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | ABQCFB |
| Codice prodotto | ABQCFB |
| Pagina del catalogo | Pagina 39 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356936132 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 29 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 28,103 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

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, limite di serraggio |
| Nota per il montaggio | Variante XL, limite di serraggio |

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 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 |
| Resistività di massa | $\leq 3 \text{ m}\Omega$ |
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale U_N | 30 V (AC) |

SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

| | |
|--------------------------------|-----------|
| | 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 ² |
| 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 | 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, rosso, viola, grigio/rosa, rosso/blu |
| Sezione delle linee | 0,14 mm ² |
| 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-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

| | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Resistenza di isolamento linea | $\geq 20 \text{ M}\Omega\text{*km}$ |
| 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) | IP65/IP67 |
| | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) |
| | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| | -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |
| | -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-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

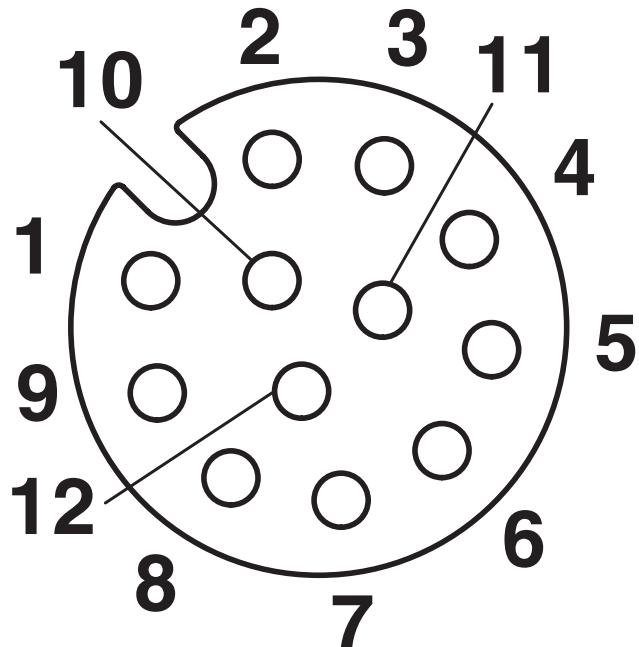


1411574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, vista lato femmina

Schema di collegamento

| | | |
|----|---|------|
| 1 | | BN |
| 2 | - | BU |
| 3 | | WH |
| 4 | - | GN |
| 5 | - | PK |
| 6 | - | YE |
| 7 | - | BK |
| 8 | - | GY |
| 9 | - | RD |
| 10 | | VT |
| 11 | - | GYPK |
| 12 | - | RDBU |

Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

| cULus Recognized | | ID omologazione: E221474-20140616 | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|------------------|-------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | cULus | | 30 V | 1,5 A | 26 | - |

SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411574

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411574>

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 | d7b4c2cf-fff4-4848-ae29-fd188009885e |

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