# SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore

1108117

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1108117

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, 4-poli, Connettore, diritto, M12-Bloccaggio esterno Push-Pull, A-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,34 $mm^2$, Filo in TPE, saldato, L'articolo è senza piombo secondo la direttiva RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %)

## I vantaggi

- Standard M12 collaudato per la trasmissione di dati, segnali e potenza in tutta sicurezza
- Cablaggio facile e veloce di dispositivi e impianti in aree difficili da raggiungere
- Sistema di blocco push-pull M12 indipendente dal produttore per la massima disponibilità
- Connessione schermata affidabile anche in presenza di requisiti meccanici estremamente elevati

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1108117 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABQCAB |
| Codice prodotto | ABQCAB |
| GTIN | 4063151012014 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 31,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 19,88 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | DE |

## 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 |

Avvertenza di sicurezza

| | |
|---|---|
| Indicazioni di sicurezza | AVVERTENZA: i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose. |
| | • AVVERTENZA: mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato. |
| | • AVVERTENZA: far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico. |
| | • I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici. |
| | • Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali. |
| | • I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato. |
| | • Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products). |
| | • In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente. |
| | • Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa |
| | • Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente. |
| | • Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3 |
| | • Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact |
| | • Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito |

| | |
|---|---|
| | phoenixcontact.com/products. |
| | • Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato. |
| | • Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa. |
| | • Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo. |
| | • Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12). |

## 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 |
| Numero di poli | 4 |
| 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) |
| Materiale Portacontatti | PA 6.6 |
| Materiale Contatto | CuZn |
| Materiale Superficie contatti | Ni/Au |
| Materiale Guarnizione | FKM |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Materiale impugnature | Ottone, nichelato |
| Materiale connessione a vite | Ottone, nichelato |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 2,5 kV |
| Resistenza di contatto | ≤ 3 mΩ |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale $U_N$ | 250 V (AC) |

| | |
|---|---|
| | 250 V (DC) |
| Corrente nominale $I_N$ | 4 A |
| Mezzo trasmissivo | Rame |
| Resistenza del conduttore max. | 57,6 mΩ/m |

## Dati di collegamento

Connessione conduttori

| | |
|---|---|
| Collegamento | Fili singoli |
| Tipo di connessione del contatto | Spina |
| Sezione conduttore | 0,34 mm² |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 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 | Bloccaggio esterno Push-Pull |
| 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 | 1,2 mm ±0,07 mm |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero |
| Sezione delle linee | 0,34 mm² |
| Materiale conduttore | Filo Cu stagnato |
| Struttura conduttore segnale linea | 7x 0,25 mm |
| Linea segnale AWG | 22 |
| Materiale isolamento fili | TPE |
| Isolamento spessore parete | 0,21 mm (Isolamento fili) |
| Tensione nominale cavo | 300 V |
| Tensione di prova cavo | 3000 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) |
| | -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

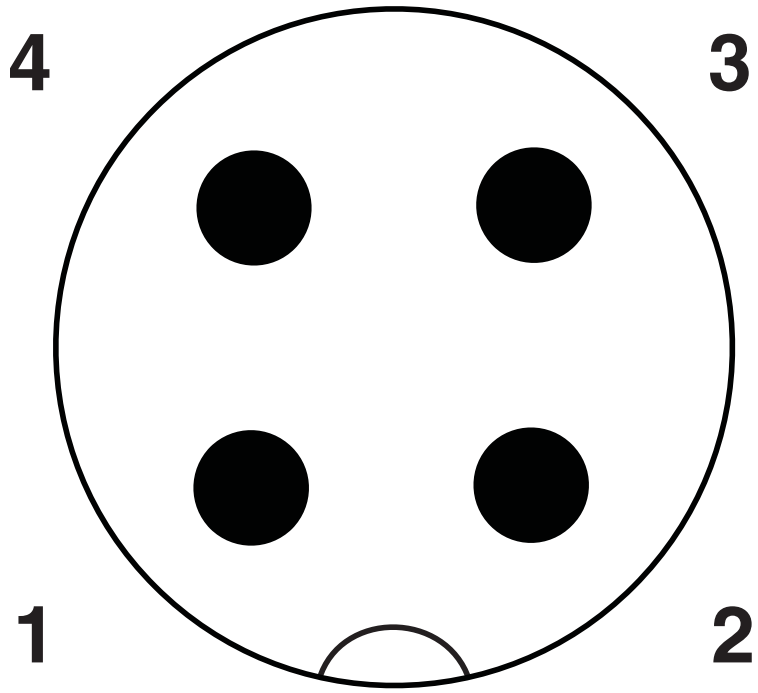
| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP67 (nello stato installato) |
| | IP65 (nello stato installato) |
| | IP65/IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina) |
| | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) |
| Temperatura 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) |
| UL Type Rating | Type 4 (indoor use only) |

## Normative e prescrizioni

| | |
|---|---|
| Definizione norma | Connettori circolari M12 |
| Norme/disposizioni | in conformità a IEC 61076-2-010 |
| Nota | Push-Pull |
| Definizione norma | Connettori circolari M12 |
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-101 |
| Definizione norma | Urti, vibrazioni |
| Norme/disposizioni | in conformità a EN 50155 |
| Definizione norma | Urti, vibrazioni |
| Norme/disposizioni | in conformità a EN 61373:2011 |

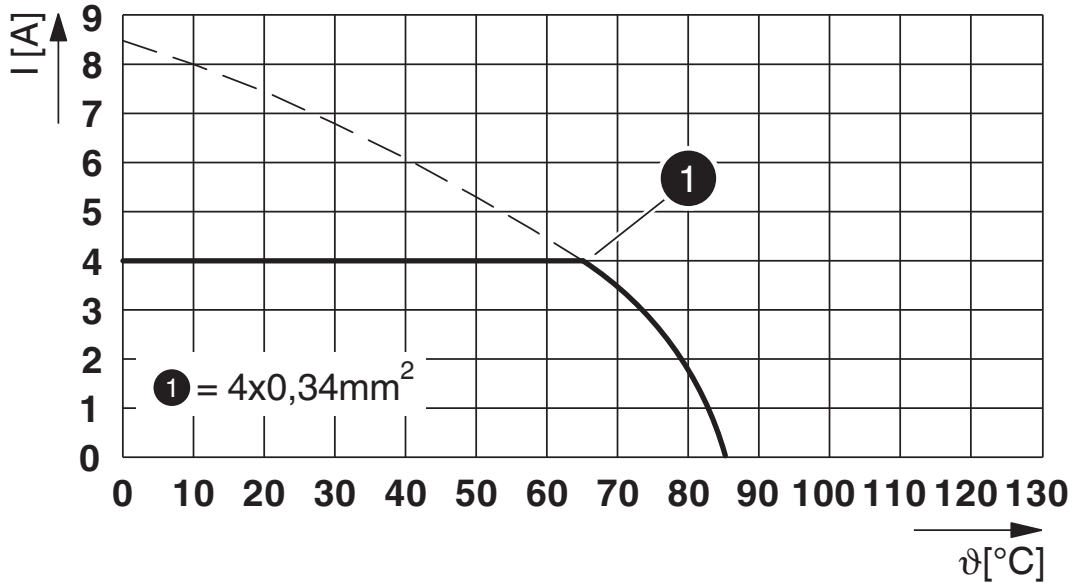
## Disegni

Disegno schema



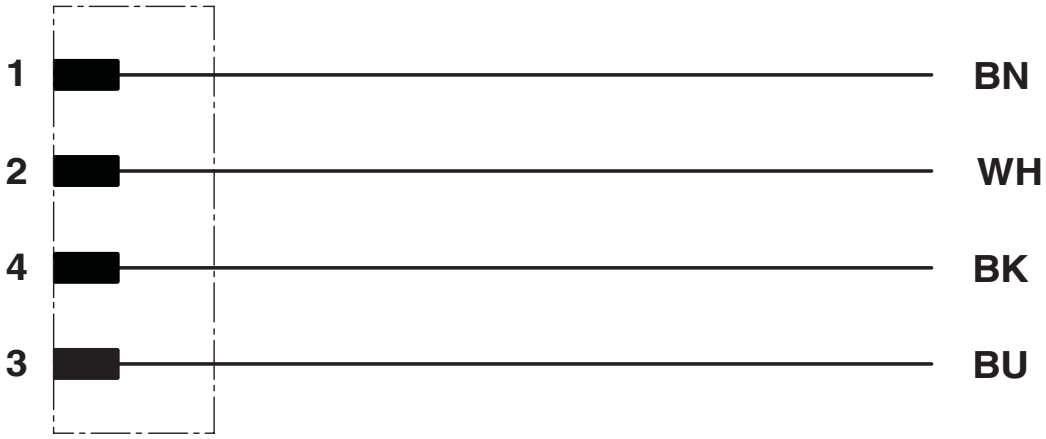

Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

Diagramma




I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1108117

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

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 250 V | 4 A | 22 - 20 | - |

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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