

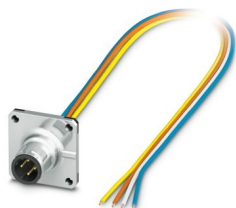
# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

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, PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 4-poli, Connettore, diritto, M12-SPEEDCON, D-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, Filo in TPE, saldato, L'articolo è senza piombo secondo la direttiva RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %)

## 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                     | 1440957       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABQCED        |
| Codice prodotto                     | ABQCED        |
| GTIN                                | 4046356533799 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 33,6 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,051 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | DE            |

# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

## 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 | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li><li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li><li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li><li>• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li><li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li><li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li><li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li><li>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none"><li>o Sul prodotto</li><li>o Sull'etichetta della confezione</li><li>o Nella documentazione fornita</li><li>o Im Web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> alla voce del prodotto</li></ul></li><li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li></ul> |
|--------------------------|---|

# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

- Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- 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
- 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/flangia quadrata (Lunghezza lati 25 mm) |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)                           |

## Caratteristiche articolo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione        | Dati, segnali                           |
| Tipo sensore        | PROFINET                                |
| Numero di poli      | 4                                       |
| Numero uscite cavi  | 1                                       |
| Schermato           | no                                      |
| Codifica            | D                                       |
| 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 impugnature                  | Pressofuso di zinco, nichelato  |
| 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 | 2,5 kV |
| Resistenza di contatto                | ≤ 3 mΩ |

# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Resistenza di isolamento                    | ≥ 100 MΩ                 |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>            | 250 V (AC)<br>250 V (DC) |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>            | 4 A                      |
| Mezzo trasmissivo                           | Rame                     |
| Caratteristiche di trasmissione (categoria) | CAT5 (IEC 11801:2002)    |
| 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 mm <sup>2</sup>              |
| 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  | SPEEDCON   |
| Codifica                  | D          |

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Lunghezza cavo                     | 0,5 m                          |
| Tipo di cavo                       | Filo in TPE                    |
| Tipo di segnale/categoria          | PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002) |
| Diametro filo con guaina isolante  | 1,2 mm ±0,07 mm                |
| Conduttore singolo, colore         | giallo, arancio, bianco, blu   |
| Sezione delle linee                | 0,34 mm <sup>2</sup>           |
| 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)      |

# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tensione nominale cavo           | 300 V                                |
| Tensione di prova cavo           | 2000 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   |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore 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 |

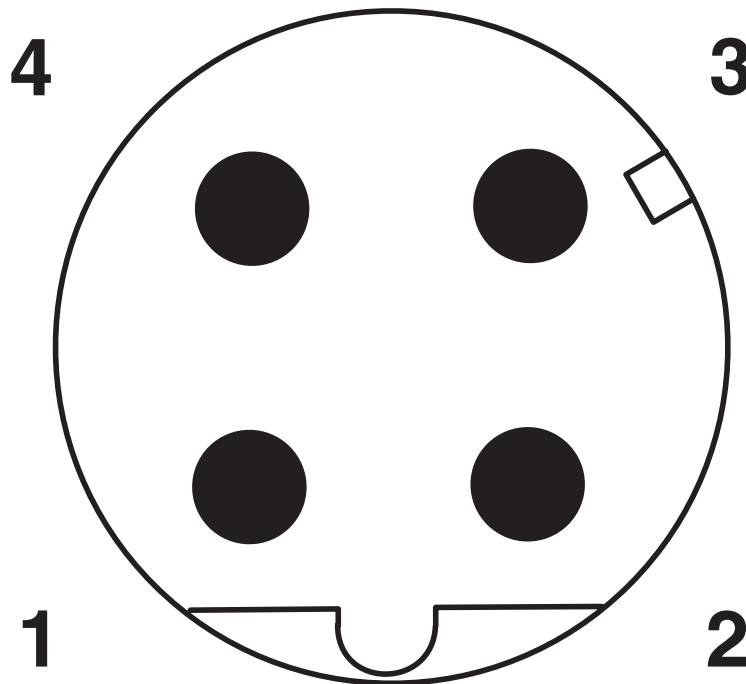
# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

## Disegni

Disegno schema



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

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976-20100522 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                       |
|  | 250 V                   | 4 A                     | 22          | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E118976-20100522 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                       |
|   | 250 V                   | 4 A                     | 22          | -                     |

|  <b>cULus Recognized</b><br>ID omologazione: E221474-20140616 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                       |
|  | 250 V                   | 4 A                     | 22 - 20     | -                     |

# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1440957

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1440957>

## 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  | 92a72d09-5e5f-45b7-a7fb-e74d25b567ce |

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)