

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connettore dati



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411068>

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 dati, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, senza alogenati, schermata, Maschio diritto M12, codifica: D, Connessione a perforazione di isolante, materiale zigrinato: Pressogetto di zinco, nichelato, diametro esterno conduttore 5 mm ... 9,7 mm

## I vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Connessione rapida a perforazione di isolante: confezionamento innovativo e rapido senza spelatura dei fili singoli
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 1411068               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | AF2CDN                |
| Codice prodotto                     | AF2CDN                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 201 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4046356921794         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 39,1 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 39,5 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## Dati tecnici

### Note

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Note generali         | Questo prodotto soddisfa le direttive PROFINET Cabling e Interconnection Technology Guideline for PROFINET, Version 2.00, Order No: 2.252, capitolo 8.2 Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)                                  |
| Nota per il montaggio | <b>IMPORTANTE:</b> Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi. |

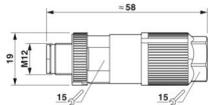
### Caratteristiche articolo

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto   | Connettori circolari (lato cavi) |
| Applicazione       | Dati                             |
| Tipo sensore       | PROFINET                         |
| Numero di poli     | 4                                |
| Numero uscite cavi | 1                                |
| Schermato          | sì                               |
| Codifica           | D                                |
| Uscita cavo        | diritto                          |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                      |  |
|----------------------|--|
| Disegno quotato      |  |
| Lunghezza            | 58 mm  |
| Apertura chiave dadi | 15 mm  |

### Misure esterne

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Diametro esterno | 5 mm ... 9,7 mm |
|------------------|-----------------|

### Custodia

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Diametro custodia | 19 mm |
|-------------------|-------|

### Indicazioni materiale

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                             |
| Materiale guarnizione                  | NBR                            |
| Materiale impugnature                  | Pressofuso di zinco, nichelato |
| Materiale contatto                     | CuSn                           |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au                          |

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connettore dati



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411068>

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Materiale inserto portacontatti | PA 6.6   |
| Materiale connessione a vite    | Pressogetto di zinco, nichelato  |
| Norme / Disposizioni            | PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23, R24 e R26 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3) |
| Materiale isolante dei fili     | PVC / PE / PP / gomma  |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Collegamento               | Connessione a perforazione di isolante                    |
| Sezione di collegamento    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (flessibile) |
|                            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (rigido)     |
| Sezione di connessione AWG | 24 ... 20 (flessibile)                                    |
|                            | 24 ... 20 (rigido)  |
| Coppia di serraggio        | 5 Nm (Dado di compressione)                               |

### Piedinatura

|  |                        |
|--|------------------------|
| Contatto   colore (definizione del segnale)   contatto (opzionale) | 1 (Maschio) = YE (TD+) |
|  | 2 (Maschio) = WH (RD+) |
|  | 3 (Maschio) = OG (TD-) |
|  | 4 (Maschio) = BU (RD-) |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV   |
| Resistenza di isolamento              | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>      | 48 V AC  |
|                                       | 60 V DC  |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>      | 4 A      |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|-------|

## Connettori

### Connessione 1

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Struttura testa           | Maschio |
| Uscita cavo testa         | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12     |
| Codifica                  | D       |

## Cavo / linea

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipo di segnale/categoria | PROFINET CAT5 (in conformità a IEC 11801), 100 MBit/s |
|---------------------------|---|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411068>

## Condizioni ambientali

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Grado di protezione              | IP65   |
|                                  | IP67   |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 50 °C                                    |

## Normative e prescrizioni

### Controllo

|                    |  |
|--------------------|--|
| Norme/disposizioni | PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23, R24 e R26 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3) |
|--------------------|--|

### M12

|                    |  |
|--------------------|--|
| Definizione norma  | Connettore M12                           |
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-101 |
| Definizione norma  | Urti, vibrazioni                         |
| Norme/disposizioni | EN 50155:2001                            |

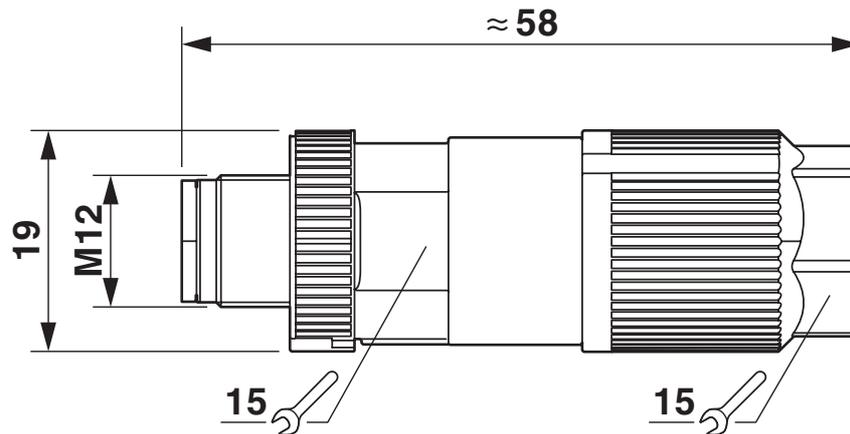
# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connettore dati

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411068>

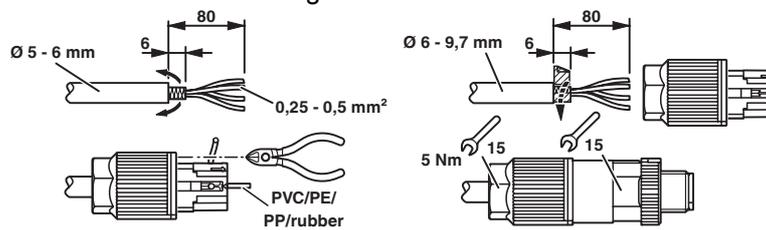
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno funzionamento



# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connettore dati

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411068>



Disegno schema



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

# SACC-M12MSD-4QO SH PN - Connettore dati



1411068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411068>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411068>

## 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% |
|---|---|

### EF3.0 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,627 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)