

# SACC-M12FSX-8QO SH PN - Connettore dati



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>

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 CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-poli, senza alogenati, schermata, Femmina diritto M12, codifica: X, 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                     | 1414587       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF2CDN        |
| Codice prodotto                     | AF2CDN        |
| GTIN                                | 4055626029245 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 47 g          |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 47,4 g        |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | DE            |

## Dati tecnici

### Note

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 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. |
|-----------------------|--|

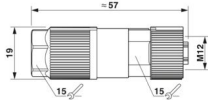
### Caratteristiche articolo

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto   | Connettori circolari (lato cavi) |
| Applicazione       | Dati                             |
| Tipo sensore       | PROFINET                         |
| Numero di poli     | 8                                |
| Numero uscite cavi | 1                                |
| Schermato          | sì                               |
| Codifica           | X                                |
| Uscita cavo        | diritto                          |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                      |  |
|----------------------|--|
| Disegno quotato      |  |
| Lunghezza            | 57 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                           |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6                          |
| Materiale connessione a vite           | Pressogetto di zinco, nichelato |
| Norme / Disposizioni                   | PA 6.6                          |

# SACC-M12FSX-8QO SH PN - Connettore dati



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 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        | Ghiera M12  |
|                            | 5 Nm (Dado di compressione)                               |

### Piedinatura

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

## 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>      | 0,5 A     |
| Velocità di trasmissione              | 10 Gbit/s |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Connettori

### Connessione 1

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Struttura testa           | Femmina |
| Uscita cavo testa         | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12     |
| Codifica                  | X       |

## Cavo / linea

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Tipo di segnale/categoria | PROFINET CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 Gbit/s |
|---------------------------|---|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                     |      |
|---------------------|------|
| Grado di protezione | IP65 |
|---------------------|------|

# SACC-M12FSX-8QO SH PN - Connettore dati



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
|                                  | 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) |
| Definizione norma  | Connettore M12   |
| Norme/disposizioni | a norma IEC 61076-2-109  |
| Definizione norma  | Urti, vibrazioni   |
| Norme/disposizioni | EN 50155:2001  |

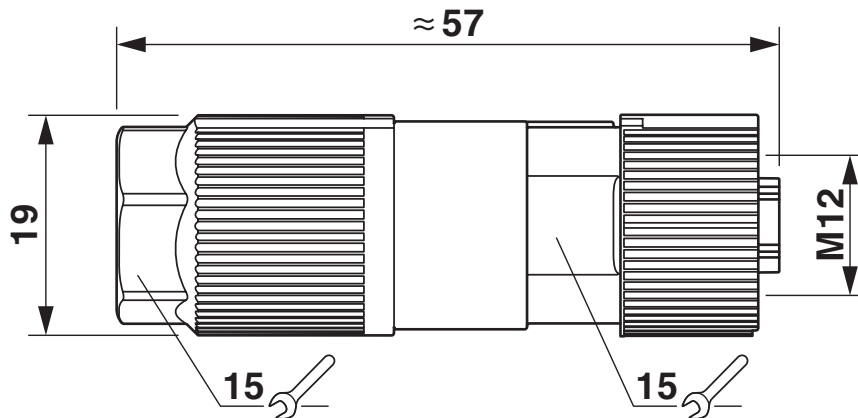
# SACC-M12FSX-8QO SH PN - Connettore dati

1414587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>

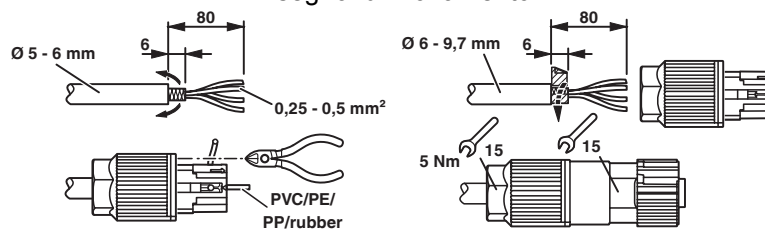
## Disegni

Disegno quotato



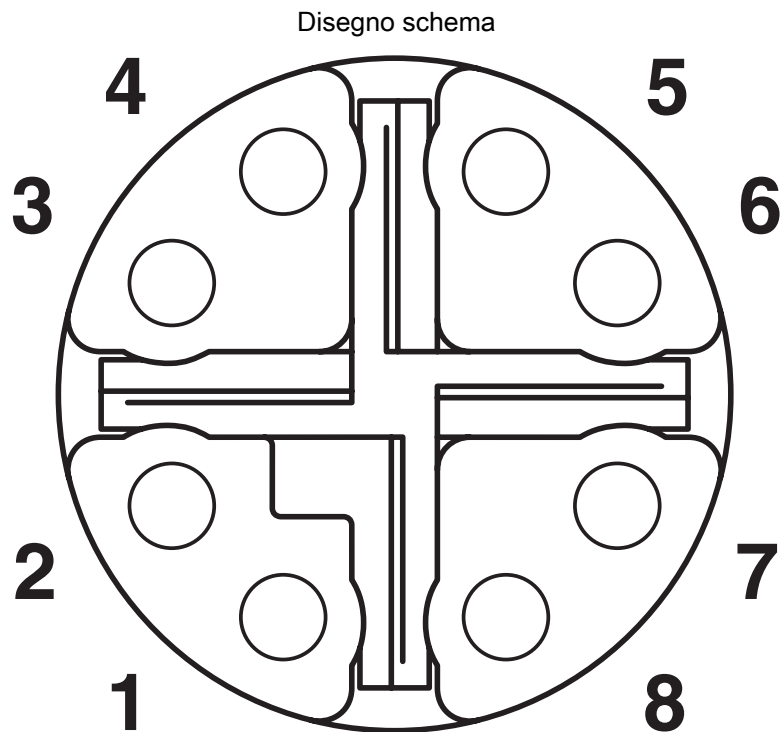
Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno funzionamento



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, vista lato femmina

# SACC-M12FSX-8QO SH PN - Connettore dati



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>



### UL Listed

ID omologazione: E335024-20120831



### cUL Listed

ID omologazione: E335024-20120831

# SACC-M12FSX-8QO SH PN - Connettore dati



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACC-M12FSX-8QO SH PN - Connettore dati



1414587

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414587>

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

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 9,544 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)