

# SACC-PO12MSX-8CT-CL SH - Connettore dati



1021783

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021783>

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, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), PROFINET CAT6<sub>A</sub> (10 Gbit/s), 8-poli, schermata, Maschio diritto M12 Bloccaggio esterno Push-Pull, codifica: X, Connessione a crimpare, materiale zigrinato: PA 6.6, diametro esterno conduttore 6,5 mm ... 10 mm, senza contatti a crimpare

## I vantaggi

- Plug and Produce: inserimento pratico e sicuro grazie al sistema di bloccaggio universalmente compatibile
- Ultracompatto grazie allo spazio di connessione ridotto e all'elevata densità di contatto
- Feedback chiaro: il connettore scatta all'indietro se non viene inserito correttamente
- Schermatura a 360°: connessione estremamente affidabile, anche in presenza di requisiti meccanici elevati
- Collegamento resistente: adatto per applicazioni ferroviarie con elevati carichi di urti e vibrazioni

## Dati commerciali

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo                     | 1021783              |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi              |
| Codice vendita                      | AF2CJJ               |
| Codice prodotto                     | AF2CJJ               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 27 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4055626514628        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 33,59 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 33 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. |

## Montaggio

|                       |                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | I contatti possono essere agganciati e sganciati senza l'uso di utensili |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|

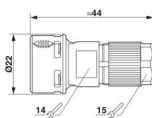
## Caratteristiche articolo

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto   | Connettori circolari (lato cavi) |
| Applicazione       | Dati                             |
| Tipo sensore       | Ethernet                         |
| 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                  | 44 mm                                                                                |
| Apertura chiave dadi       | 15 mm                                                                                |
| Apertura chiave controdadi | 14 mm                                                                                |
| Misure esterne             |                                                                                      |
| Diametro esterno           | 6,5 mm ... 10 mm                                                                     |
| Custodia                   |                                                                                      |
| Diametro custodia          | 22 mm                                                                                |

## Indicazioni materiale

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021783>

|                                        |                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                                                                                                                                                 |
| Materiale guarnizione                  | NBR                                                                                                                                                |
| Materiale impugnatura                  | Pressofuso di zinco, nichelato                                                                                                                     |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6                                                                                                                                             |
| Materiale connessione a vite           | PA 6.6                                                                                                                                             |
| 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) |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                               |                                                            |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                  | Connessione a crimpare                                     |
| Sezione di collegamento                       | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> (flessibile) |
| Sezione di connessione AWG                    | 26 ... 22 (flessibile)                                     |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 4 mm +0,5 mm                                               |
| Coppia di serraggio                           | 4 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)    |

## 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    |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Connettori

### Connessione 1

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Struttura testa           | Maschio                      |
| Uscita cavo testa         | diritto                      |
| Tipo di filettatura testa | M12                          |
| Tipo di bloccaggio testa  | Bloccaggio esterno Push-Pull |
| Codifica                  | X                            |

## Cavo / linea

|                                                  |                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria                        | Ethernet CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 Gbit/s |
|                                                  | PROFINET CAT6 <sub>A</sub> (IEC 11801), 10 Gbit/s |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli | 4 mm +0,5 mm                                      |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021783>

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP65                                               |
|                                  | IP67                                               |
|                                  | IP68                                               |
|                                  | IP69K                                              |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |

## 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 | IEC 61076-2-109, IEC 61076-2-010 |
| Nota               | conforme                         |
| Definizione norma  | Urti, vibrazioni                 |
| Norme/disposizioni | EN 50155:2001                    |

# SACC-PO12MSX-8CT-CL SH - Connettore dati

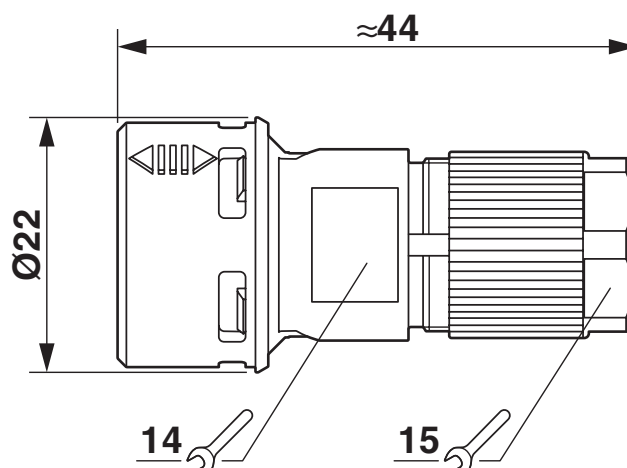
1021783

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021783>



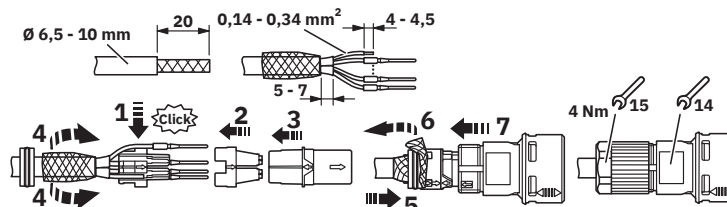
## Disegni

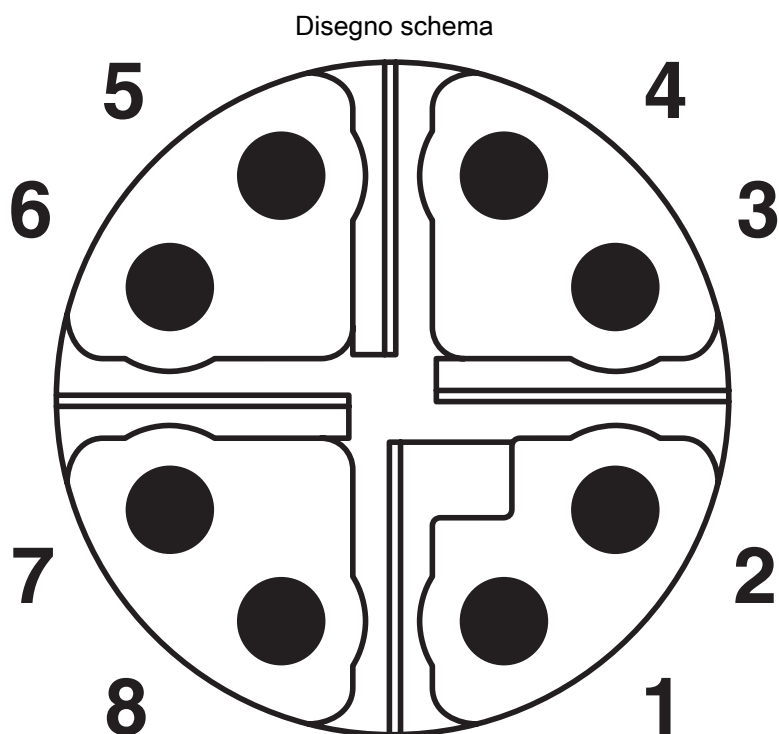
Disegno quotato



Connettore maschio Push-Pull M12, diritto, schermato

Disegno funzionamento





Assegnazione poli connettore M12 Push-Pull, 8 poli, vista lato maschio

# SACC-PO12MSX-8CT-CL SH - Connettore dati



1021783

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021783>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021783>



**UL Listed**

ID omologazione: E335024-20120831



**cUL Listed**

ID omologazione: E335024-20120831

1021783

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1021783>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

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