

# SACC-M12FR-8Q SH - Connettore dati



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553666>

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 CAT5 (1 Gbit/s), 8-poli, schermata, Femmina angolato M12, codifica: A, Connessione a perforazione di isolante, materiale zigrinato: Ottone, nichelato, diametro esterno conduttore 4 mm ... 8 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                     | 1553666                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF2CDI                                                      |
| Codice prodotto                     | AF2CDI                                                      |
| GTIN                                | 4046356158831                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 45,92 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 45,92 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

## Note

Nota per il montaggio

**IMPORTANTE:** 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

Il pinning è orientabile con passo da 45° verso l'uscita cavo

## Caratteristiche articolo

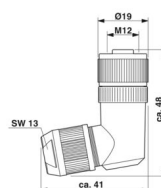
|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto   | Connettori circolari (lato cavi) |
| Applicazione       | Dati                             |
| Numero di poli     | 8                                |
| Numero uscite cavi | 1                                |
| Schermato          | sì                               |
| Codifica           | A                                |
| Uscita cavo        | angolato                         |

## Caratteristiche di isolamento

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

## Dimensioni

Disegno quotato



Lunghezza

48 mm

## Misure esterne

Diametro esterno

4 mm ... 8 mm

## Custodia

Diametro custodia

19 mm

## Indicazioni materiale

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

# SACC-M12FR-8Q SH - Connettore dati



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553666>

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Materiale inserto portacontatti | PA 6              |
| Materiale connessione a vite    | Ottone, nichelato |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Collegamento               | Connessione a perforazione di isolante                     |
| Sezione di collegamento    | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione di connessione AWG | 26 ... 22                                                  |
| Coppia di serraggio        | 0,4 Nm (Ghiera M12)                                        |
|                            | 0,8 Nm (Inserto portacontatti con anello di accoppiamento) |
|                            | 3 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)    |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV   |
| Resistenza di contatto                | ≤ 5 mΩ   |
| Resistenza di isolamento              | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>      | 30 V AC  |
|                                       | 30 V DC  |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>      | 2 A      |
| Velocità di trasmissione              | 1 Gbit/s |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Connettori

### Connessione 1

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Struttura testa           | Femmina  |
| Uscita cavo testa         | angolato |
| Tipo di filettatura testa | M12      |
| Codifica                  | A        |

## Cavo / linea

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Tipo di segnale/categoria | Ethernet CAT5 (in conformità a IEC 11801), 1 Gbit/s |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

# SACC-M12FR-8Q SH - Connettore dati



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553666>

## M12

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Definizione norma  | Connettore M12                           |
| Norme/disposizioni | in conformità alla norma IEC 61076-2-101 |

# SACC-M12FR-8Q SH - Connettore dati

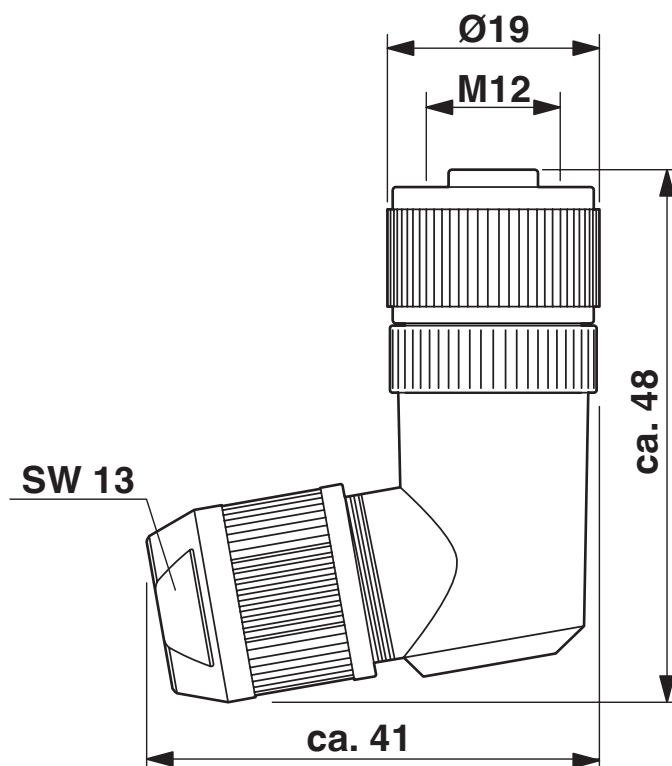
1553666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553666>



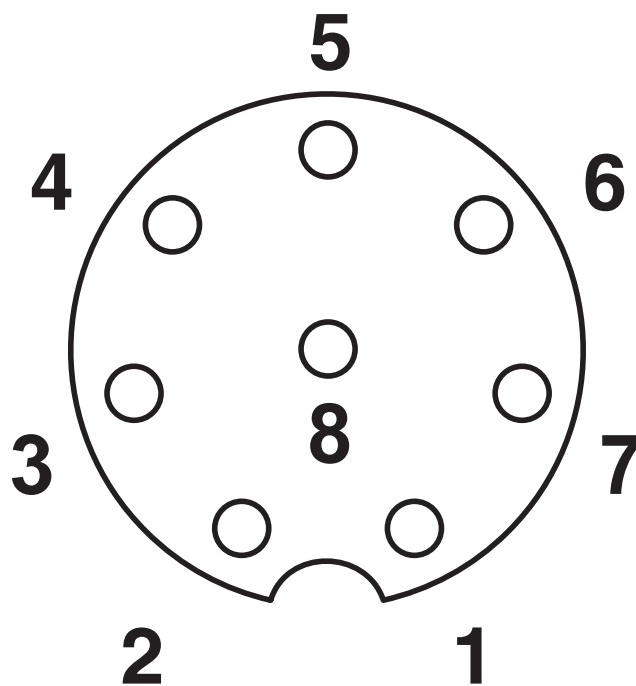
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

# SACC-M12FR-8Q SH - Connettore dati



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553666>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553666>



**EAC**

ID omologazione: RU C-DE.AI30.B.01102

# SACC-M12FR-8Q SH - Connettore dati



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553666>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



1553666

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553666>

## 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) | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(n. CAS: 3147-75-9) |
| SCIP                                        | 5deb6e66-fc6c-4d0d-a34a-6bae969a910b                                                    |

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,971 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)