# SACC-M12FRD-4Q SH - Connettore dati

1553637

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1553637

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 (100 MBit/s), 4-poli, schermata, Femmina angolato M12, codifica: D, 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 | 1553637 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF2CDI |
| Codice prodotto | AF2CDI |
| Pagina del catalogo | Pagina 343 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356158800 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 49,8 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 49 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 |
| Tipo sensore | Ethernet |
| Numero di poli | 4 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | sì |
| Codifica | D |
| Uscita cavo | angolato |

Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

Misure esterne

| | |
|---|---|
| Diametro esterno | 4 mm ... 8 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 |
| 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 mm² ... 0,34 mm² |
| Sezione di connessione AWG | 26 ... 22 |
| | 0,4 Nm (Ghiera M12) |

| | |
|---|---|
| Coppia di serraggio | 0,8 Nm (Inserto portacontatti con anello di accoppiamento) |
| | 3 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento) |

## Caratteristiche elettriche

| | |
|---|---|
| Resistività di massa | ≤ 5 mΩ |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale $U_N$ | 48 V AC |
| | 60 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 1,75 A |

## Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

## Connettori

Connessione 1

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

## Cavo / linea

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

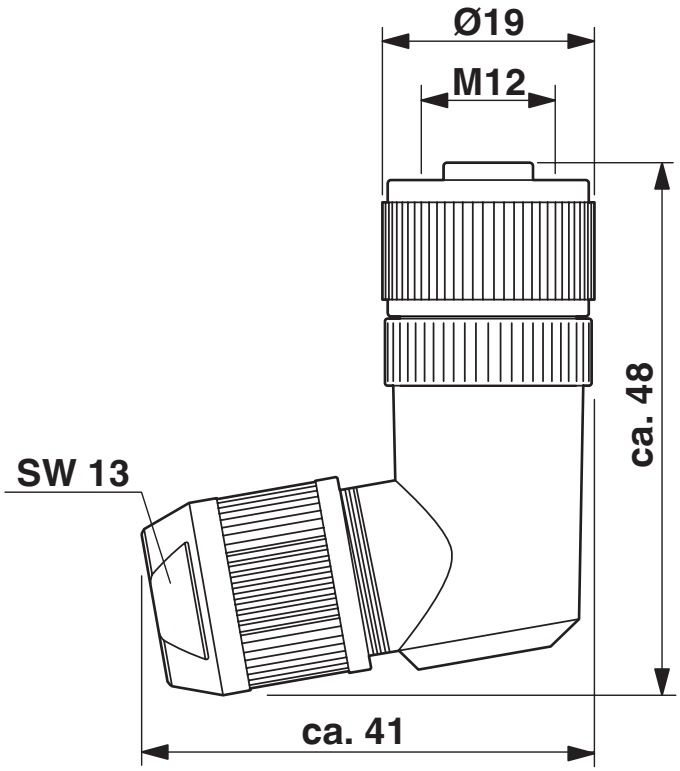
## Normative e prescrizioni

M12

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

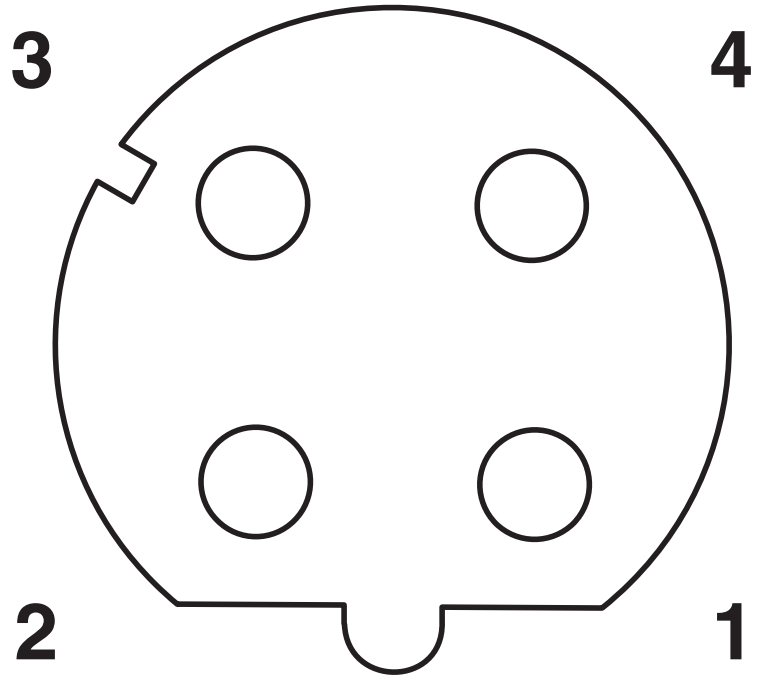
## Disegni

Disegno quotato




Connettore femmina M12 x 1, angolato

Disegno schema




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

## Classifiche

### ECLASS

| | |
|---|---|
| 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% |


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