

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Connettore dati



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>

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, schermata, Femmina diritto M12, codifica: D, Connessione a molla, materiale zigrinato: Pressogetto di zinco, nichelato, diametro esterno conduttore 4 mm ... 8 mm

## I vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Risparmio di tempo grazie all'installazione con il bloccaggio rapido SPEEDCON
- Connessione a molla: collegamento sicuro anche in caso di urti e vibrazioni grazie alle elevate forze di contatto
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

Codice articolo	1436741
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF2CFN
Codice prodotto	AF2CFN
GTIN	4046356435284
Peso per pezzo (confezione inclusa)	42,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	42 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Connettore dati



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>

## 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)
---------------	---

### Montaggio

Nota per il montaggio	I fili possono essere collegati con o senza capocorda
-----------------------	---

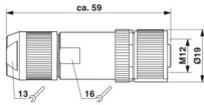
### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato cavi)
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	59 mm

### Misure esterne

Diametro esterno	4 mm ... 8 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	TPU
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

### Dati di collegamento

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Connettore dati



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>

## Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione di collegamento	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di connessione AWG	26 ... 20
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	10 mm
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Ghiera M12) 0,8 Nm (Insero portacontatti con anello di accoppiamento) 3 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)

## Caratteristiche elettriche

Resistenza di contatto	≤ 8 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	60 V DC 48 V AC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	4 A
Velocità di trasmissione	100 MBit/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	D

## Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli	10 mm

## 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)

## Normative e prescrizioni

### M12

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101
Definizione norma	Urti, vibrazioni

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Connettore dati



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>

Norme/disposizioni

EN 50155:2001

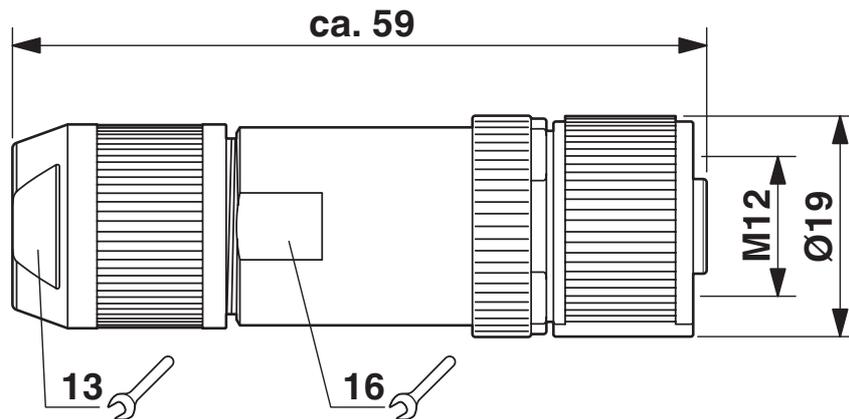
# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Connettore dati

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>

## Disegni

Disegno quotato

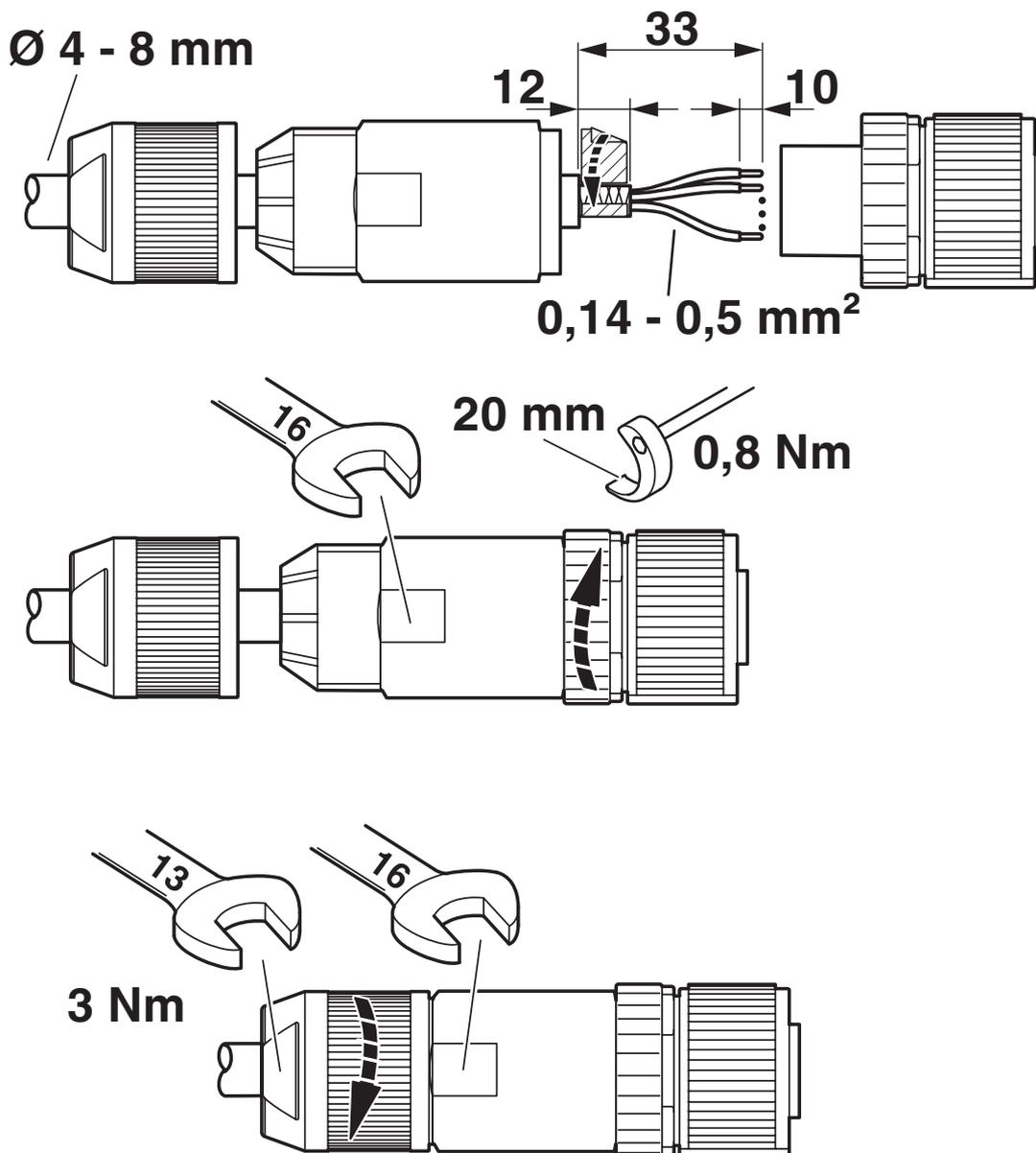


Connettore femmina M12-SPEEDCON, dritto, schermato

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>

Disegno funzionamento



Spingere il dado di pressione e la custodia protettiva sul cavo, rimuovere il rivestimento dal cavo, accorciare la schermatura, collegare i fili, in caso di custodia protettiva diritta torcere lievemente i fili, incollare la pellicola di schermatura attorno alla schermatura accorciata, in caso diametro esterno del cavo < 6 mm incollare una pellicola di schermatura aggiuntiva attorno al pacco di fili, avvitare la custodia protettiva con l'inserto del connettore, avvitare saldamente il dado a pressione.

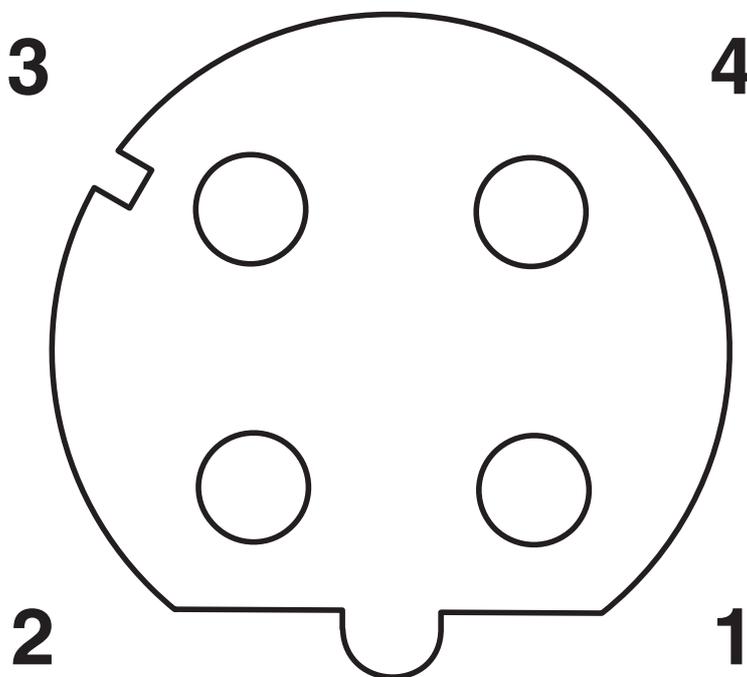
# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Connettore dati

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>



Disegno schema



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

# SACC-FSD-4SC SH PN SCO - Connettore dati



1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

1436741

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1436741>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)