SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN - Connettore dati

1422849

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1422849

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 angolato M12, codifica: D, Connessione a crimpare, materiale zigrinato: Pressofuso di zinco, stagnato, diametro esterno conduttore 4,5 mm ... 7,5 mm, senza contatti a crimpare

I vantaggi

- Ultracompatto grazie allo spazio di connessione ridotto e all'elevata densità di contatto
- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- 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
- Guarnizione protetta nel connettore femmina M12

Dati commerciali

Codice articolo	1422849
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF2CJN
Codice prodotto	AF2CJN
GTIN	4055626357768
Peso per pezzo (confezione inclusa)	36 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Montaggio

Nota per il montaggio	I contatti possono essere agganciati e sganciati senza l'uso di utensili
	Il pinning è orientabile con passo da 30° verso l'uscita cavo

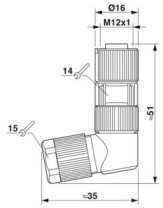
Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato cavi)
Applicazione	Dati
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

Disegno quotato	
Lunghezza	51 mm
Apertura chiave dadi	15 mm
Apertura chiave controdadi	14 mm

Misure esterne

Diametro esterno	4,5 mm ... 7,5 mm

Custodia

Diametro custodia	16 mm

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM
Materiale impugnature	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressofuso di zinco, stagnato
Norme / Disposizioni	PA 6.6

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a crimpare
Sezione di collegamento	0,14 mm² ... 1 mm² (flessibile)
Sezione di connessione AWG	26 ... 18 (flessibile)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	4 mm +0,5 mm
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Ghiera M12)
	1,5 Nm (Avvitare l'inserto portacontatti con custodia mobile fino all'arresto)
	4 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)

Piedinatura

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

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I_N	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	angolato
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	4 mm +0,5 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65

	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina)

Normative e prescrizioni

Controllo

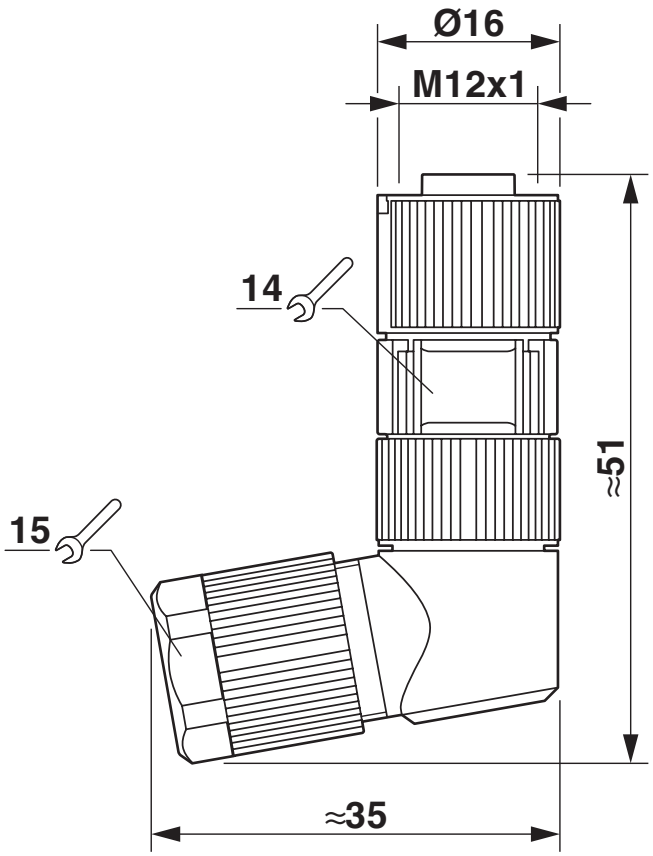
Norme/disposizioni	PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23, R24 e R26 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)

M12

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101
Definizione norma	Urti, vibrazioni
Norme/disposizioni	EN 50155:2001

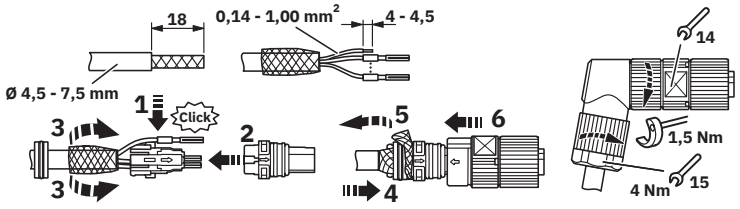
Disegni

Disegno quotato

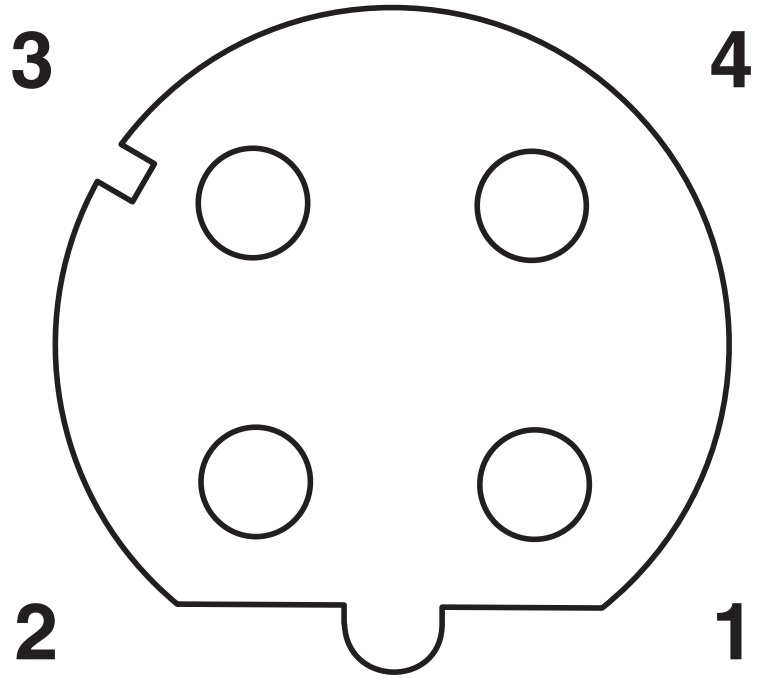


Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

Disegno funzionamento



Disegno schema



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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	2,708 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