

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

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.



Cavo sensore/attuatore, 4-poli, PE-X senza alogenati, nero RAL 9005, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, su Connnettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m, Per le applicazioni ferroviarie

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Bloccaggio sicuro grazie a speciali freni vibranti
- Resistente alle influenze della temperatura - testato nel campo di temperatura esteso e contro gli shock termici
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Dati commerciali

Codice articolo	1407323
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCA
Codice prodotto	AF1CCA
Pagina del catalogo	Pagina 131 (C-4-2013)
GTIN	4046356774390
Peso per pezzo (confezione inclusa)	134,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	140,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

Dati tecnici

Note

Note generali	Altri prodotti con condutture e lunghezze variabili si trovano nella sezione Accessori.
---------------	---

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Applicazioni ferroviarie
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	PA 6.6
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 100

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	No

Dati di collegamento

Connessione conduttori	
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	4
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON
Numero di poli	4
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

RADOX® nero schermato [28R]

Disegno quotato	
Peso della linea	56 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	RADOX® nero schermato [28R]
Struttura conduttore segnale linea	19x 0,18 mm
Linea segnale AWG	20
Sezione del conduttore	4x 0,5 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,43 mm
Diametro esterno conduttore	5,40 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PE-X
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PE-X
Conduttore singolo, colore	bianco 1, bianco 2, bianco 3, bianco 4
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 40,1 Ω/km
	600 V AC (Filo-terra, U ₀)

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

Tensione nominale cavi	1000 V AC (Filo-terra, U) ≤ 720 V AC (filo-terra) ≤ 1200 V AC (Filo-terra, U_m) ≤ 900 V DC (Filo-terra, V_0) ≤ 1500 V DC (filo-filo)
Tensione di prova	3500 V AC (50 Hz, 5 min.) 8400 V DC (50 Hz, 5 min.)
Raggio di piegatura minima, fisso	3 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	4 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	17 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	22 mm
Assenza di alogen	secondo EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2 EN 50266 EN 50305, 9.1.2 NF C32-070, 2.1 NF C32-070, 2.2 UL 1685, 12 (FT4) A norma ISO 6722-1 5.22 (UN ECE R 118.01)
Corrosività gas infiammabili	EN 50267-2-2
Tossicità gas infiammabili	BS 6853 B.1 EN 50305, 9.2
A tenuta di gas combusto	BS 6853 D.8.7 EN 61034-2 UL 1685, 12 (FT4)
Resistenza all'olio	secondo IRM 902, 72 h a 100 °C
Protezione antincendio nei veicoli su rotaia	BS 6853 (Categoria Ia, Ib, II) GM/RT 2130 (Categoria Ia, Ib, II) EN 45545 (Livello di pericolo HL1 - HL3) DIN 5510 (Grado di protezione antincendio 1, 2, 3, 4) NF F16-101 (Categoria A1, A2, B) NF F16-101 (Classe C / F0)
Altra resistenza	NFPA 130 UNI CEI 11170 (Livello di pericolo LR1 - LR4)
Temperatura ambiente (esercizio)	resistente contro combustibili (secondo IRM 903, 168 h a 70 °C) -50 °C ... 120 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 90 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)

Normative e prescrizioni

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

M12

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

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore

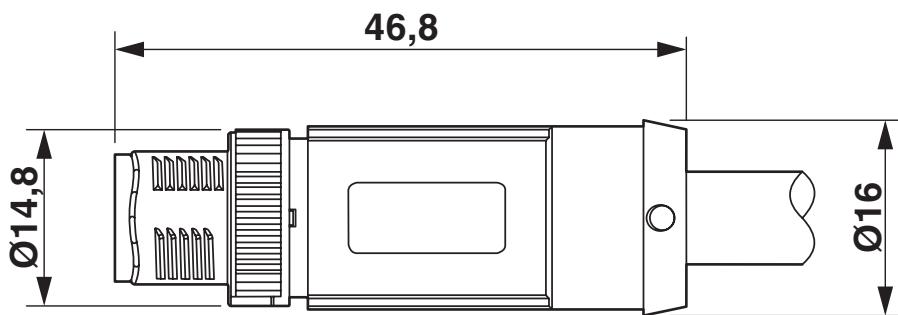


1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

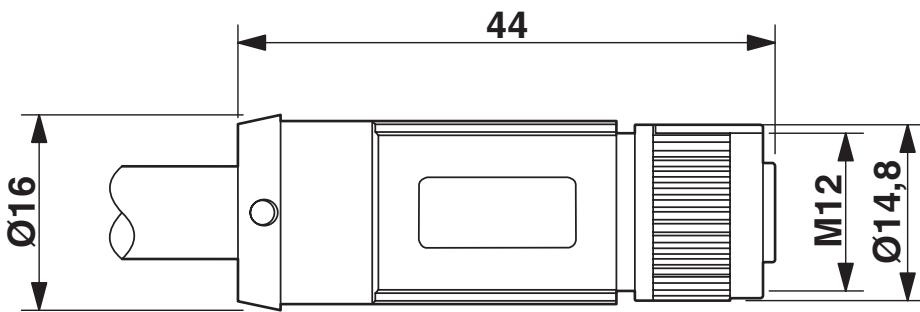
Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M12 SPEEDCON, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12-SPEEDCON, diritto, schermato

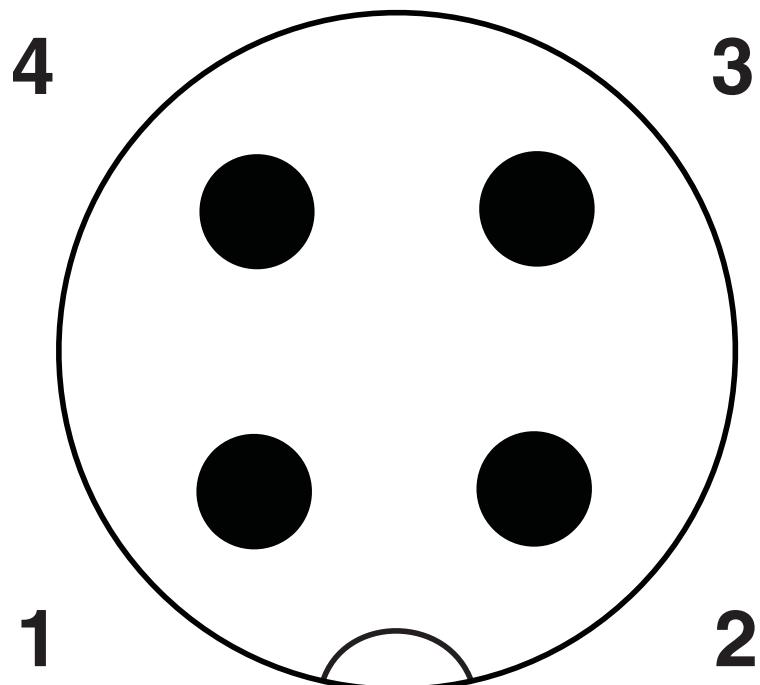
SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo
sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

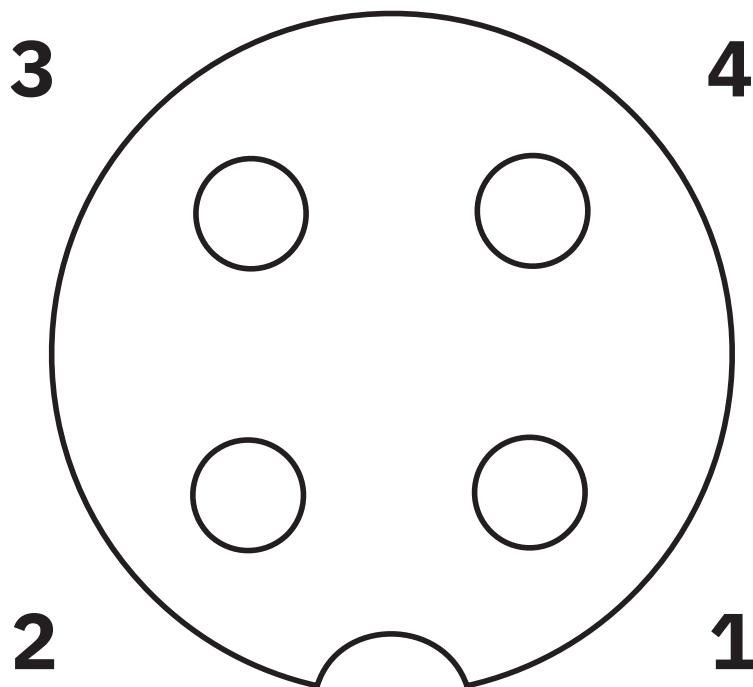
SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

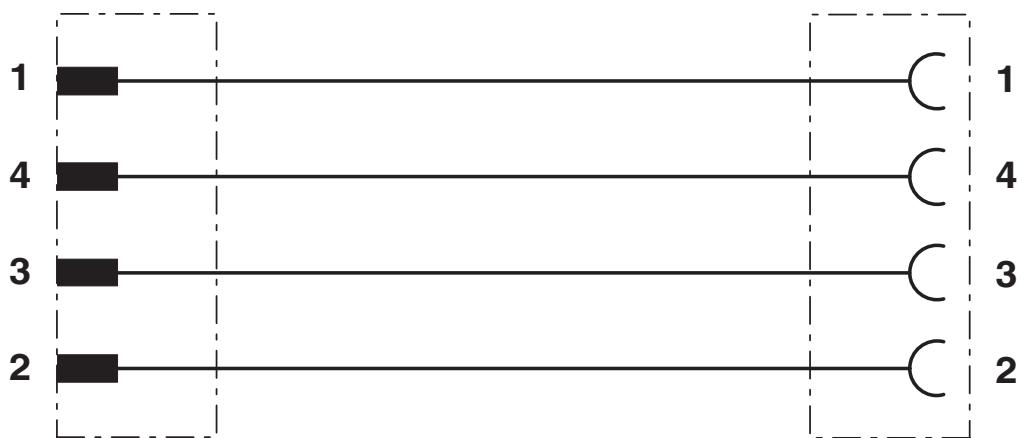
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-4P-MS/2,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore



1407323

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407323>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Si, 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	231a84b5-0b4d-43c6-80c4-d82041ddc1ce

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