SAC-4P- 5,0-28R/FS SCO RAIL - Cavo sensore/attuatore

1407318

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407318

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, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12 SPEEDCON, codifica: A, lunghezza cavo: 5 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	1407318
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCA
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4046356774345
Peso per pezzo (confezione inclusa)	281,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	287,4 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Note

Note generali	Altri prodotti con conduttore e lunghezza 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
Norme / Disposizioni	PA 6.6

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
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)

Connettori

Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 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 mm²
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
Tensione nominale cavi	600 V AC (Filo-terra, U_0)
	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 alogeni	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)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Livello di pericolo LR1 - LR4)
Altra resistenza	resistente contro combustibili (secondo IRM 903, 168 h a 70 °C)
Temperatura ambiente (esercizio)	-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) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina)

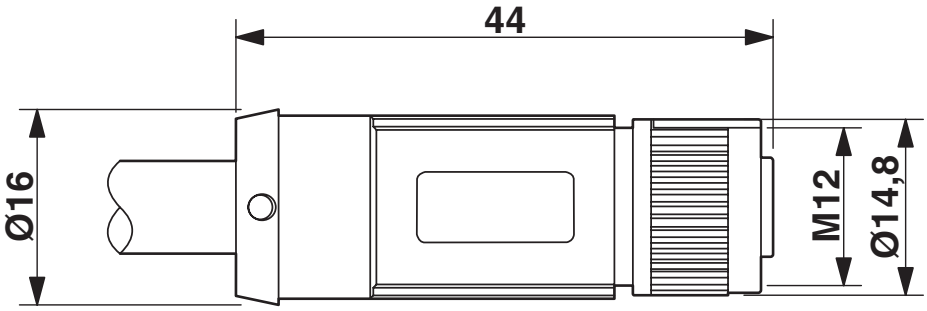
Normative e prescrizioni

M12

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

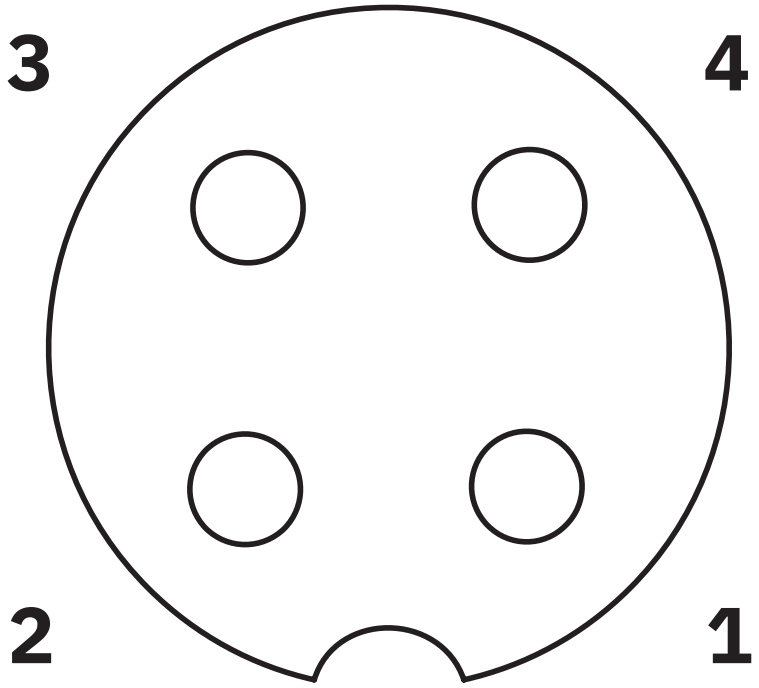
Disegni

Disegno quotato



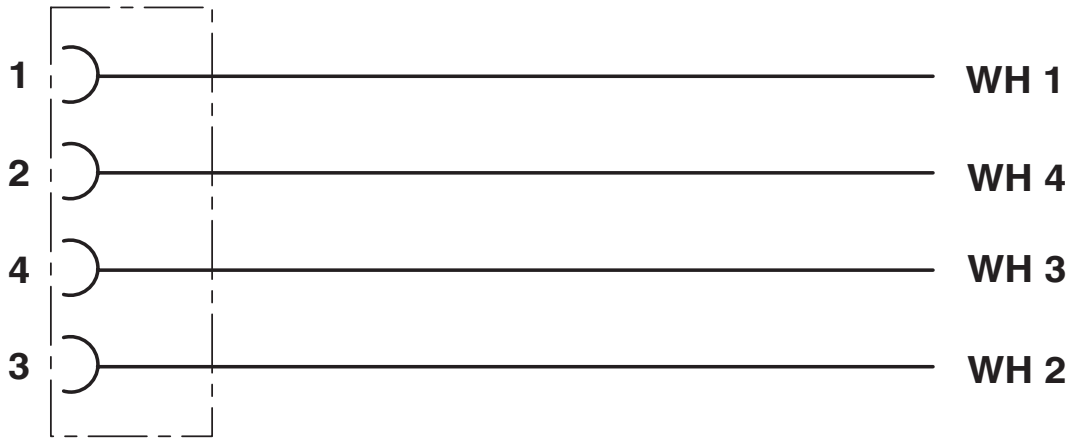
Connettore femmina M12-SPEEDCON, diritto, schermato

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

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407318

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	cd1c8d5e-7d93-4cf5-a6e4-68a5f691b6c3

EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,982 kg CO2e

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