NBC-MSD/ 2,0-937/MSD SCO RAIL - Cavo di rete

1407342

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407342

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 di rete, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-poli, PE-X senza alogenati, nero RAL 9005, schermata, Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: D / IP65, su Maschio diritto M12 SPEEDCON, codifica: D / IP65, 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	1407342
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CJN
Codice prodotto	AF1CJN
GTIN	4046356774581
Peso per pezzo (confezione inclusa)	157 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	150 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Applicazioni ferroviarie
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	D

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Interfacce

Sistema bus	PROFINET
	Ethernet
Tipo di segnale/categoria	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Velocità di trasmissione	100 MBit/s
Caratteristiche di trasmissione (categoria)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP65
Numero di poli	4
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	D (Dati)
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
	CuSn (Contatto)

Materiale	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA 6.6 (Portacontatti)
	PA 6.6 (Impugnatura)
	Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)
Norme/Disposizioni	PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

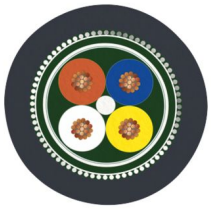
Connessione 2

Tipo	Maschio diritto M12 SPEEDCON / IP65
Numero di poli	4
Tipo di bloccaggio	SPEEDCON
Tipo di codifica	D (Dati)
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	CuSn (Contatto)
	Ni/Au (Superficie contatti)
	PA 6.6 (Portacontatti)
	PA 6.6 (Impugnatura)
	Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)
Norme/Disposizioni	PA 6.6: Protezione antincendio nei veicoli su rotaia - set di requisiti R22, R23 e R24 a norma DIN EN 45545-2 (Livello di pericolo HL1 - HL3)
Cicli di manovra	≥ 100
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Coppia di serraggio	0,4 Nm
Grado di protezione	IP65
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m

PROFINET RADOX® applicazione ferroviaria CAT5 [937]

Disegno quotato	

Peso della linea	70 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PROFINET RADOX® applicazione ferroviaria CAT5 [937]
Struttura conduttore	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Velocità del segnale	75 c
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm²
Diametro filo con guaina isolante	ca. 1,5 mm
Diametro esterno conduttore	6,60 mm ±0,4 mm
Guaina esterna, materiale	PE-X
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu argentato
Materiale, isolamento fili	PE espanso
Conduttore singolo, colore	bianco-blu, arancione-giallo
Guaina esterna spessore parete	ca. 1,00 mm
Cordatura intera	Stella quadrupla
Resistenza del conduttore max.	≤ 54,4 Ω/km
Resistenza accoppiamento	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
Impedenza caratteristica	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
Capacità	≤ 65 pF (filo-filo)
	≤ 100 pF (filo-schermatura)
Tensione nominale cavi	300 V AC
Tensione di prova	2000 V AC (50 Hz, 5 minuti)
Raggio di piegatura minima, fisso	6 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	40 mm
Attenuazione paradiafonica (NEXT)	73 dB (con 1 MHz)
	70 dB (con 4 MHz)
	65 dB (con 10 MHz)
	57 dB (con 31,5 MHz)
	52 dB (con 62,5 MHz)
	48 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di ritorno (RL)	25 dB (con 4 MHz)
	30 dB (con 10 MHz)
	30 dB (con 31,5 MHz)
	30 dB (con 62,5 MHz)
	28 dB (con 100 MHz)
Attenuazione di telediafonia (FEXT)	78 dB (con 1 MHz)
	77 dB (con 4 MHz)
	70 dB (con 10 MHz)
	65 dB (con 31,5 MHz)
	56 dB (con 62,5 MHz)
	48 dB (con 100 MHz)

Attenuazione schermatura	2 dB (con 1 MHz)
	4,4 dB (con 4 MHz)
	7,4 dB (con 10 MHz)
	14 dB (con 31,5 MHz)
	20 dB (con 62,5 MHz)
	26 dB (con 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
Assenza di alogeni	secondo EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	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 ... 90 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 90 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (posa)	-25 °C ... 90 °C

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65

Normative e prescrizioni

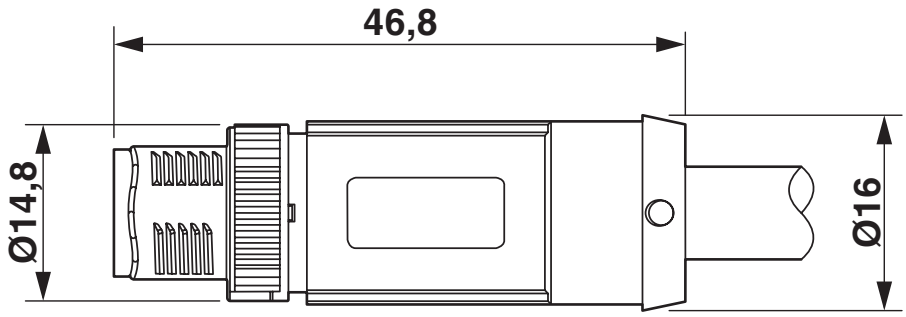
M12

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

Definizione norma	Urti, vibrazioni
Norme/disposizioni	EN 50155

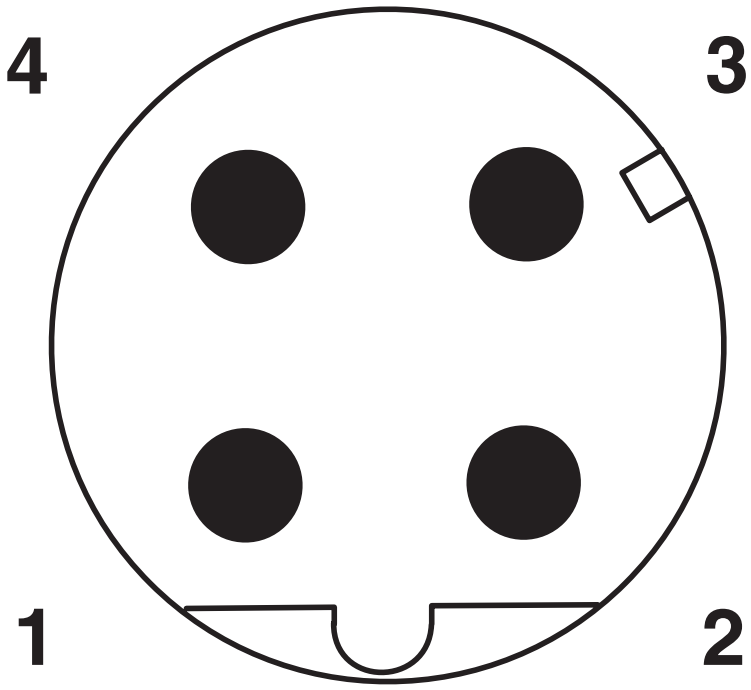
Disegni

Disegno quotato



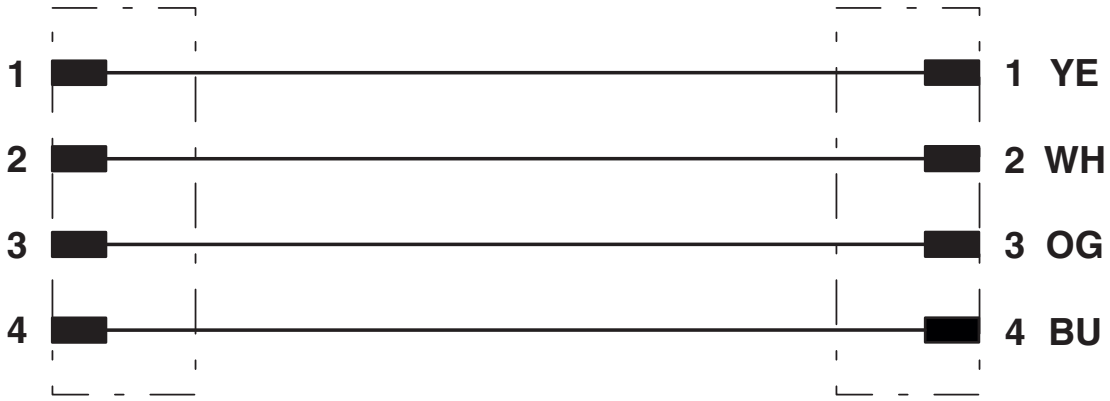
Connettore maschio M12 SPEEDCON, diritto, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1407342

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

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	c4717ebb-f16c-4c8a-9052-41d075b90985

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,436 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