

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
Codice vendita	AF1CJN
Codice prodotto	AF1CJN
Pagina del catalogo	Pagina 133 (C-4-2013)
GTIN	4046356774581
Peso per pezzo (confezione inclusa)	157 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	150 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

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



1407342

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

Dati tecnici

Note

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

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo dati confezionato
Applicazione	Applicazioni ferroviarie
Tipo sensore	PROFINET
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
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

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

1407342

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



Tipo di codifica	D (Dati)
Schermato	sì
Colore impugnature	nero
Materiale	<p>CuSn (Contatto)</p> <p>Ni/Au (Superficie contatti)</p> <p>PA 6.6 (Portacontatti)</p> <p>PA 6.6 (Impugnatura)</p> <p>Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)</p>
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	<p>CuSn (Contatto)</p> <p>Ni/Au (Superficie contatti)</p> <p>PA 6.6 (Portacontatti)</p> <p>PA 6.6 (Impugnatura)</p> <p>Pressogetto di zinco, nichelato (Collegamento a vite)</p>
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]

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

1407342

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



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 mm ²
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)

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

1407342

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



Attenuazione di teledifonia (FEXT)	30 dB (con 62,5 MHz) 28 dB (con 100 MHz) 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 \leq f \leq 100 MHz)
Assenza di alogenri	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

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

1407342

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



Condizioni ambientali

Grado di protezione

IP65

Normative e prescrizioni

M12

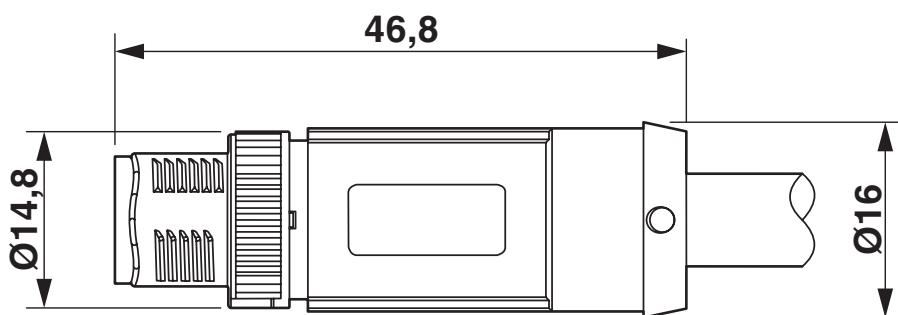
Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101
Definizione norma	Urti, vibrazioni
Norme/disposizioni	EN 50155

1407342

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

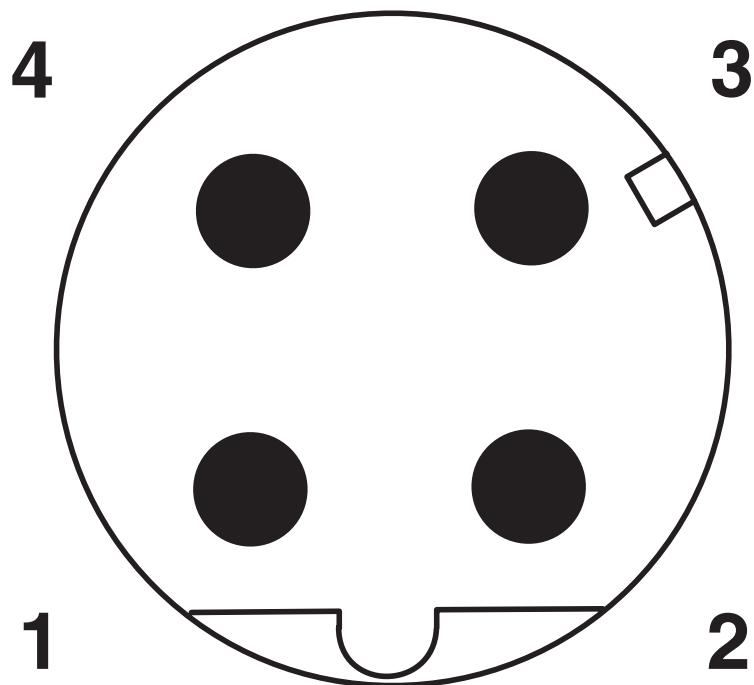
Disegni

Disegno quotato



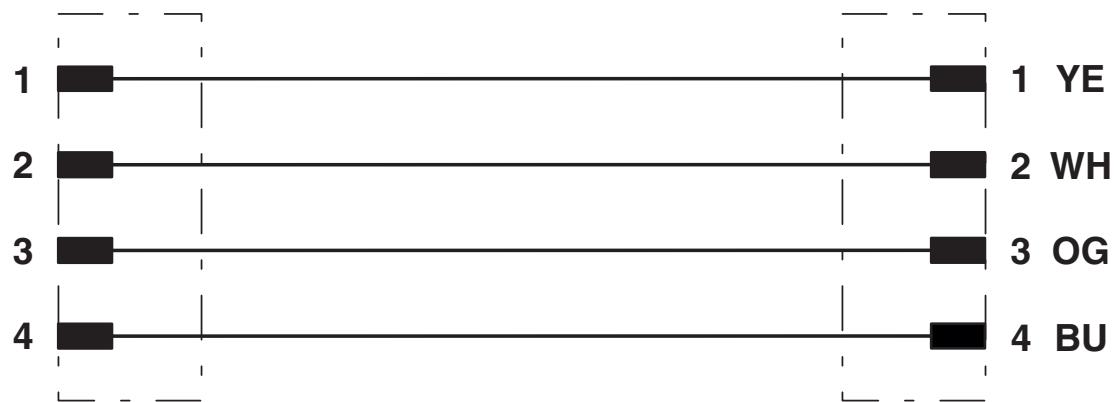
Connettore maschio M12 SPEEDCON, diritto, schermato

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-12.0	27060307
ECLASS-13.0	27060307

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	c4717ebb-f16c-4c8a-9052-41d075b90985

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