

NBC-MSD/10,0-937 SCO RAIL - Nätverkskabel



1407341

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Nätverkskabel, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), Ethernet CAT5 (100 MBit/s), 4-polig, PE-X halogenfri, svart RAL 9005, skärmad, Hane rak M12 SPEEDCON, kodning: D / IP65, på fri kabelände, kabellängd: 10 m, för spårbinden trafik

Fördelar

- Enkelt och säkert: 100 % elektriskt beprövade jackbara komponenter
- Säkert låst med speciella vibrationsbromsar
- Beständigt mot temperaturpåverkan – testad för utökat temperaturområde och mot temperaturchocker
- Överföra signaler tillförlitligt – 360°-skärm i elektromagnetiskt belastad omgivning

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1407341
Antal/förp.	1 Styck
Minsta beställningsantal	1 Styck
Försäljningskod	AF1CJN
Produktnyckel	AF1CJN
GTIN	4046356774574
Vikt per styck (inklusive förpackning)	650 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	650 g
Tullnummer	85444290
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Anmärkning

Allmänt	Fler produkter med variabel kabeltyp och variabla kabellängder finns i avsnittet Tillbehör
---------	--

Artikelegenskaper

Produkttyp	Datakabel konfektionerad
Användning	Spårbunden trafik
Sensortyp	PROFINET
Poltal	4
Antal kabelutgångar	1
Skärmad	ja
Kodning	D

Isoleringsegenskaper

Överspänningskategori	II
Nedsmuttningsgrad	3

Gränssnitt

Bussystem	PROFINET
	Ethernet
Signaltyp/kategori	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s

Signalering

Statusindikering	nej
Statusindikering finns	nej

Elektriska egenskaper

Märkspänning U_N	48 V AC
	60 V DC
Märkström I_N	4 A
Överföringsmedium	Koppar
Överföringshastighet	100 MBit/s
Överföringsegenskaper (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materialuppgifter

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
--------------------------------	----

Kontakt

Anslutning 1

Konstruktion	Hane rak M12 SPEEDCON / IP65
Poltal	4

NBC-MSD/10,0-937 SCO RAIL - Nätverkskabel



1407341

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>

Låsanordningstyp	SPEEDCON
Kodningstyp	D (Data)
Skärmad	ja
Färg handtag	svart
Material	CuSn (Kontakt) Ni/Au (Kontaktyta) PA 6.6 (Kontaktledare) PA 6.6 (Handtag) Förzinkat gjutgods, förnicklat (Förskruvning)
Normer/föreskrifter	PA 6.6: Brandskydd i skenfordon - kravsatser R22, R23 och R24 enligt DIN EN 45545-2 (Risknivå HL1 - HL3)
Anslutningsfrekvens	≥ 100
Isolationsmotstånd	≥ 100 MΩ
Åtdragningsmoment	0,4 Nm
Skyddsklass	IP65
Drifttemperatur	-40 °C ... 85 °C

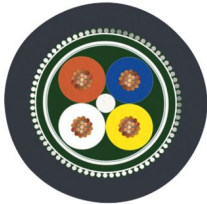
Anslutning 2

Konstruktion	fri kabelände
--------------	---------------

Kabel/ledare

Kabellängd	10 m
------------	------

PROFINET RADOX® Spårbunden användning. CAT5 [937]

Måttskiss	
Kabelvikt	70 kg/km
Poltal	4
Skärmad	ja
Ledartyp	PROFINET RADOX® Spårbunden användning. CAT5 [937]
Ledarkonstruktion	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Signalhastighet	75 c
Uppbyggnad signalkabel	7x 0,25 mm
AWG signalledning	22
Kabeldiameter	4x 0,34 mm²
Tråddiameter inklusive isolering	ca. 1,5 mm
Ledarens ytterdiameter	6,60 mm ±0,4 mm
Yttermantel, material	PE-X
Yttermantel / färg	svart RAL 9005

NBC-MSD/10,0-937 SCO RAIL - Nätverkskabel



1407341

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>

Material ledare	försilvrad Cu-ledare
Material, ledarisation	skummad PE
Enkelledare, färg	vit-blå, orange-gul
Vägg tjocklek ytterhölje	ca. 1,00 mm
totalkabling	Stjärnformad
Ledarmotstånd max.	$\leq 54,4 \Omega/\text{km}$
Kopplingsmotstånd	200,00 m Ω /m (f $\leq$ 30 MHz)
Impedans	100 $\Omega \pm 5 \Omega$ (f = 100 MHz)
driftkapacitans	$\leq 65 \text{ pF}$ (Ledare-ledare)
	$\leq 100 \text{ pF}$ (ledare-skärm)
Märkspänning kabel	300 V AC
Isolationsspänning	2000 V AC (50 Hz, 5 minuter)
Minsta böjradie, fast dragen	6 x D
Minsta böjradie, fast kablage	40 mm
Näröverhörningsdämpning (NEXT)	73 dB (vid 1 MHz)
	70 dB (vid 4MHz)
	65 dB (vid 10 MHz)
	57 dB (vid 31,5 MHz)
	52 dB (vid 62,5 MHz)
	48 dB (vid 100 MHz)
Returflödesdämpning (RL)	25 dB (vid 4MHz)
	30 dB (vid 10 MHz)
	30 dB (vid 31,5 MHz)
	30 dB (vid 62,5 MHz)
	28 dB (vid 100 MHz)
Fjärröverhörningsdämpning (FEXT)	78 dB (vid 1 MHz)
	77 dB (vid 4MHz)
	70 dB (vid 10 MHz)
	65 dB (vid 31,5 MHz)
	56 dB (vid 62,5 MHz)
	48 dB (vid 100 MHz)
skärmdämpning	2 dB (vid 1 MHz)
	4,4 dB (vid 4MHz)
	7,4 dB (vid 10 MHz)
	14 dB (vid 31,5 MHz)
	20 dB (vid 62,5 MHz)
	26 dB (vid 100 MHz)
	40,00 dB (30 MHz $\leq$ f $\leq$ 100 MHz)
Halogenfri	enligt EN 50267-2-1
Flamhärdighet	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2

1407341

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>

	UL 1685, 12 (FT4)
	enligt ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Brandgaskorrosivitet	EN 50267-2-2
Brandgastoxicitet	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
Rökgastät	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
oljebeständighet	enligt IRM 902, 72 h vid 100 °C
Brandskydd i spårburna fordon	BS 6853 (Kategori Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Kategori Ia, Ib, II)
	EN 45545 (Risknivå HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Brandskyddssteg 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (Kategori A1, A2, B)
	NF F16-101 (Klass C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (Risknivå LR1 - LR4)
Övrig beständighet	beständig mot bränsle (enligt IRM 903, 168 h vid 70 °C)
Drifttemperatur	-50 °C ... 90 °C (Kabel, fast montering)
	-40 °C ... 90 °C (Kabel, rörlig montering)
Omgivningstemperatur (kablage)	-25 °C ... 90 °C

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Skyddsklass	IP65
-------------	------

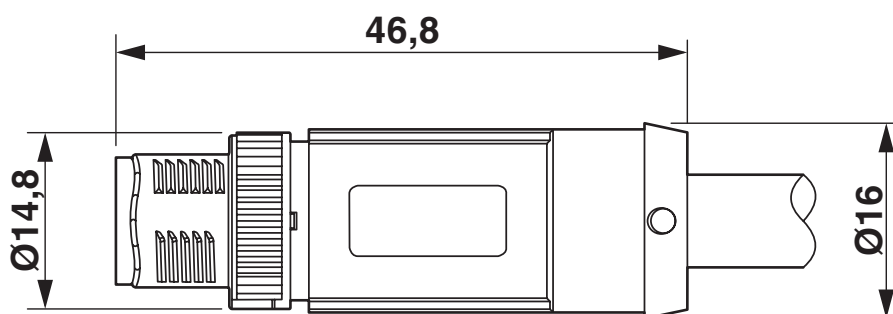
Standarder och bestämmelser

M12

Normbeteckning	M12-kontakter
Standarder/föreskrifter	IEC 61076-2-101
Normbeteckning	Stötar, vibrationer
Standarder/föreskrifter	EN 50155

Ritningar

Måttskiss



Hankontakt M12-SPEEDCON, rak, skärmad

Schematisk ritning



Polbild hane M12, 4-polig, D-kodad, sett från hansidan

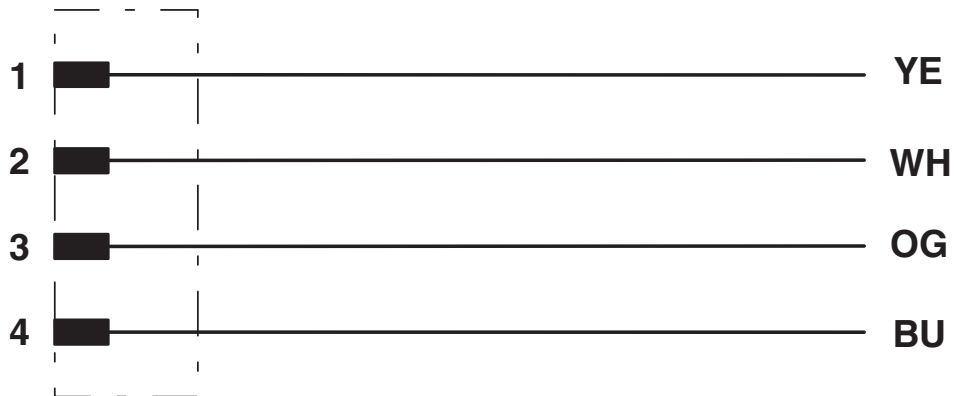
NBC-MSD/10,0-937 SCO RAIL - Nätverkskabel

1407341

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>



Kopplingsschema



Anslutna M12-hankontakter

NBC-MSD/10,0-937 SCO RAIL - Nätverkskabel



1407341

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>



EAC-RoHS

Godkännande-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

1407341

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1407341

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1407341>

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nummer: 119-47-1)
SCIP	ea1842d3-2872-4ce8-8b65-c253181be3ba

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	6,059 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com