

NBC-MSD/ 5,0-937 SCO RAIL - Netwerkkabel



1407340

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407340>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Netwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, PE-X halogeenvrij, zwart RAL 9005, afgeschermd, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: D / IP65, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 5 m, voor spoorwegtoepassingen

Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Veilig vergrendeld dankzij speciale trillingsdemper
- Bestand tegen temperatuurinvloeden – getest op breed temperatuurbereik en op bestendigheid tegen temperatuurschokken
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407340
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CJN
Productcode	AF1CJN
GTIN	4046356774567
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	329,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	329,1 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Andere producten met een variabel kabeltype en een variabele kabellengte vindt u in het gedeelte Toebehoren
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Spoorwegtoepassingen
sensor type	PROFINET
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	D

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

Interfaces

bussysteem	PROFINET
	Ethernet
Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
------------------------------------	----

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12 SPEEDCON / IP65
aantal polen	4

NBC-MSD/ 5,0-937 SCO RAIL - Netwerkkabel



1407340

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407340>

Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	D (data)
Afgeschermd	ja
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact) Ni/Au (contactoppervlak) PA 6.6 (Contactblok) PA 6.6 (Handgreep) zinksputgietwerk, vernikkeld (wartel)
normen / bepalingen	PA 6.6: Brandbeveiliging in railvoertuigen - eisen R22, R23 en R24 volgens DIN EN 45545-2 (gevaarniveau HL1 - HL3)
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
Aanhaalmoment	0,4 Nm
beschermklasse	IP65
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C

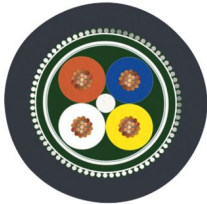
Aansluiting 2

uitvoering	vrij kabeluiteinde
------------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	5 m
-------------	-----

PROFINET RADOX® voor spoorwegtoepassing met CAT5 [937]

Maatschets	
Kabelgewicht	70 kg/km
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PROFINET RADOX® voor spoorwegtoepassing met CAT5 [937]
Aderopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
signaalsnelheid	75 c
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	ca. 1,5 mm
kabelbuitendiameter	6,60 mm ±0,4 mm
buitenmantel, materiaal	PE-X
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005

NBC-MSD/ 5,0-937 SCO RAIL - Netwerkkabel



1407340

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407340>

materiaal aders	verzilverde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim
afzonderlijke ader, kleur	wit-blauw, oranje-geel
wanddikte buitenmantel	ca. 1,00 mm
compleet getwist	stergroepering
max. aderweerstand	$\leq 54,4 \Omega/\text{km}$
koppelingsweerstand	200,00 m Ω /m ($f \leq 30 \text{ MHz}$)
Impedantie	100 $\Omega \pm 5 \Omega$ ($f = 100 \text{ MHz}$)
bedrijfscapaciteit	$\leq 65 \text{ pF}$ (Ader-ader)
	$\leq 100 \text{ pF}$ (ader-afscherming)
nominale spanning kabel	300 V AC
Testspanning	2000 V AC (50 Hz, 5 minuten)
minimale buigradius, vast gelegd	6 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	40 mm
Overspraakdemping (NEXT)	73 dB (bij 1 MHz)
	70 dB (bij 4 MHz)
	65 dB (bij 10 MHz)
	57 dB (bij 31,5 MHz)
	52 dB (bij 62,5 MHz)
	48 dB (bij 100 MHz)
reflectiedemping (RL)	25 dB (bij 4 MHz)
	30 dB (bij 10 MHz)
	30 dB (bij 31,5 MHz)
	30 dB (bij 62,5 MHz)
	28 dB (bij 100 MHz)
demping FEXT-overspraak	78 dB (bij 1 MHz)
	77 dB (bij 4 MHz)
	70 dB (bij 10 MHz)
	65 dB (bij 31,5 MHz)
	56 dB (bij 62,5 MHz)
	48 dB (bij 100 MHz)
schermdeemping	2 dB (bij 1 MHz)
	4,4 dB (bij 4 MHz)
	7,4 dB (bij 10 MHz)
	14 dB (bij 31,5 MHz)
	20 dB (bij 62,5 MHz)
	26 dB (bij 100 MHz)
	40,00 dB ($30 \text{ MHz} \leq f \leq 100 \text{ MHz}$)
Halogeenvrij	volgens EN 50267-2-1
vlambestendigheid	IEC 60332-1-2
	EN 50266
	EN 60332-3-25
	NF C32-070, 2.1
	NF C32-070, 2.2

1407340

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407340>

	UL 1685, 12 (FT4)
	conform ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Brandgascorrosiviteit	EN 50267-2-2
Brandgastoxiciteit	BS 6853 B.1
	EN 50305, 9.2
rookgasdicht	BS 6853 D.8.7
	EN 61034-2
	UL 1685, 12 (FT4)
oliebestendigheid	volgens IRM 902, 72 h bij 100 °C
Brandbeveiliging in railvoertuigen	BS 6853 (Categorie Ia, Ib, II)
	GM/RT 2130 (Categorie Ia, Ib, II)
	EN 45545 (gevaarniveau HL1 - HL3)
	DIN 5510 (Brandbeveiligingsklasse 1, 2, 3, 4)
	NF F16-101 (categorie A1, A2, B)
	NF F16-101 (klasse C / F0)
	NFPA 130
	UNI CEI 11170 (gevaarniveau LR1 - LR4)
Overige bestendigheid	bestand tegen brandstoffen (volgens IRM 903, 168 h bij 70 °C)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 90 °C (kabel, vaste montage)
	-40 °C ... 90 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-25 °C ... 90 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
----------------	------

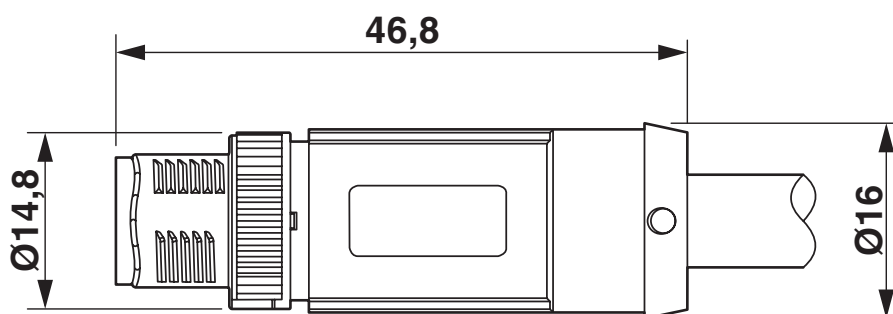
Normen en bepalingen

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101
normcode	schokken, trillingen
normen/bepalingen	EN 50155

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 SPEEDCON, recht, afgeschermd

schematekening



Poolschema steker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

NBC-MSD/ 5,0-937 SCO RAIL - Netwerkkabel

1407340

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407340>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407340>



EAC-RoHS

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

1407340

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407340>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1407340

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407340>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	04c10ab1-edf1-4819-b6e7-8de73c7e279b

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	3,118 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl