

VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Netwerkkabel



1416251

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416251>

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), 4-polig, PUR halogeenvrij, groen RAL 6018, connector recht M12, polarisatie: D / IP67, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1416251
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CJN
Productcode	AF1CJN
Cataloguspagina	Pagina 311 (PC-2011)
GTIN	4046356473415
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	145,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	131,74 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	PROFINET
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja

Interfaces

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

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
overdrachtsmedium	Koper
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	------------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12 / IP67
aantal polen	4
Type polarisatie	D (data)
kleur isolatiemateriaal	zwart
beschermklasse	IP67

Aansluiting 2

bouwvorm	vrij kabeluiteinde
----------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	2 m
-------------	-----

PROFINET-robot CAT5 [93R]

VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Netwerkkabel

1416251

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416251>

Maatschets	
Kabelgewicht	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PROFINET-robot CAT5 [93R]
Aderopbouw	1x4xAWG22/19, S/TQ
signaal-looptijd	4,8 ns/m
aderopbouw signaalleiding	19x 0,15 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm
kabelbuitendiameter	6,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
wanddikte buitenmantel	ca. 1,00 mm
compleet getwist	stergroepering
optische schermafdekking	85 %
isolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km
Lusweerstand	≤ 120,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	300 V
Testspanning ader/ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	33 mm
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ±180 °/m, Torsiecycli: 1000000
schermddemping	2,9 dB (bij 1 MHz)
	5 dB (bij 4 MHz)
	8,1 dB (bij 10 MHz)
	10,4 dB (bij 16 MHz)
	11,9 dB (bij 20 MHz)
	15,5 dB (bij 31,25 MHz)
	26,5 dB (bij 62,5 MHz)

VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Netwerkkabel



1416251

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416251>

	41 dB (bij 100 MHz)
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens UL 1581, paragraaf 1200)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 60 °C

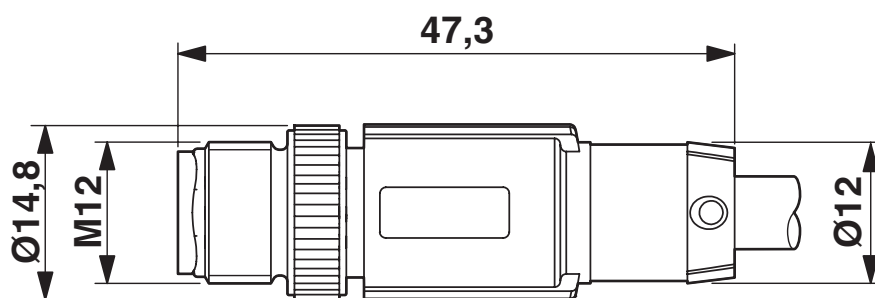
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K

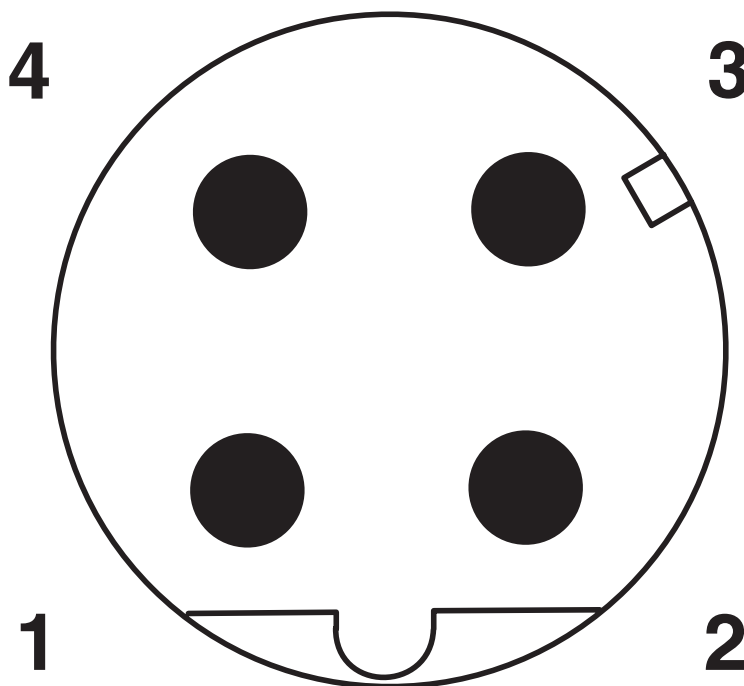
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening

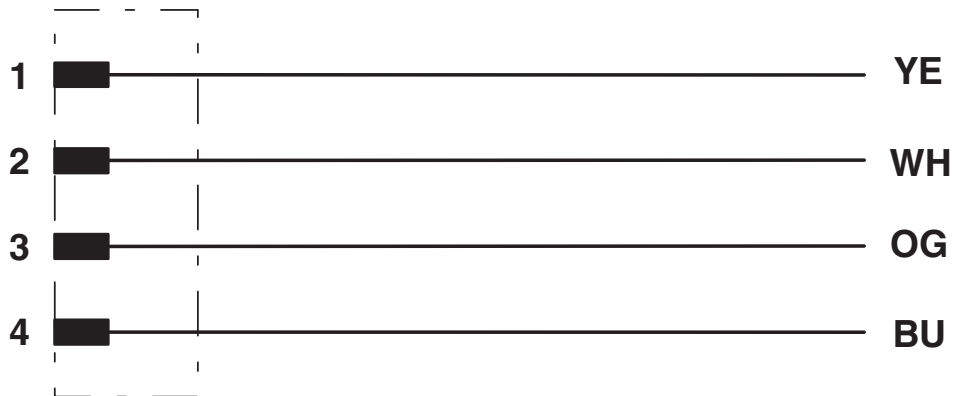


Poolschema steker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

1416251

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416251>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

VS-OE-M12MS-93R-LI/2,0 - Netwerkkabel



1416251

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416251>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	2,149 kg CO2e
---------	---------------