

VS-M12MS-M12MS-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413722>

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, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-polig, PUR halogeenvrij, waterblauw RAL 5021, connector recht M12, polarisatie: A / IP67, op connector recht M12, polarisatie: A / IP67, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1413722
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMI
Productcode	AF1CMI
GTIN	4046356475884
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	149,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	145 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	Ethernet
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja

Isolatie-eigenschappen

vervuilingsgraad	3
------------------	---

Interfaces

Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (overeenkomstig IEC 11801), 1 Gbit/s
------------------------	--

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

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

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
------------------------------------	----

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M12 / IP67
Type polarisatie	A (Standaard)
kleur isolatiemateriaal	zwart
beschermklasse	IP67

Aansluiting 2

bouwworm	connector recht M12 / IP67
Type polarisatie	A (Standaard)
kleur isolatiemateriaal	zwart
beschermklasse	IP67

Kabel/leiding

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

VS-M12MS-M12MS-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413722>

Ethernet-kabelrups CAT5, 4-parig [94C]

Maatschets	
Kabelgewicht	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet-kabelrups CAT5, 4-parig [94C]
Aderopbouw	4x2xAWG26/19, S/UTP
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	19x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm
kabelbuitendiameter	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
wanddikte buitenmantel	0,85 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen en 4 opvulling naar de kern
optische schermafdekking	90 %
isolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	ca. 50 nF/km (bij 1 kHz)
nominale spanning kabel	≤ 100 V
Testspanning ader/ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	4 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	28 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	56 mm

VS-M12MS-M12MS-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413722>

Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 7,5 x D, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 5 m/s ²
Trekvastheid	≤ 100 N
Overspraakdemping (NEXT)	65,3 dB (bij 1 MHz)
	56,3 dB (bij 4 MHz)
	50,3 dB (bij 10 MHz)
	47,2 dB (bij 16 MHz)
	45,8 dB (bij 20 MHz)
	42,9 dB (bij 31,25 MHz)
	38,4 dB (bij 62,5 MHz)
	35,3 dB (bij 100 MHz)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	62,3 dB (bij 1 MHz)
	53,3 dB (bij 4 MHz)
	47,3 dB (bij 10 MHz)
	44,2 dB (bij 16 MHz)
	42,8 dB (bij 20 MHz)
	39,9 dB (bij 31,25 MHz)
	35,4 dB (bij 62,5 MHz)
	32,3 dB (bij 100 MHz)
reflectiedemping (RL)	23 dB (bij 4 MHz)
	24,1 dB (bij 8 MHz)
	25 dB (bij 10 MHz)
	25 dB (bij 16 MHz)
	25 dB (bij 20 MHz)
	23,6 dB (bij 31,25 MHz)
	21,5 dB (bij 62,5 MHz)
	20,1 dB (bij 100 MHz)
schermdeemping	3,2 dB (bij 1 MHz)
	6 dB (bij 4 MHz)
	9,5 dB (bij 10 MHz)
	12,1 dB (bij 16 MHz)
	13,6 dB (bij 20 MHz)
	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

VS-M12MS-M12MS-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413722>

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP65/IP67/IP69K

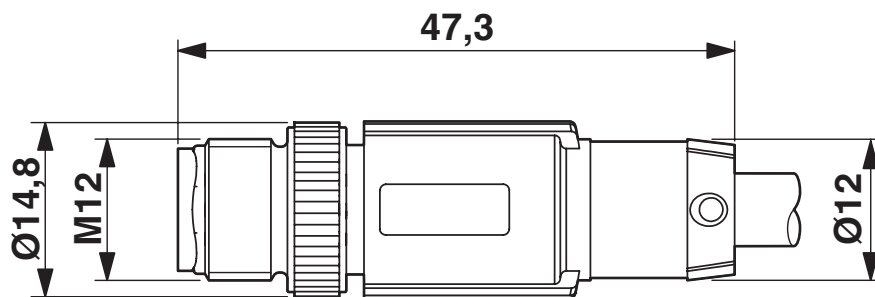
VS-M12MS-M12MS-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel

1413722

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413722>

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

VS-M12MS-M12MS-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1413722

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413722>

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	3,679 kg CO2e
---------	---------------