

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413599>

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



Geconfectioneerde Ethernet-kabel, afgeschermd, 4 getwiste aderparen, AWG 26 kabelrupsbestendig (19-draads), RAL 5021 (waterblauw), M12-inbouwbusconnector, achterwand-/schroefmontage met M16-schroefdraad op RJ45-steker/IP67 metalen push-pull-behuizing, line, lengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1413599
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABNPAA
Productcode	ABNPAA
GTIN	4046356475846
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	173,08 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	173,08 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
sensortype	Ethernet
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
kabeluitgang	recht

Isolatie-eigenschappen

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

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
------------------------------------	----

Elektrische eigenschappen

overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
overdrachtssnelheid	1 GBit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	Inbouwbusconnector recht M12
Type polarisatie	A (Standaard)
beschermklasse	IP67

Aansluiting 2

bouwworm	connector recht RJ45
Type vergrendeling	push-pull
materiaal	Metaal
beschermklasse	IP67

Kabel/leiding

kabellengte	2,00 m
-------------	--------

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

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1413599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413599>

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
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 7,5 x D, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 5 m/s ²

VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



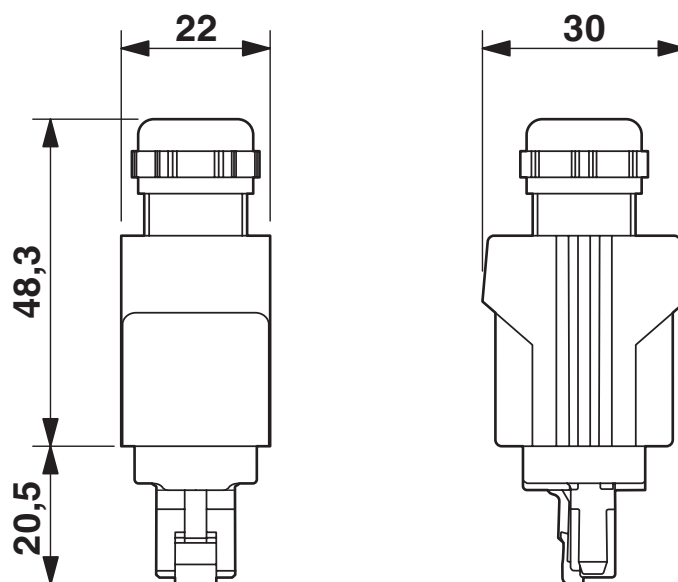
1413599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413599>

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

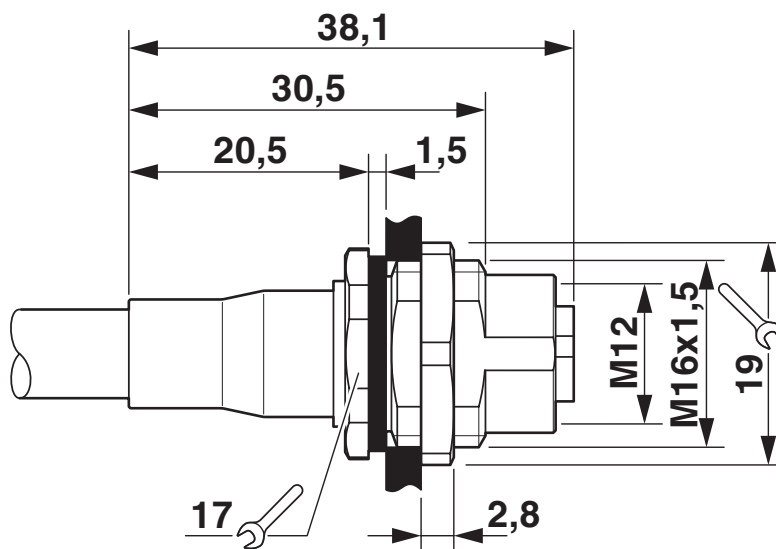
Tekeningen

Maatschets



RJ45-connector IP65/67 met push-pull-vergrendeling

Maatschets

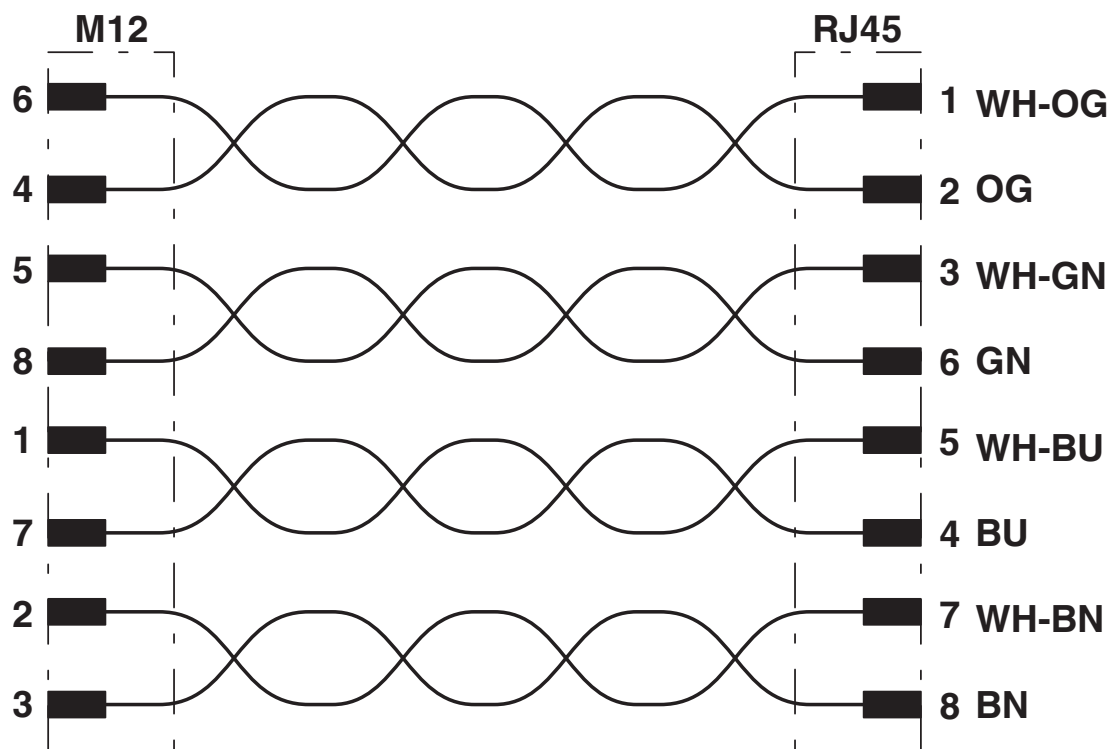


M12-inbouwconnector

1413599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413599>

schakelschema



VS-M12FSBP-PPC/ME-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel

1413599

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1413599>



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
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	2ba764f4-5ba8-400f-b494-e31b7307c006