

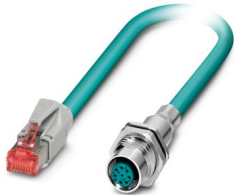
VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Netwerkkabel



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412082>

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, kabellengte: 5 m, aantal polen: 8, 1 Gbit/s, CAT5, kabelaansluiting: recht, Ethernet, 4x2xAWG26/7, SF/UTP, waterblauw RAL 5021

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1412082
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABNPAA
Productcode	ABNPAA
GTIN	4046356475471
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	274,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	264,017 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
bouwworm	M12
sensortype	Ethernet
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
kabeluitgang	recht

Isolatie-eigenschappen

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

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
overdrachtssnelheid	1 GBit/s
Impedantie	100 Ω

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	Inbouwbusconnector recht M12
Type polarisatie	A
beschermklasse	IP65/IP67

Aansluiting 2

bouwworm	connector recht RJ45
beschermklasse	IP20

Kabel/leiding

kabellengte	5,00 m
-------------	--------

Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Netwerkkabel



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412082>

Maatschets	
Kabelgewicht	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]
Aderopbouw	4x2xAWG26/7, SF/UTP
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,96 mm
kabelbuitendiameter	6,40 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim
afzonderlijke ader, kleur	wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
wanddikte buitenmantel	1,05 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen tot kern getwist
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	48 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	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
Trekvastheid	≤ 100 N
	71,3 dB (bij 1 MHz)

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Netwerkkabel



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412082>

Overspraakdemping (NEXT)	62,3 dB (bij 4 MHz)
	56,3 dB (bij 10 MHz)
	53,2 dB (bij 16 MHz)
	51,8 dB (bij 20 MHz)
	48,9 dB (bij 31,25 MHz)
	44,4 dB (bij 62,5 MHz)
	41,3 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)
reflectiedemping (RL)	32,3 dB (bij 100 MHz)
	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)
schermdeemping	21,5 dB (bij 62,5 MHz)
	20,1 dB (bij 100 MHz)
	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)
Halogeenvrij	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
	volgens IEC 60754-1
	volgens IEC 60332-1-2
	volgens EN 60811-2-1
	omgevingstemperatuur (bedrijf)
omgevingstemperatuur (montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 80 °C

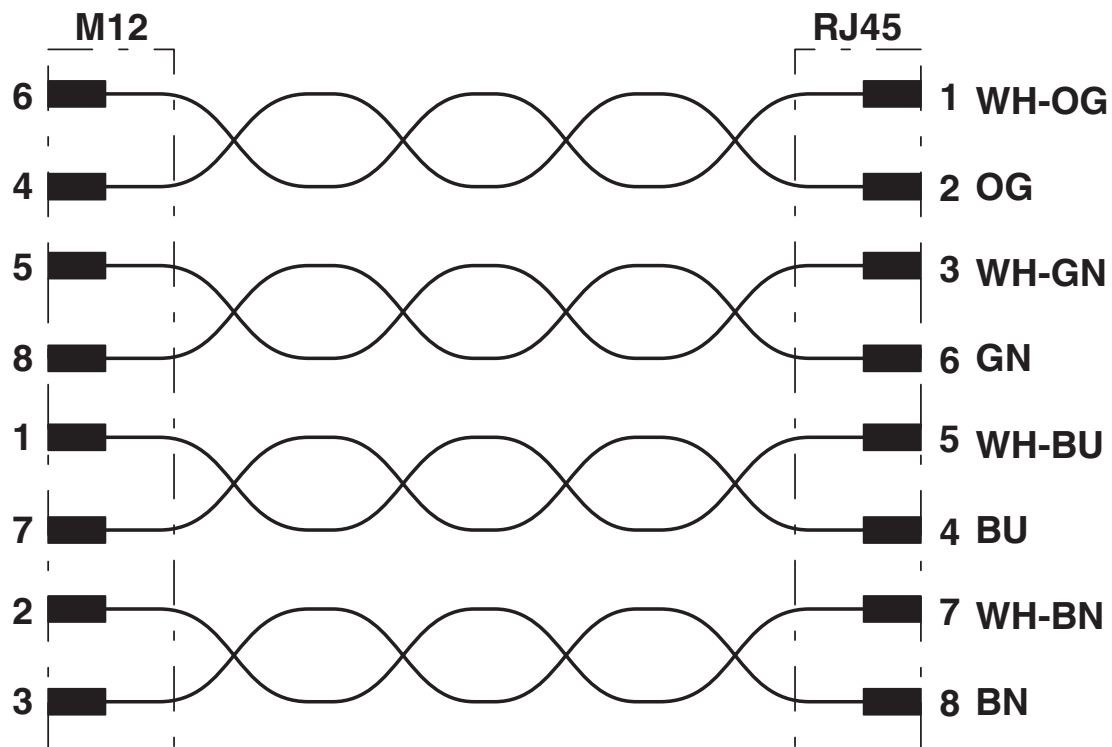
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	stekker/bus
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-40 °C ... 80 °C (zonder mechanische bediening)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage)	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Tekeningen

schakelschema



VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Netwerkkabel



1412082

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412082>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412082>



EAC

Toelatings-ID: 19060508



EAC

Toelatings-ID: 19060508

VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0 - Netwerkkabel

1412082

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412082>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

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)
	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nr.: 3147-75-9)
SCIP	a8b90a53-6a6d-4a35-bffd-ae31d9a1f651