

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Netwerkkabel



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404368>

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, beschermklasse: IP20, kabellengte: 1 m, aantal polen: 4, 100 Mbit/s, CAT5, materiaal: CuZn/PA, PROFINET

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1404368
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABNPAB
Productcode	ABNPAB
GTIN	4046356692373
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	102,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	94,484 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Dit product voldoet aan de eisen van de richtlijn PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, version 2.00, order no: 2.252, hoofdstuk 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
----------	--

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
bouwvorm	M12
sensortype	PROFINET
aantal polen	4
Afgeschermd	ja

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	1

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
Materiaal afdichting vlakke afdichting	FKM / FPM
materiaal behuizing	CuZn/PA
buitenmantel, materiaal	PVC
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

nominale spanning (III/3)	50 V
nominale spanning U_N	48 V
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
overdrachtssnelheid	100 MBit/s

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	Inbouwbusconnector recht M12
Type polarisatie	D
beschermklasse	IP67

Aansluiting 2

bouwvorm	connector recht RJ45
beschermklasse	IP20

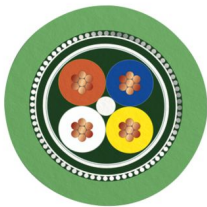
Kabel/leiding

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Netwerkkabel



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404368>

kabellengte	1,00 m
PROFINET PVC soepel CAT5 [93B]	
Maatschets	
Kabelgewicht	67 kg/km
UL AWM Style	21694
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PROFINET PVC soepel CAT5 [93B]
Aderopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
signaal-looptijd	5,3 ns/m
signaalsnelheid	0,66 c
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1,55 mm
kabelbuitendiameter	6,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
wanddikte buitenmantel	ca. 0,90 mm
compleet getwist	stergroepering
optische schermafdekking	85 %
isolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 20,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 120,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±15 Ω (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	600 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	3 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	7 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	20 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	46 mm
	80 dB (bij 1 MHz)

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Netwerkkabel



1404368

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404368>

Overspraakdemping (NEXT)	76 dB (bij 4 MHz)
	70 dB (bij 10 MHz)
	65 dB (bij 16 MHz)
	63 dB (bij 20 MHz)
	60 dB (bij 31,25 MHz)
	55 dB (bij 62,5 MHz)
	50 dB (bij 100 MHz)
schermdemping	2,1 dB (bij 1 MHz)
	4 dB (bij 4 MHz)
	6,3 dB (bij 10 MHz)
	8 dB (bij 16 MHz)
	9 dB (bij 20 MHz)
	11,4 dB (bij 31,25 MHz)
	16,5 dB (bij 62,5 MHz)
	21,3 dB (bij 100 MHz)
vlambestendigheid	volgens UL 1685 (CSA FT 4)
oliebestendigheid	beperkt oliebestendig
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens UL 1581, paragraaf 1200)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage)
	-40 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 60 °C

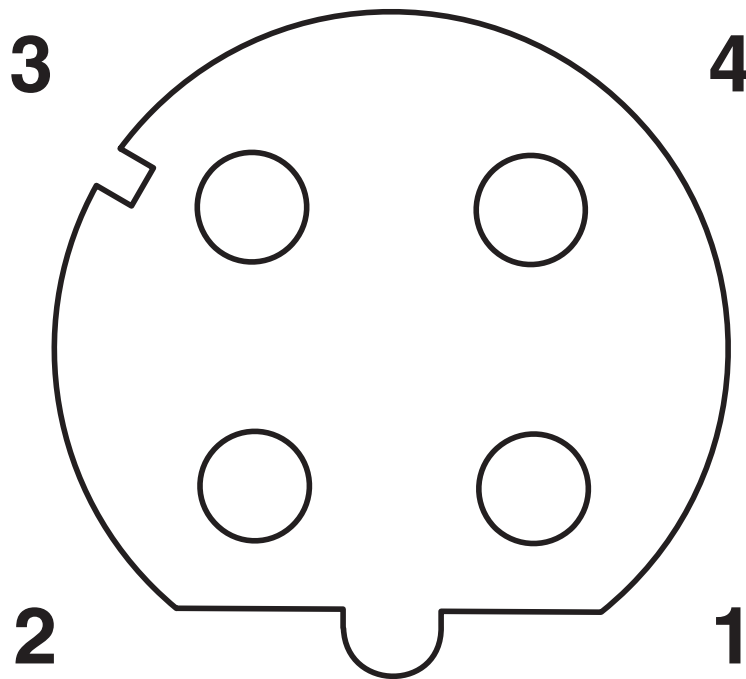
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 50 °C (kabel, flexibele montage)
	stekker/bus

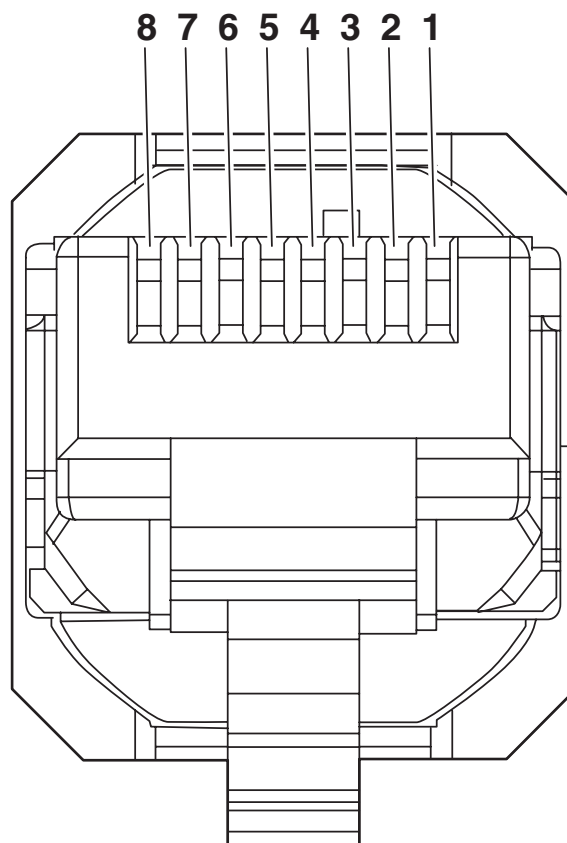
Tekeningen

schematekening



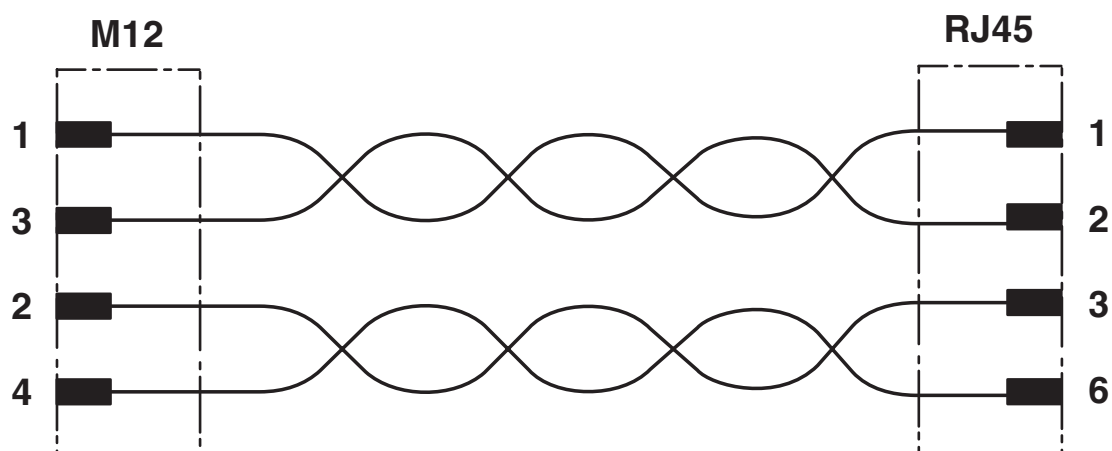
Poolschema bus M12, 4-polig, D-gepolariseerd, buszijde

schematekening



Poolschema steker RJ45

schakelschema



VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Netwerkkabel

1404368

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404368>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404368>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

VS-M12FSBPS-IP20-93B/1,0 - Netwerkkabel

1404368

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404368>



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	8fd5fb3f-cbbb-4b66-a132-14b93233d8cb