

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419146>

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 EtherCAT®-kabel, afgeschermd, stergroepering, AWG 22, soepel (7-draads), RAL 6018 (geelgroen), M12-inbouwbusconnector, SPEEDCON, 4-polig op RJ45-steker/IP20, lengte: 2,0 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1419146
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	ABNPAA
Productcode	ABNPAA
GTIN	4046356540704
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	167,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	161,262 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Ronde connectoren (apparaatzijde)
sensortype	EtherCAT®
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
kabeluitgang	recht

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
buitenmantel, materiaal	PVC
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

Elektrische eigenschappen

overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	-------

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	Inbouwbusconnector recht M12
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A
beschermklasse	IP65/IP67

Aansluiting 2

bouwvorm	connector recht RJ45
beschermklasse	IP20

Kabel/leiding

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

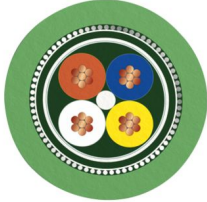
PROFINET PVC soepel CAT5 [93B]

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419146>

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
Overspraakdemping (NEXT)	80 dB (bij 1 MHz)
	76 dB (bij 4 MHz)
	70 dB (bij 10 MHz)
	65 dB (bij 16 MHz)

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419146>

	63 dB (bij 20 MHz)
	60 dB (bij 31,25 MHz)
	55 dB (bij 62,5 MHz)
	50 dB (bij 100 MHz)
schermdeemping	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

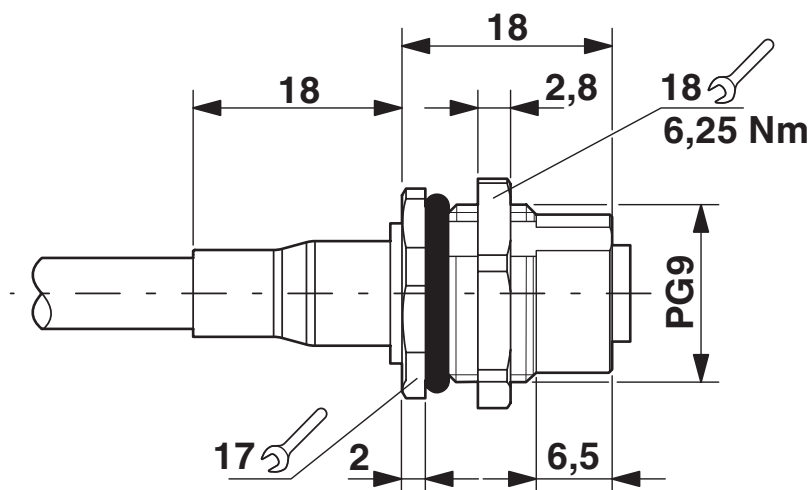
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (RJ45-connector)
	IP67 (M12-connector)
	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 °C ... 60 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 50 °C (kabel, flexibele montage)

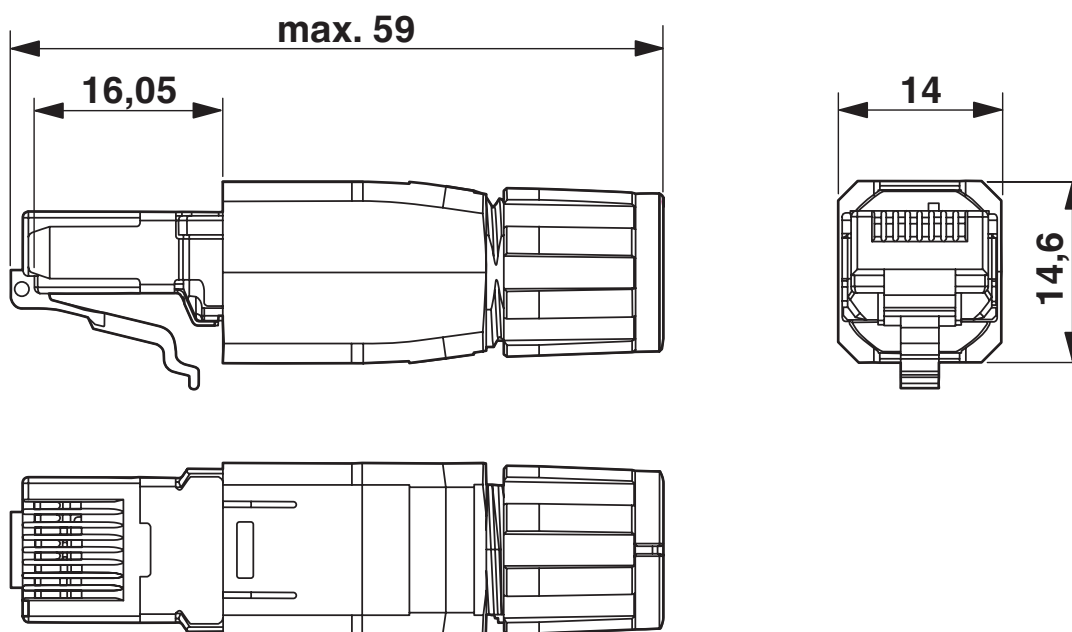
Tekeningen

Maatschets

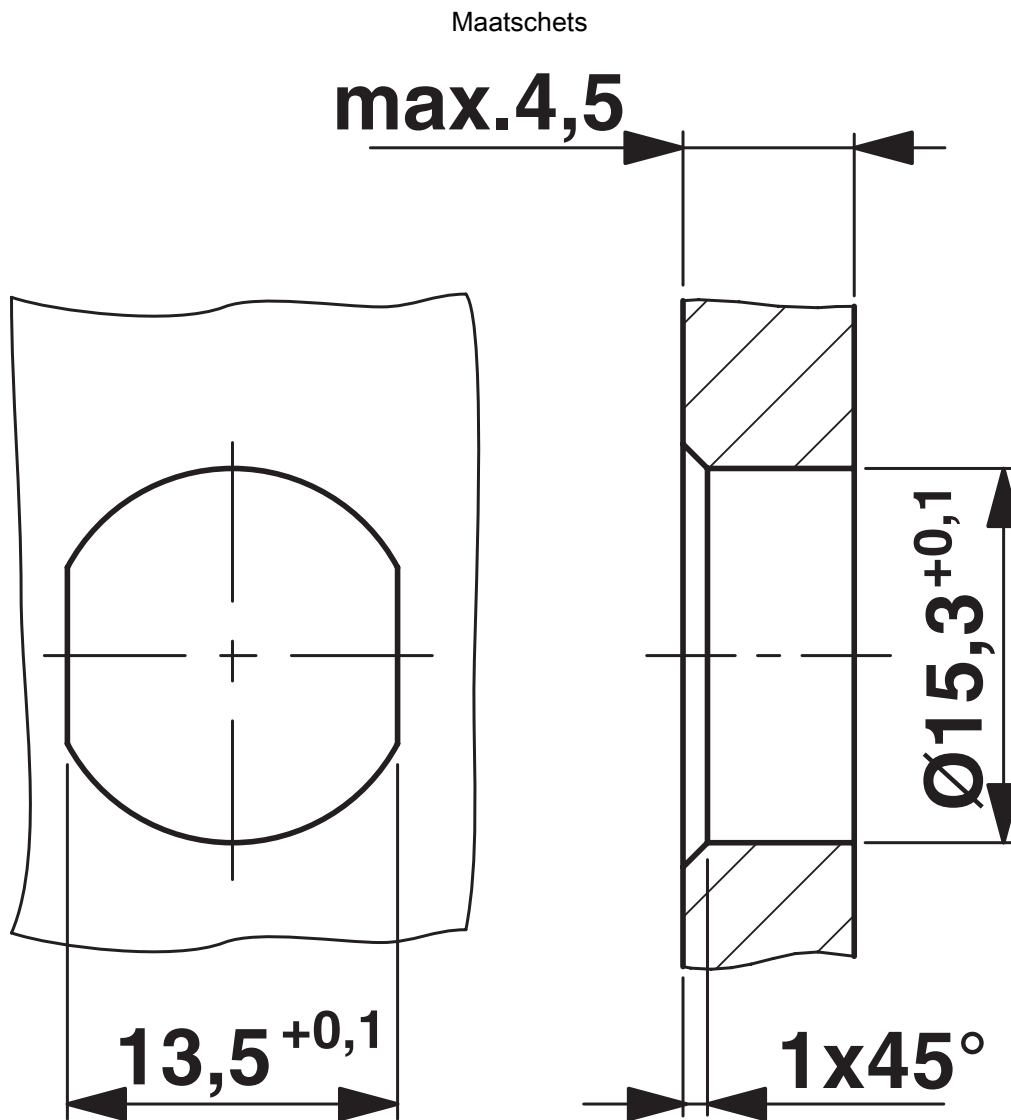


M12-wanddoorvoer

Maatschets



RJ45-connectoren



Behuizingsuitsparing voor Pg9-bevestigingsschroefdraad, montagewand met doorgaande boring (als alternatief met vlakke delen als verdraai beveiliging)

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419146>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419146>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

VS-FSDBPS-IP20-93G-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419146

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419146>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

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	29ba78a6-a330-43d3-a6d6-d70681d95feb