

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

Artikelnummer: 1404368



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1404368>

Geconfectioneerde PROFINET-kabel, type B, CAT5e, afgeschermd, stergroepering, AWG 22 soepel (7-draads), RAL 6018 (geelgroen), wanddoorvoer M12, 4-polig, D-gepolariseerd op RJ45-connector, lengte: 1 m

**PROFI
NET**

Commerciële gegevens

EAN	4 046356 692373
sales group	D514
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85444290
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de>. Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

Technische gegevens

Mechanische gegevens

aantal polen	4
afgeschermd	ja
kabeldiameter	6,50 mm
kabelopbouw	1x4xAWG22/7; SF-UTP
kleinste buigradius, permanent gelegd	52 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
kabellengte	1 m

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

Materiaal

materiaal behuizing	CuZn/PA
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	geelgroen RAL 6018
beschermklasse	IP20

Elektrische gegevens

nominale spanning (III/3)	50 V
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)

Kengetallen kabel

kabeltype	PROFINET PVC soepel CAT5e
UL AWM Style	21694
kabelopbouw	1 x 4 x AWG 22/7; SF/TQ
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ²
AWG signaalleiding	22
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
aderdiameter incl. isolatie	ca. 1,5 mm
kabeldiameter	6,5 mm ± 0,2 mm
aderkleuren	wit, geel, blauw, oranje
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
overdrachtsmedium	koper
isolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km
aderweerstand	≤ 120 Ω/km
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
bedrijfscapaciteit	52 pF
impedantie	100 Ω ± 15 Ω (bij 100 MHz)
signaal-looptijd	5,3 ns/m
koppelingsweerstand	≤ 20,00 mΩ/m
nominale spanning kabel	600 V
isolatiespanning ader/ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
isolatiespanning ader/afscherming	2000 V (50 Hz, 1 min.)
compleet getwist	stergroepering

afscherming	folie met aluminium coating, vlechtwerk van vertind koperdraad
optische schermafdekking	85 %
buitenmantel, materiaal	PVC
materiaal binnenmantel	PVC
materiaal aderisolatie	PE
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
kabelgewicht	67 kg/km
minimale buigradius, vast gelegd	3 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	7 x D
Torsiebelasting	± 180 °/m (30,000 torsion cycles)
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)

Toelatingen

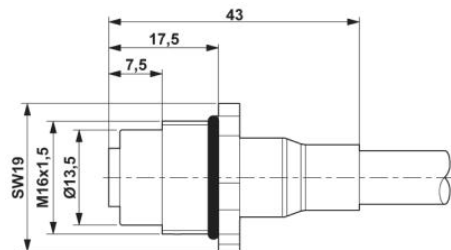
toelatingen

aangevraagde toelatingen:

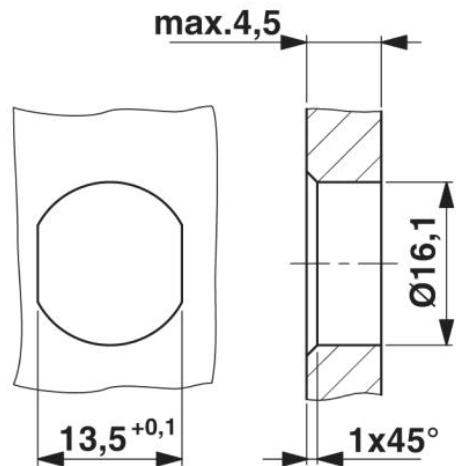
Ex-toelatingen:

Tekeningen

Maatschets

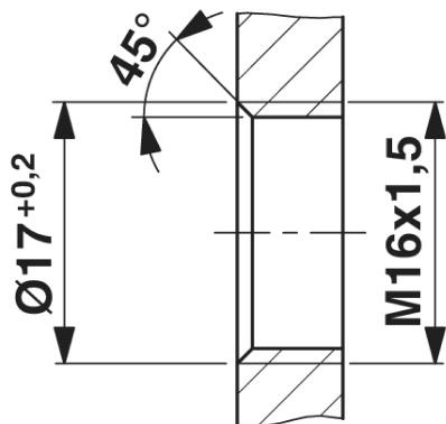


M12-inbouwconnector

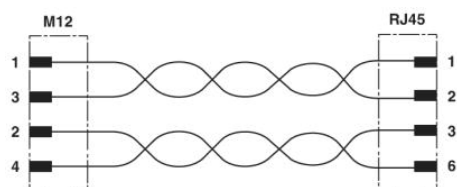


Montagewand met doorgaande boring

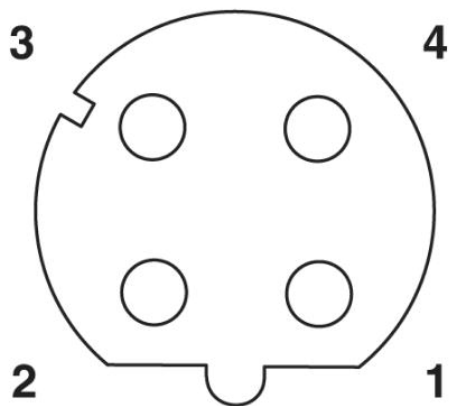
Montagewand met schroefdraad



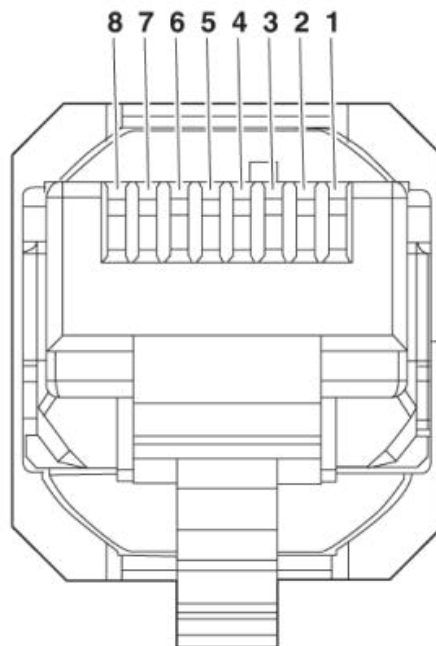
schakelschema



schematekening

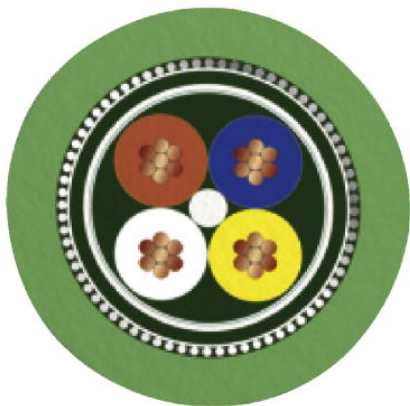


Poolschema bus M12, 4-polig, D-gepolariseerd, buszijde



Poolschema stekker RJ45

PROFINET [93B]



Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
Tel. +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden