

Netwerkkabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

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. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Netwerkkabel, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), Ethernet CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, PE-X halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, afgeschermd, connector recht M12 / IP69K, polarisatie: D, op connector recht M12 / IP69K, polarisatie: D, kabellengte: 5 m, voor buiten toepassingen, met roestvaststalen rand



Ethernet

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4046356568852

Technische gegevens

afmetingen

kabellengte	5 m
-------------	-----

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 85 °C (bij snelle temperatuurwisselingen (volgens IEC 60512-11-4))
beschermklasse	IP65
beschermklasse	IP67
beschermklasse	IP68
beschermklasse	IP69K

Algemeen

nominale stroom bij 40 °C	4 A
nominale spanning	250 V
aantal polen	4
polarisatie	D - data
normen / bepalingen	M12-connector IEC 61076-2-101
Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
statusindicatie	Nee
vervuilingsgraad	3
steekcycli	≥ 100
aandraaimoment	0,4 Nm (M12-connector)

Materiaal

Netwerkkabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Technische gegevens

Materiaal

brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PP
materiaal behuizing	PP
materiaal kartelmoer	roestvaststaal
materiaal afdichting	FPM

Normen en bepalingen

normcode	M12-connector
normen / bepalingen	IEC 61076-2-101
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Kabel

kabeltype	PROFINET voor buitentoepassingen
kabeltype (afkorting)	93X
kabelopbouw	1x4xAWG22/7; SF/TQ
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ²
AWG signaalleiding	22
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
aderdiameter incl. isolatie	1,95 mm
aderkleuren	wit-blauw, oranje-geel
compleet getwist	stergroepering
afscherming	met kunststof gelamineerd aluminiumfolie, vlechtwerk van vertind koperdraad
optische schermafdekking	100 %
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
wanddikte buitenmantel	≥ 0,8 mm
kabeldiameter D	7,25 mm ±0,3 mm
minimale buigradius, vast gelegd	6 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
kabelgewicht	81 g/m
buitenmantel, materiaal	PE-X
materiaal aderisolatie	PE-X
materiaal aders	verzilverde Cu-litzendraad
aderweerstand	≤ 54,4 Ω/km
bedrijfscapaciteit	≤ 65 pF (ader-ader)
bedrijfscapaciteit	≤ 100 pF (ader-afscherming)
impedantie	100 Ω ±5 Ω (f = 100 MHz)
signaalsnelheid	66 c
schermdeemping	40 dB (30 MHz ≤ f ≤ 100 MHz)
koppelingsweerstand	200,00 mΩ/m (f ≤ 30 MHz)
nominale spanning kabel	300 V AC

Netwerkkabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Technische gegevens

Kabel

testspanning kabel	2000 V AC (50 Hz, 5 minuten)
Brandbeveiliging in railvoertuigen	BS 6853 (Categorie Ia, Ib, II)
Brandbeveiliging in railvoertuigen	GM/RT 2130 (Categorie Ia, Ib, II)
Brandbeveiliging in railvoertuigen	EN 45545 (gevaarniveau HL1 - HL3)
Brandbeveiliging in railvoertuigen	DIN 5510 (brandbeveiligingsklasse 1, 2, 3, 4)
Brandbeveiliging in railvoertuigen	NF F16-101 (categorie A1, A2, B)
Brandbeveiliging in railvoertuigen	NF F16-101 (klasse C / F0)
Brandbeveiliging in railvoertuigen	NFPA 130
Brandbeveiliging in railvoertuigen	UNI CEI 11170 (gevaarniveau LR1 - LR4)
vlambestendigheid	EN 60332-1-2
vlambestendigheid	EN 50266
vlambestendigheid	EN 60332-3-25
vlambestendigheid	NF C32-070, 2.1
vlambestendigheid	NF C32-070, 2.2
vlambestendigheid	UL 1685, 12 (FT4)
vlambestendigheid	conform ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)
Halogeenvrij	volgens EN 50267-2-1
oliebestendigheid	volgens IIR 902, 72 h bij 100 °C
Overige bestendigheid	bestand tegen brandstoffen volgens IIR 903, 168 h bij 70 °C
rookgasdicht	BS 6853 D.8.7
rookgasdicht	EN 61034-2
rookgasdicht	UL 1685, 12 (FT4)
Brandgascorrosiviteit	EN 50267-2-2
Brandgastoxiciteit	BS 6853 B.1
Brandgastoxiciteit	EN 50305, 9.2
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-50 °C ... 90 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 90 °C (kabel, flexibele montage)

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
----------	----------

Netwerkkabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Classificaties

ETIM

ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501

Toebehoren

Momentgereedschap

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



Schroefgereedschap

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Netwerkkabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

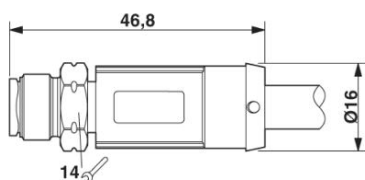
Toebehoren

SAC BIT M12-W14 - 1212513



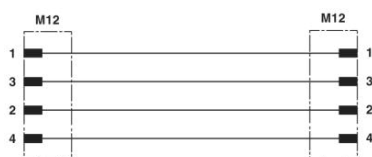
Tekeningen

Maatschets



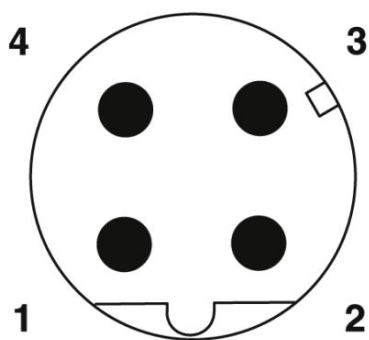
Stiftconnector M12 x 1, recht

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stekers

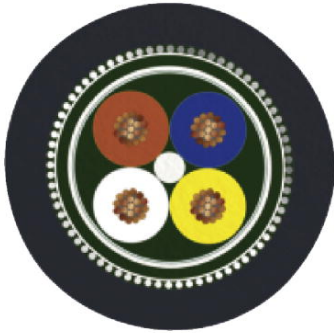
schematekening



Poolschema steker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

Netwerkkabel - VS-M12MSD/5,0-93X/M12MSDOD - 1454244

Kabeldoorsnede



PROFINET voor buitentoepassingen [93X]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>