

## VS-MSD-IP20-93E/3,0

Artikelnummer: 1403499

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1403499>

Geconfectioneerde Ethernet-kabel, CAT5e, afgeschermd, 2 getwiste aderparen, AWG 26 soepel (7-draads), RAL 5021 (waterblauw), M12-steker op RJ45-steker/IP20, line, lengte: 3 m

### Ethernet

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.

### Commerciële gegevens

EAN	
sales group	D514
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85444210
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG

### Technische gegevens

#### Mechanische gegevens

aantal polen	4
afgeschermd	ja
steekcycli	≥ 100
kabeldiameter	6,70 mm
kabeluitgang	recht
kabelopbouw	2x2xAWG26/7; SF/UTP
kleinste buigradius, permanent gelegd	33,5 mm

kleinste buigradius, flexibel gelegd	33,5 mm (kabel, flexibele montage)
kabellengte	3 m
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 50 °C (kabel, flexibele montage)

#### Materiaal

brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
materiaal behuizing	TPU/PA
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
beschermklasse	IP67/IP20

#### Elektrische gegevens

overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
--------------------------------------	--

#### Kengetallen kabel

kabeltype	Ethernet
kabelopbouw	2 x 2 x AWG 26/7 PIMF
aderdoorsnede	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
AWG signaalleiding	26
aderopbouw signaalleiding	7x 0,15 mm
aderdiameter incl. isolatie	≤ 1,05 mm
kabeldiameter	6,7 mm
aderkleuren	wit/oranje-oranje, wit/groen-groen
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
overdrachtsmedium	koper
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
aderweerstand	≤ 150 Ω/km
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
bedrijfs capaciteit	42 pF
impedantie	100 Ω ±5 % (bij 100 MHz)
signaalsnelheid	0,72 c
scherm demping	60 dB (tot 1000 MHz)
koppeling weerstand	5,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
nominale spanning kabel	max. 125 V
testspanning kabel	1000 V
getwiste aderpennen	2 aders tot aderpaar getwist

type afscherming van aderparen	polyesterfolie met aluminium coating
compleet getwist	2 aderparen met 2 x opvulling naar de kern
afscherming	vlechtwerk van vertind koperdraad
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aderisolatie	PE-schuim
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
kabelgewicht	42 kg/km
kleinste buigradius, flexibel gelegd	34 mm
treksterkte kortstondig/continu	30N bei Installation / 10N nach Installation
Bijzondere eigenschappen	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-2-2
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1/2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	microbenbestendig volgens VDE 0282 deel 10 hydrolysebestendig volgens DIN 53504
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage) -10 °C ... 50 °C (kabel, flexibele montage)

## Toelatingen

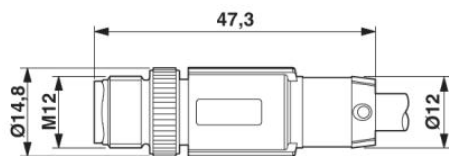
toelatingen

aangevraagde toelatingen:

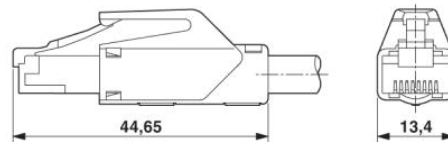
Ex-toelatingen:

## Tekeningen

Maatschets



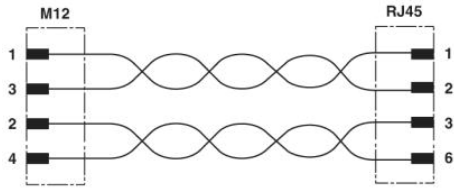
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd



RJ45-connector, IP20

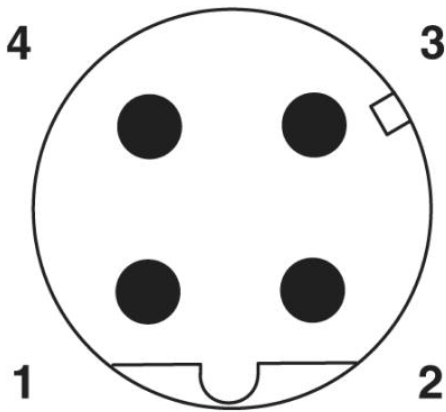
schakelschema

---

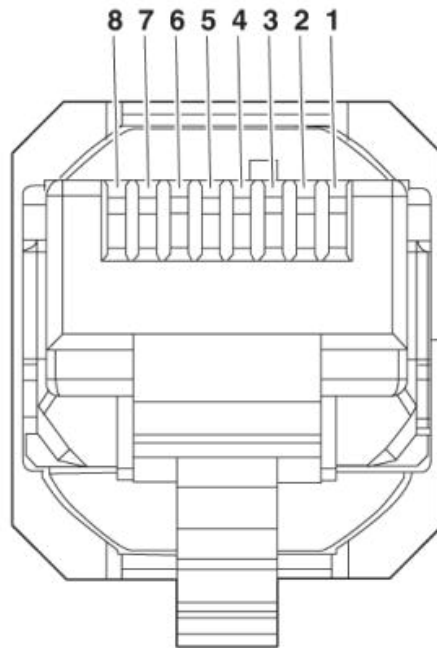


schematekening

---



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



Poolschema steker RJ45

## Adresgegevens

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



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden