

## VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0

Artikelnummer: 1403492


<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1403492>

Geconfectioneerde Ethernet-kabel, afgeschermd, 4 getwiste aderpennen, AWG 26 soepel (7-draads), RAL 5021 (waterblauw), M12-stiftconnector op RJ45-connector/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                   | <br>4 046356 656122 |
| sales group           | D514   |
| VPE                   | 1 Pcs.   |
| Douanetarief          | 85444210   |
| Brutogewicht per stuk | KG   |
| Nettogewicht per stuk | KG   |

### Technische gegevens

#### Mechanische gegevens

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| aantal polen                   | 8  |
| steekcycli                     | ≥ 100                                      |
| kabeluitgang                   | recht                                      |
| kabellengte                    | 3 m  |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 60 °C (kabel, vaste montage)    |
|                                | -5 °C ... 60 °C (kabel, flexibele montage) |

### Materiaal

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | HB |
|------------------------------------|----|

### Kengetallen kabel

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| kabeltype                             | Ethernet   |
| kabelopbouw                           | 4 x 2 x AWG 26/7; S/FTP  |
| aderdoorsnede                         | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>   |
| AWG signaalleiding                    | 26   |
| aderopbouw signaalleiding             | 7x 0,16 mm   |
| aderdiameter incl. isolatie           | 1,04 mm  |
| wanddikte isolatie                    | 0,28 mm (signaalader)  |
|                                       | 0,65 mm (buitenmantel)   |
| kabeldiameter                         | 6,4 mm ± 0,2 mm  |
| aderkleuren                           | wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin |
| buitenmantel, kleur                   | waterblauw RAL 5021  |
| overdrachtsmedium                     | koper  |
| isolatieweerstand                     | ≥ 500 MΩ*km (bij 20 °C)  |
| aderweerstand                         | ≤ 290 Ω/km (bij 20 °C)   |
| overdrachtseigenschappen (categorie)  | CAT6 <sub>A</sub>  |
| impedantie                            | 100 Ω ± 5 Ω (bij 100 MHz)  |
| signaal-looptijd                      | 5,3 ns/m   |
| schermdeemping                        | ≥ 80 dB (bij 30 ... 100 MHz)   |
| nominale spanning kabel               | ≤ 100 V (bij 20 °C)  |
| isolatiespanning ader/ader            | 700 V (50 Hz, 1 min.)  |
| isolatiespanning ader/afscherming     | 700 V (50 Hz, 1 min.)  |
| getwiste aderparen                    | 2 aders tot aderpaar getwist   |
| type afscherming van aderparen        | polyesterfolie met aluminium coating                                 |
| compleet getwist                      | 4 paren  |
| afscherming                           | vlechtwerk van vertind koperdraad                                    |
| optische schermfdekking               | 70 %   |
| buitenmantel, materiaal               | PUR  |
| materiaal aderisolatie                | PE   |
| materiaal aders                       | blanke Cu-litzendraad  |
| kabelgewicht                          | 43 kg/km   |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 25,6 mm  |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | 51,2 mm                                     |
| treksterkte kortstondig/continu      | ≤ 100 N                                     |
| vlambestendigheid                    | IEC 60332-1-2                               |
| Halogeenvrij                         | volgens IEC 60754-1                         |
| oliebestendigheid                    | volgens DIN EN 60811-2-1                    |
| 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

schematekening

Ethernet [94F]



## 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