

# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Netwerkkabel



1404310

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404310>

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 Ethernet-kabel, afgeschermd, 4 getwiste aderpairs, AWG 26 soepel (7-draads), RAL 5021 (waterblauw), M12-stiftconnector op RJ45-connector/IP20, line, lengte: 10 m

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1404310       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF1CMI        |
| Productcode                             | AF1CMI        |
| GTIN                                    | 4046356690164 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 506,1 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 494,9 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85444210      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Netwerkkabel



1404310

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404310>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Producttype               | Datakabel geconfectioneerd |
| aantal polen              | 8                          |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                          |

### Isolatie-eigenschappen

|                  |   |
|------------------|---|
| vervuilingsgraad | 3 |
|------------------|---|

### Elektrische eigenschappen

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| nominale spanning $U_N$ | 30 V AC |
|-------------------------|---------|

### Mechanische eigenschappen

#### Mechanische gegevens

|            |            |
|------------|------------|
| steekcycli | $\geq 100$ |
|------------|------------|

### Materiaal

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | HB |
|------------------------------------|----|

### Connectoren

#### Aansluiting 1

|          |                     |
|----------|---------------------|
| bouwvorm | connector recht M12 |
|----------|---------------------|

#### Aansluiting 2

|          |                    |
|----------|--------------------|
| bouwvorm | vrij kabeluiteinde |
|----------|--------------------|

### Kabel/leiding

|             |      |
|-------------|------|
| kabellengte | 10 m |
|-------------|------|

#### Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

|              |                                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets   |  |
| Kabelgewicht | 47 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V)                                                                 |
| aantal polen | 8                                                                                    |
| Afgeschermd  | ja                                                                                   |
| Kabeltype    | Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]                                                |

# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Netwerkkabel



1404310

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404310>

|                                        |                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Aderopbouw                             | 4x2xAWG26/7, SF/UTP                                                  |
| signaal-looptijd                       | 5,3 ns/m                                                             |
| aderopbouw signaalleiding              | 7x 0,16 mm                                                           |
| AWG signaalleiding                     | 26                                                                   |
| aderdoorsnede                          | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>                                           |
| aderdiameter inclusief isolatie        | 0,96 mm                                                              |
| kabelbuitendiameter                    | 6,40 mm ±0,2 mm                                                      |
| buitenmantel, materiaal                | PUR                                                                  |
| buitenmantel, kleur                    | waterblauw RAL 5021                                                  |
| materiaal aders                        | blanke Cu-litzendraad                                                |
| materiaal aderisolatie                 | PE-schuim                                                            |
| afzonderlijke ader, kleur              | wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin |
| wanddikte buitenmantel                 | 1,05 mm                                                              |
| Getwiste aderparen                     | 2 aders tot aderpaar getwist                                         |
| compleet getwist                       | 4 aderparen tot kern getwist                                         |
| optische schermafdekking               | 70 %                                                                 |
| isolatieweerstand                      | ≥ 5 GΩ*km                                                            |
| koppelingsweerstand                    | ≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)                                           |
| Lusweerstand                           | ≤ 290,00 Ω/km                                                        |
| Impedantie                             | 100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)                                             |
| kabelcapaciteit                        | 48 nF/km (bij 1 kHz)                                                 |
| nominale spanning kabel                | ≤ 100 V                                                              |
| Testspanning ader/ader                 | 700 V (50 Hz, 1 min.)                                                |
| Testspanning ader/ader-afscherming     | 700,00 V (50 Hz, 1 min.)                                             |
| minimale buigradius, vast gelegd       | 4 x D                                                                |
| minimale buigradius, flexibel gelegd   | 8 x D                                                                |
| kleinste buigradius, permanent gelegd  | 26 mm                                                                |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd   | 52 mm                                                                |
| Trekvastheid                           | ≤ 100 N                                                              |
| Overspraakdemping (NEXT)               | 71,3 dB (bij 1 MHz)                                                  |
|                                        | 62,3 dB (bij 4 MHz)                                                  |
|                                        | 56,3 dB (bij 10 MHz)                                                 |
|                                        | 53,2 dB (bij 16 MHz)                                                 |
|                                        | 51,8 dB (bij 20 MHz)                                                 |
|                                        | 48,9 dB (bij 31,25 MHz)                                              |
|                                        | 44,4 dB (bij 62,5 MHz)                                               |
|                                        | 41,3 dB (bij 100 MHz)                                                |
| gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak | 62,3 dB (bij 1 MHz)                                                  |
|                                        | 53,3 dB (bij 4 MHz)                                                  |
|                                        | 47,3 dB (bij 10 MHz)                                                 |
|                                        | 44,2 dB (bij 16 MHz)                                                 |
|                                        | 42,8 dB (bij 20 MHz)                                                 |
|                                        | 39,9 dB (bij 31,25 MHz)                                              |

# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Netwerkkabel



1404310

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404310>

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| reflectiedemping (RL)          | 35,4 dB (bij 62,5 MHz)                      |
|                                | 32,3 dB (bij 100 MHz)                       |
|                                | 23 dB (bij 4 MHz)                           |
|                                | 24,1 dB (bij 8 MHz)                         |
|                                | 25 dB (bij 10 MHz)                          |
|                                | 25 dB (bij 16 MHz)                          |
|                                | 25 dB (bij 20 MHz)                          |
|                                | 23,6 dB (bij 31,25 MHz)                     |
|                                | 21,5 dB (bij 62,5 MHz)                      |
|                                | 20,1 dB (bij 100 MHz)                       |
| schermdeemping                 | 3,2 dB (bij 1 MHz)                          |
|                                | 6 dB (bij 4 MHz)                            |
|                                | 9,5 dB (bij 10 MHz)                         |
|                                | 12,1 dB (bij 16 MHz)                        |
|                                | 13,6 dB (bij 20 MHz)                        |
|                                | 17,1 dB (bij 31,25 MHz)                     |
|                                | 24,8 dB (bij 62,5 MHz)                      |
|                                | 32 dB (bij 100 MHz)                         |
| Halogeenvrij                   | volgens IEC 60754-1                         |
| vlambestendigheid              | volgens IEC 60332-1-2                       |
| oliebestendigheid              | volgens EN 60811-2-1                        |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)     |
|                                | -20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage) |
| omgevingstemperatuur (montage) | -20 °C ... 80 °C                            |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 60 °C (kabel, vaste montage)    |
|                                | -5 °C ... 60 °C (kabel, flexibele montage) |

# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Netwerkkabel

1404310

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404310>



## Tekeningen

Maatschets

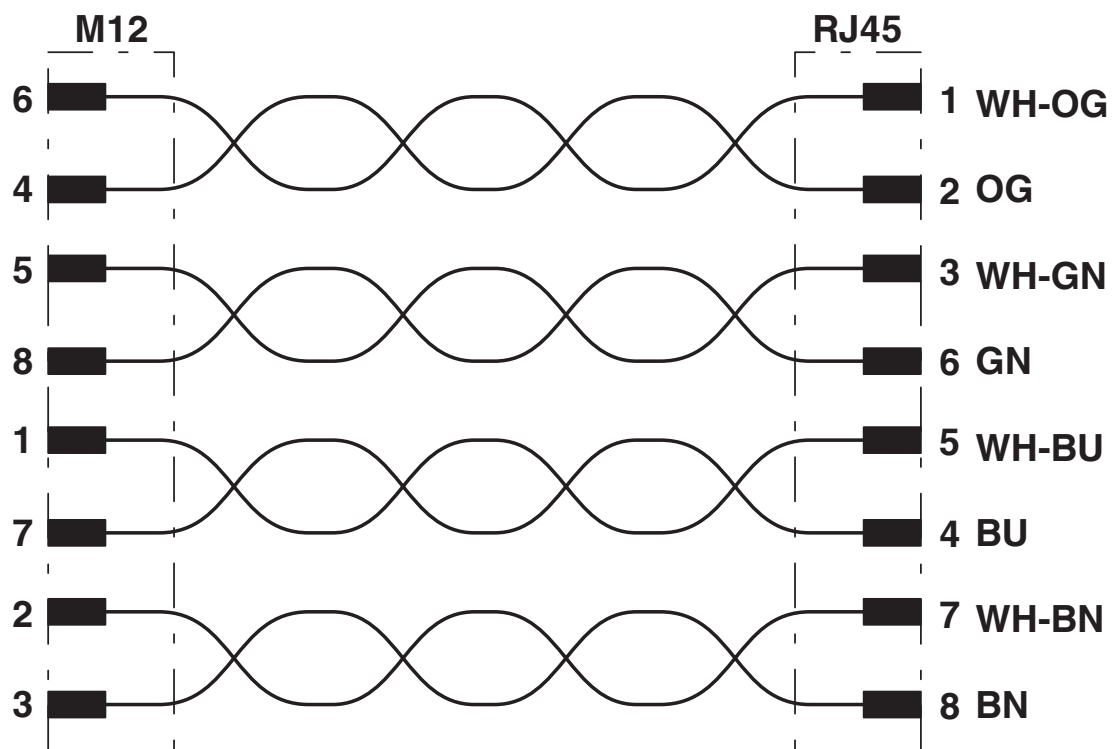


Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



schakelschema



# VS-M12MS-IP20-94B-LI/10,0 - Netwerkkabel



1404310

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1404310>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 8,341 kg CO2e |
|---------|---------------|