

# Netzwerkkabel - VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - 1403492

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Konfektioniertes Ethernet-Kabel, geschirmt, 4-paarig, AWG 26 flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), M12-Stecker auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 3 m

## Ethernet

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356656122

### Technische Daten

#### Mechanische Kennwerte

Polzahl	8
Steckzyklen	≥ 100
Kabelabgang	gerade
Kabellänge	3 m

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

#### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	HB
--------------------------------	----

#### Kennwerte Leitung

Kabeltyp	Ethernet
Kabelaufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
Leiterquerschnitt	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,04 mm
Wandstärke Isolierung	0,28 mm (Signalleitung)
Wandstärke Isolierung	0,65 mm (Außenmantel)
Kabelaußendurchmesser	6,4 mm ± 0,2 mm
Aderfarben	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Übertragungsmedium	Kupfer

# Netzwerkkabel - VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - 1403492

## Technische Daten

### Kennwerte Leitung

Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 290 Ω/km (bei 20 °C)
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6 <sub>A</sub>
Wellenwiderstand	100 Ω ± 5 Ω (bei 100 MHz)
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Schirmdämpfung	≥ 80 dB (bei 30 ... 100 MHz)
Nennspannung Leitung	≤ 100 V (bei 20 °C)
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700 V (50 Hz, 1 min.)
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	4 Paare
Schirmung	Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	70 %
Außenmantel, Material	PUR
Material Aderisolation	PE
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Kabelgewicht	43 kg/km
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	25,6 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	51,2 mm
Zugfestigkeit kurz/dauernd	≤ 100 N
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27060390
eCl@ss 7.0	27060390
eCl@ss 8.0	27060390

### ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002061
ETIM 5.0	EC000830

# Netzwerkkabel - VS-M12MS-IP20-94B-LI/3,0 - 1403492

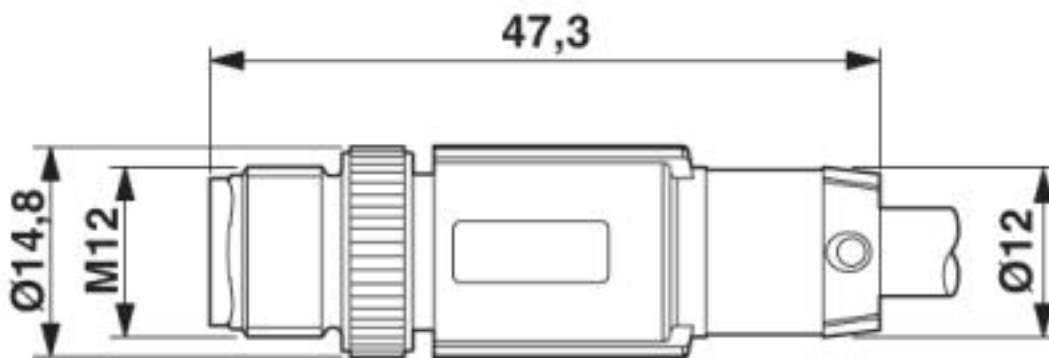
## Klassifikationen

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	26121616
UNSPSC 13.2	26121616

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



Stecker M12 x 1, gerade, geschirmt

### Maßzeichnung

