

## Netzwerkabel - VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - 1407932

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), RJ45-Stecker/IP67, grau auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 5 m

### Ethernet

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356475426

### Technische Daten

#### Mechanische Kennwerte

Polzahl	8
Geschirmt	ja
Steckzyklen	≥ 750
Kabeldurchmesser	6,40 mm
Kabelabgang	gerade
Kabelaufbau	4x2xAWG26/7; S/FTP
Kabellänge	5 m

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-5 °C ... 60 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Schutzart	IP67/IP20

#### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021

#### 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

# Netzwerkabel - VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - 1407932

## Technische Daten

### Kennwerte Leitung

<b>Wandstärke Isolierung</b>	0,28 mm (Signalleitung)
<b>Wandstärke Isolierung</b>	0,65 mm (Außenmantel)
<b>Kabelaußendurchmesser</b>	6,4 mm ± 0,2 mm
<b>Aderfarben</b>	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
<b>Außenmantel, Farbe</b>	wasserblau RAL 5021
<b>Übertragungsmedium</b>	Kupfer
<b>Isolationswiderstand</b>	≥ 500 MΩ*km (bei 20 °C)
<b>Leiterwiderstand</b>	≤ 290 Ω/km (bei 20 °C)
<b>Übertragungseigenschaften (Kategorie)</b>	CAT6 <sub>A</sub>
<b>Wellenwiderstand</b>	100 Ω ± 5 Ω (bei 100 MHz)
<b>Signallaufzeit</b>	5,3 ns/m
<b>Schirmdämpfung</b>	≥ 80 dB (bei 30 ... 100 MHz)
<b>Nennspannung Leitung</b>	≤ 100 V (bei 20 °C)
<b>Prüfspannung Ader/Ader</b>	700 V (50 Hz, 1 min.)
<b>Prüfspannung Ader/Schirm</b>	700 V (50 Hz, 1 min.)
<b>Paarverseilung</b>	2 Adern zum Paar
<b>Art der Paarschirmung</b>	Alu-kaschierte Polyesterfolie
<b>Gesamtverseilung</b>	4 Paare
<b>Schirmung</b>	Geflecht aus verzinnten Kupferdrähten
<b>Optische Schirmbedeckung</b>	70 %
<b>Außenmantel, Material</b>	PUR
<b>Material Aderisolation</b>	PE
<b>Material Leiter</b>	blanke Cu-Litze
<b>Kabelgewicht</b>	43 kg/km
<b>Kleinster Biegeradius, fest verlegt</b>	25,6 mm
<b>Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt</b>	51,2 mm
<b>Zugfestigkeit kurz/dauernd</b>	≤ 100 N
<b>Flammwidrigkeit</b>	IEC 60332-1-2
<b>Halogenfreiheit</b>	nach IEC 60754-1
<b>Ölbeständigkeit</b>	nach DIN EN 60811-2-1
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

### Klassifikationen

#### 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

## Netzwerkabel - VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - 1407932

### Klassifikationen

#### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

#### ETIM

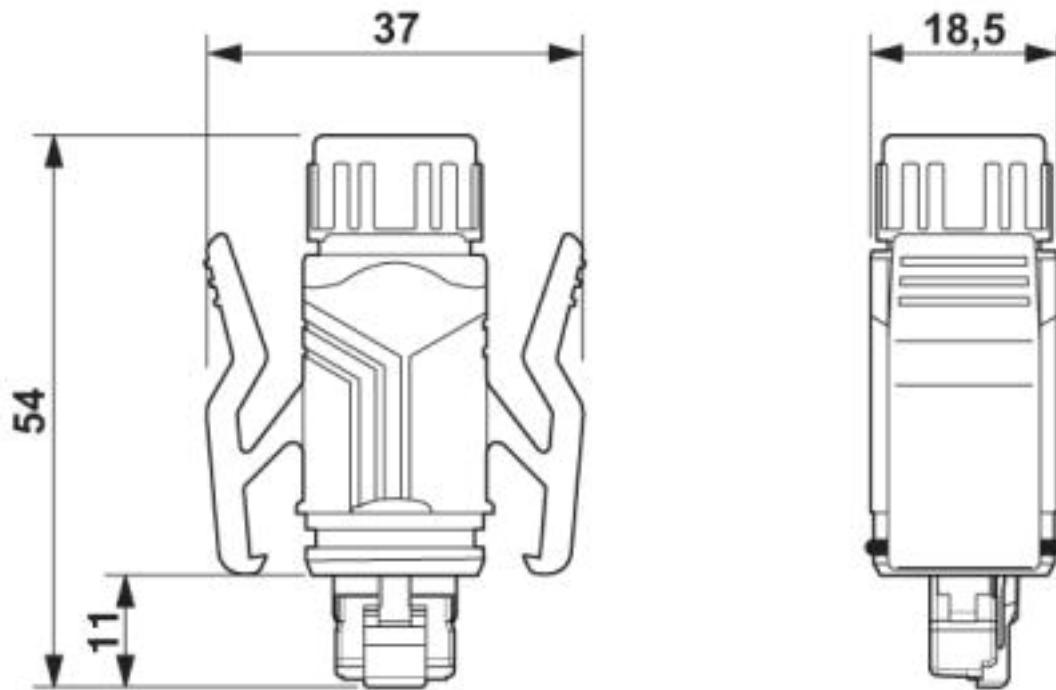
ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC000830

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121616

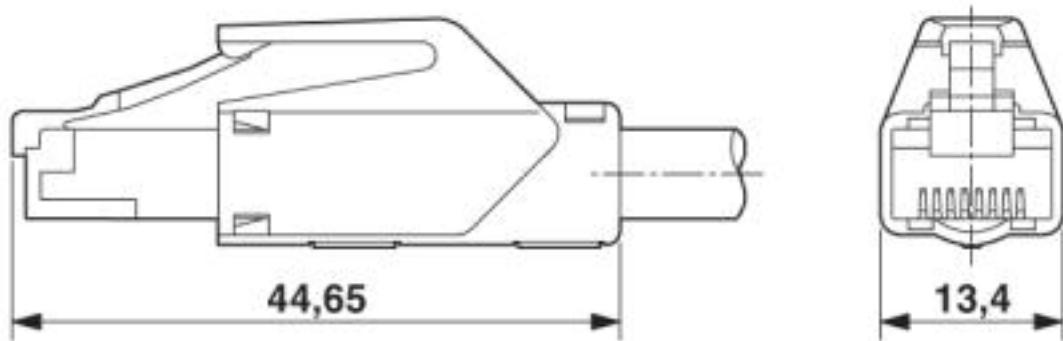
### Zeichnungen

#### Maßzeichnung



## Netzwerkabel - VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0 - 1407932

Maßzeichnung



Schaltplan

