

Netzwerkkabel - 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 ²
AWG Signalleitung	26
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,16 mm
Aderdurchmesser inkl. Isolierung	1,04 mm

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

Technische Daten

Kennwerte Leitung

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
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km (bei 20 °C)
Leiterwiderstand	≤ 290 Ω/km (bei 20 °C)
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT6 _A
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
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	25,6 mm
Kleinsten 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	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27060307
eCl@ss 6.0	27061801

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

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801

ETIM

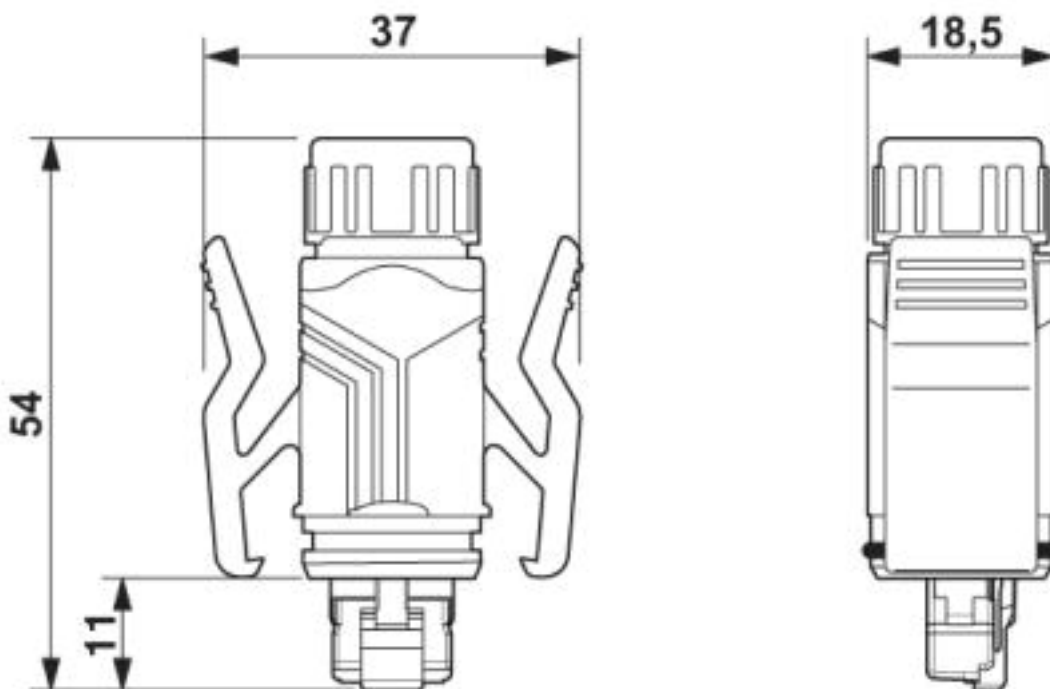
ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC000830

UNSPSC

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

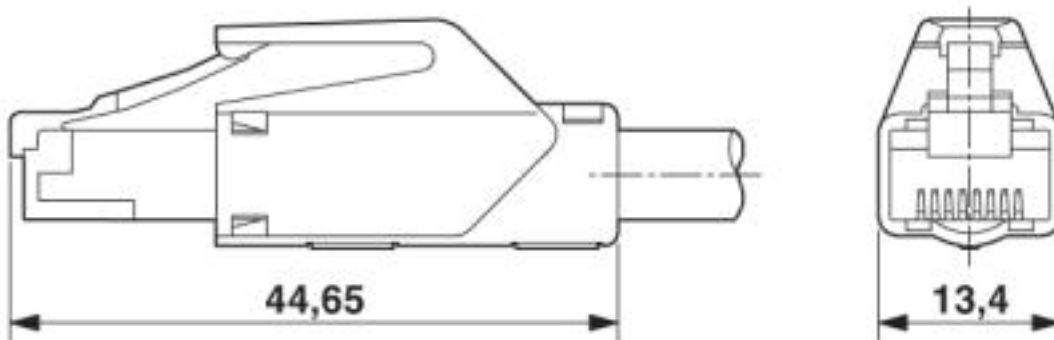
Zeichnungen

Maßzeichnung



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

Maßzeichnung



Schaltplan

