

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Netzwerkkabel



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Konfektioniertes Ethernet-Kabel, geschirmt, 4-paarig, AWG 26 schleppkettentauglich (19-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP67, grau auf RJ45-Stecker/IP67, grau, Line, Länge 10 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1413146
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNABM
GTIN	4046356475761
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	606,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	592,922 g
Zolltarifnummer	85444210
Ursprungsland	PL

1413146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Produktfamilie	RJ45 BASIC IE8 CAT5
Anwendung	Standard
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

Übertragungsrate	1 Gbit/s
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT5
Übertragungsgeschwindigkeit	1 GBit/s
Wellenwiderstand	100 Ω

### Materialangaben

Außenmantel, Material	PUR
Material Leiter	blanke Cu-Litze

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Verriegelungshaken
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Steckzyklen	≥ 750
Verschmutzungsgrad	2
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 70 °C

#### Anschluss 2

Ausführung	RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Verriegelungshaken
Polzahl	8
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s
Steckzyklen	≥ 750
Verschmutzungsgrad	2
Material Gehäuse	Kunststoff
Farbe (Gehäuse)	grau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Schutzart	IP67

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Netzkabel

1413146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>

Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C ... 70 °C
-------------------------------	----------------

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	10,00 m
---------------	---------

### Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig [94C]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet Schleppkette CAT5, 4-paarig [94C]
Leiteraufbau	4x2xAWG26/19, S/UTP
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	19x 0,10 mm
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanke Cu-Litze
Material Aderisolation	PP
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun
Wandstärke Außenmantel	0,85 mm
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare und 5 Füller zur Seele
Optische Schirmbedeckung	90 %
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Kopplungswiderstand	≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz)
Schleifenwiderstand	≤ 290,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	ca. 50 nF/km (bei 1 kHz)
Nennspannung Kabel	≤ 100 V
Prüfspannung Ader/Ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	700,00 V (50 Hz, 1 min.)

1413146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>

Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	8 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	28 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	56 mm
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 5000000, Biegeradius: 7,5 x D, Verfahrsgeschwindigkeit: 3 m/s, Beschleunigung: 5 m/s <sup>2</sup>
Zugfestigkeit	≤ 100 N
Nahnebensprechdämpfung (NEXT)	65,3 dB (bei 1 MHz)
	56,3 dB (bei 4 MHz)
	50,3 dB (bei 10 MHz)
	47,2 dB (bei 16 MHz)
	45,8 dB (bei 20 MHz)
	42,9 dB (bei 31,25 MHz)
	38,4 dB (bei 62,5 MHz)
	35,3 dB (bei 100 MHz)
Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT)	62,3 dB (bei 1 MHz)
	53,3 dB (bei 4 MHz)
	47,3 dB (bei 10 MHz)
	44,2 dB (bei 16 MHz)
	42,8 dB (bei 20 MHz)
	39,9 dB (bei 31,25 MHz)
	35,4 dB (bei 62,5 MHz)
	32,3 dB (bei 100 MHz)
Rückflussdämpfung (RL)	23 dB (bei 4 MHz)
	24,1 dB (bei 8 MHz)
	25 dB (bei 10 MHz)
	25 dB (bei 16 MHz)
	25 dB (bei 20 MHz)
	23,6 dB (bei 31,25 MHz)
	21,5 dB (bei 62,5 MHz)
	20,1 dB (bei 100 MHz)
Schirmdämpfung	3,2 dB (bei 1 MHz)
	6 dB (bei 4 MHz)
	9,5 dB (bei 10 MHz)
	12,1 dB (bei 16 MHz)
	13,6 dB (bei 20 MHz)
	17,1 dB (bei 31,25 MHz)
	24,8 dB (bei 62,5 MHz)
	32 dB (bei 100 MHz)
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2
Ölbeständigkeit	nach EN 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Netzwirkkabel



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>

Umgebungstemperatur (Verlegung)

-20 °C ... 80 °C

Zeichnungen

Schaltplan



# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Netzwirkkabel



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

# VS-IP67-IP67-94C-LI/10,0 - Netzwirkkabel



1413146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### UNSPSC

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

1413146

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1413146>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie	Ja, Keine Ausnahmeregelungen
--	------------------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

### EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-Nr.: 119-47-1)
SCIP	664b5642-5d17-4d99-a599-275d0e8b5b88

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)