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

1407932

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932

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 flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Stecker/IP67, grau auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 5 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1407932 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel | ABNABM |
| GTIN | 4046356475426 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 266,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 262,542 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 BASIC IE8 CAT5 |
| Sensorart | Ethernet |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |

### Elektrische Eigenschaften

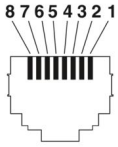
| | |
|---|---|
| Übertragungsrate | 1 GBit/s |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 GBit/s |
| Wellenwiderstand | 100 Ω |

### Materialangaben

| | |
|---|---|
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |

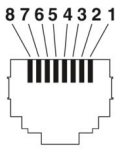
### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig, Rastverriegelung |
| Polzahl | 8 |
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Steckkraft | 30 N (pro Signalkontakt) |
| Ziehkraft | 50 N (pro Signalkontakt) |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Farbe (Gehäuse) | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP67 |
| | IP65 |

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 60 °C |

Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |   Polbild RJ45-Stecker |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig |
| Polzahl | 8 |
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 GBit/s |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Steckkraft | 30 N (pro Signalkontakt) |
| Ziehkraft | 50 N (pro Signalkontakt) |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Material Gehäuse | PA |
| Farbe (Gehäuse) | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 60 °C |

## Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 5,00 m |

Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]

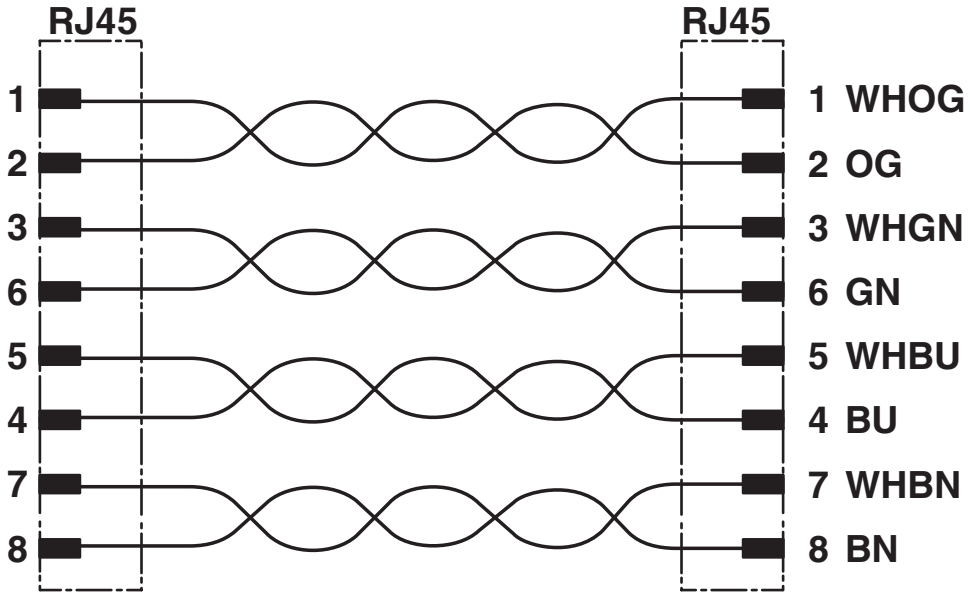
| | |
|---|---|
| Maßzeichnung | |
| Leitungsgewicht | 47 kg/km |
| UL AWM Style | 20963 (80 °C / 30 V) |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B] |

| | |
|---|---|
| Leiteraufbau | 4x2xAWG26/7, SF/UTP |
| Signallaufzeit | 5,3 ns/m |
| Leiteraufbau Signalleitung | 7x 0,16 mm |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 2x 0,14 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 0,96 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,40 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Außenmantel, Farbe | wasserblau RAL 5021 |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |
| Material Aderisolation | geschäumtes PE |
| Einzelader, Farbe | weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun |
| Wandstärke Außenmantel | 1,05 mm |
| Paarverseilung | 2 Adern zum Paar |
| Gesamtverseilung | 4 Paare zur Seele |
| Optische Schirmbedeckung | 70 % |
| Isolationswiderstand | ≥ 5 GΩ*km |
| Kopplungswiderstand | ≤ 100,00 mΩ/m (bei 10 MHz) |
| Schleifenwiderstand | ≤ 290,00 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz) |
| Leitungs-Kapazität | 48 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.) |
| Mindestbiegeradius, fest verlegt | 4 x D |
| Mindestbiegeradius, flexibel verlegt | 8 x D |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt | 26 mm |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 52 mm |
| Zugfestigkeit | ≤ 100 N |
| Nahnebensprechdämpfung (NEXT) | 71,3 dB (bei 1 MHz) |
| | 62,3 dB (bei 4 MHz) |
| | 56,3 dB (bei 10 MHz) |
| | 53,2 dB (bei 16 MHz) |
| | 51,8 dB (bei 20 MHz) |
| | 48,9 dB (bei 31,25 MHz) |
| | 44,4 dB (bei 62,5 MHz) |
| | 41,3 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) |
| Umgebungstemperatur (Verlegung) | -20 °C ... 80 °C |

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1407932

**EAC**
Zulassungs-ID: 19060508

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 44729c55-0b92-4e76-9463-5920fd9723c7 |

Phoenix Contact 2025 © - 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