

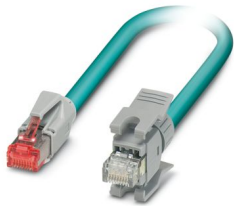
VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Netzwerkkabel



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>

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/IP20 auf RJ45-Stecker/IP20 gedreht, Line, Länge 2,5 m

Ihre Vorteile

- Nutzbar für Differenzstromüberwachungsgeräte RCM Typ B+

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1423084 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABE |
| GTIN | 4046356566384 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 146,1 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 136,283 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | PL |

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Netzwerkkabel



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Verschmutzungsgrad | 2 |
|--------------------|---|

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 1 Gbit/s |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 GBit/s |
| Wellenwiderstand | 100 Ω |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|------------------------------|---------|
| Steckkraft pro Signalkontakt | 50,00 N |
| Ziehkraft pro Signalkontakt | 30 N |

Materialangaben

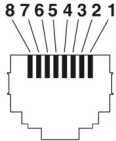
| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2 |
| Außenmantel, Material | PUR |
| Material Leiter | blanke Cu-Litze |

Maße

| | |
|--------|---------|
| Breite | 13,4 mm |
| Höhe | 12,9 mm |
| Länge | 44,7 mm |

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|--------------|---|
| Maßzeichnung |  |
|--------------|---|

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Netzwerkkabel

1423084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>

| | |
|--------------------------------|--|
| | 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 |


Anschluss 2

| | |
|-------------|---------------------|
| Bauform | Stecker gerade RJ45 |
| Geschirmt | ja |
| Steckzyklen | ≥ 750 |
| Schutzart | IP20 |

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 2,50 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 |

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Netzwerkkabel



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>

| | |
|--|---|
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 2x 0,14 mm ² |
| 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) |
| Leistungssummierte Nahnebensprechdämpfung (PSNEXT) | 41,3 dB (bei 100 MHz) |
| | 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) | |
| | 23 dB (bei 4 MHz) |

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Netzwerkkabel



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>

| | |
|---------------------------------|--|
| Rückflusdämpfung (RL) | 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 |

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Netzwerkkabel



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Netzwerkkabel



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>

Klassifikationen

ECLASS

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

UNSPSC

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

VS-IP20-IP20/LG-94B-LI/2,5 - Netzwerkkabel



1423084

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1423084>

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.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de