

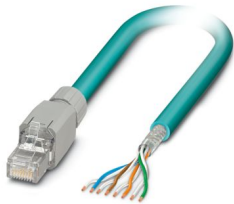
VS-IP20-OE-94C-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1412655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412655>

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/IP20 auf freies Leitungsende, Line, Länge 5 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---|
| Artikelnummer | 1412655 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNABE |
| GTIN | 4046356475624 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 311 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 291,944 g |
| Zolltarifnummer | 85444210 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

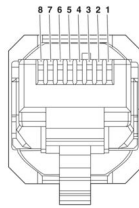
| | |
|-----------------------------|----------|
| Übertragungsrate | 1 Gbit/s |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 GBit/s |
| Wellenwiderstand | 100 Ω |

Materialangaben

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

Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Maßzeichnung |  <p>Polbild</p> |
| Ausführung | RJ45 Stecker, gerade, 8-polig |
| Polzahl | 8 |
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s |
| Steckzyklen | ≥ 1000 |
| Steckkraft | < 20 N (pro Signalkontakt) |
| Ziehkraft | < 20 N (pro Signalkontakt) |
| Isolationswiderstand | > 500 MΩ |
| Überspannungskategorie | I |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Material Kontakt | CuSn |
| Material Kontaktoberfläche | Ni/Au |
| Material Kontaktträger | PC |
| Farbe (Gehäuse) | grau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Schutzart | IP20 |

VS-IP20-OE-94C-LI/5,0 - Netzwerkkabel

1412655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412655>

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 70 °C |
|-------------------------------|------------------|


Anschluss 2

| | |
|------------|---------------------|
| Ausführung | freies Leitungsende |
|------------|---------------------|

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 5,00 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 ² |
| 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 |

VS-IP20-OE-94C-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1412655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412655>

| | |
|--|--|
| 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 | 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 ² |
| 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) |
| Rückflusdämpfung (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 |

VS-IP20-OE-94C-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1412655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412655>

| | |
|---------------------------------|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
| Umgebungstemperatur (Verlegung) | -20 °C ... 80 °C |

VS-IP20-OE-94C-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1412655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412655>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412655>



EAC

Zulassungs-ID: 19060508

VS-IP20-OE-94C-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1412655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412655>

Klassifikationen

ECLASS

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

UNSPSC

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

1412655

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1412655>

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.) | 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-Nr.: 3147-75-9) |
| SCIP | 8d8c6aaf-3db2-47f1-a4de-61ff0cc9a9b8 |

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