

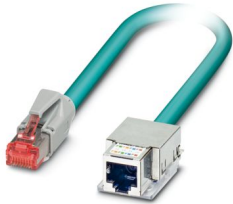
# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

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, CAT6, geschirmt, 4-paarig, AWG 26\* flexibel (7-drähtig), RAL 5021 (wasserblau), RJ45-Buchsenmodul/IP20 für Freenet-System, 8-polig auf RJ45-Stecker/IP20, Line, Länge 2 m

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 1415607                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AE  |
| Produktschlüssel                         | ABNABF  |
| GTIN                                     | 4046356474955                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 130,4 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 112,34 g                                      |
| Zolltarifnummer                          | 85444210                                      |
| Ursprungsland                            | PL  |

1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| Produkttyp     | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A |
| Sensorart      | Ethernet                  |
| Polzahl        | 8                         |
| Geschirmt      | ja                        |

### Elektrische Eigenschaften

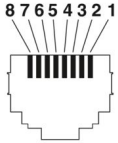
|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Übertragungsrate                      | 1 Gbit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6     |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 1 GBit/s |
| Wellenwiderstand                      | 100 Ω    |

### Materialangaben

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Maßzeichnung                   |  <p>Polbild RJ45-Stecker</p> |
| 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)                | schwarz   |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2  |
| Schutzart                      | IP67  |

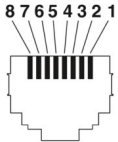
# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel

1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
|                               | IP65             |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 60 °C |


## Anschluss 2

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Maßzeichnung                   |  <p>Polbild RJ45-Stecker</p> |
| Ausführung                     | RJ45 Buchse, gerade, 8-polig, Freenet   |
| Polzahl                        | 8   |
| Signalart/Kategorie            | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s  |
| Steckzyklen                    | ≥ 750   |
| Isolationswiderstand           | > 500 MΩ  |
| Überspannungskategorie         | I   |
| Verschmutzungsgrad             | 1   |
| Material Kontakt               | Kupferlegierung   |
| Material Kontaktoberfläche     | Au  |
| Material Kontaktträger         | PC  |
| Farbe (Gehäuse)                | silberfarben  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0  |
| Schutzart                      | IP20  |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)  | -20 °C ... 70 °C  |

## Kabel / Leitung

|               |        |
|---------------|--------|
| Leitungslänge | 2,00 m |
|---------------|--------|

## Ethernet 10 GBit [94F]

|              |  |
|--------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| UL AWM Style | 21238 (80 °C / 600 V)  |
| Polzahl      | 8  |
| Geschirmt    | ja   |
| Leitungstyp  | Ethernet 10 GBit [94F]   |
| Leiteraufbau | 4x2xAWG26/7; S/FTP   |

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

|  |   |
|--|---|
| AWG Signalleitung                        | 26  |
| Leitungsquerschnitt                      | 4x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>  |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung     | 1 mm ±0,05 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,<br>weiß/braun-braun |
| Paarverseilung                           | 2 Adern zum Paar  |
| Gesamtverseilung                         | 4 Paare zur Seele   |
| Optische Schirmbedeckung                 | 70 %  |
| Isolationswiderstand                     | ≥ 500 MΩ*km   |
| Schleifenwiderstand                      | ≤ 290,00 Ω/km   |
| Wellenwiderstand                         | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)  |
| Nennspannung Kabel                       | ≤ 100 V   |
| Prüfspannung Ader/Ader                   | 2000 V (50 Hz, 1 min.)  |
| Prüfspannung Ader/Schirm                 | 2000,00 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 | 51 mm   |
| Halogenfreiheit                          | nach IEC 60754-1  |
| Flammwidrigkeit                          | nach IEC 60332-1-2  |
|  | nach UN ECE-R 118.03  |
|  | nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1   |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-404   |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                               |
|  | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)                          |

# VS-BU/C6-IP20-94F-LI/2,0 - Netzwerkkabel



1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

1415607

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415607>

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