

# VS-BU/C6-PPC/ME-94F-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1415953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415953>

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/IP67 Push-Pull Metallgehäuse, Line, Länge 5 m

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1415953                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder                           |
| Produktschlüssel                         | ABNABF                                        |
| GTIN                                     | 4046356475013                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 309,4 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 301,805 g                                     |
| Zolltarifnummer                          | 85444210                                      |
| Ursprungsland                            | PL                                            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Produkttyp              | Datenkabel konfektioniert |
| Produktfamilie          | RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A |
| Sensorart               | Ethernet                  |
| Polzahl                 | 8                         |
| Anzahl der Kabelabgänge | 1                         |
| Geschirmt               | ja                        |
| Kabelabgang             | gerade                    |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Übertragungsmedium                    | Kupfer       |
| Übertragungsrate                      | 1 GBit/s     |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6         |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 1 GBit/s     |
| Wellenwiderstand                      | 100 $\Omega$ |

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

|             |            |
|-------------|------------|
| Steckzyklen | $\geq 200$ |
|-------------|------------|

### Materialangaben

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

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Bauform          | Buchsenmodul gerade RJ45 |
| Verriegelungsart | Freenet                  |
| Schutzart        | IP20                     |

#### Anschluss 2

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Bauform          | Stecker gerade RJ45 |
| Verriegelungsart | Push-Pull           |
| Schutzart        | IP67                |

### Kabel / Leitung

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

1415953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415953>

## 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                                                                 |
| 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, 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<br>nach UN ECE-R 118.03<br>nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1          |
| Ölbeständigkeit                          | nach DIN EN 60811-404                                                              |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)                                          |

1415953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415953>

|  |                                                |
|--|------------------------------------------------|
|  | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |
|--|------------------------------------------------|

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 60 °C (Kabel, feste Verlegung)      |
|                               | -10 °C ... 50 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

# VS-BU/C6-PPC/ME-94F-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1415953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415953>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415953>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

1415953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415953>

## 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                                        | 15631927-87d1-4b1b-a591-bd6359ae7e74                            |