

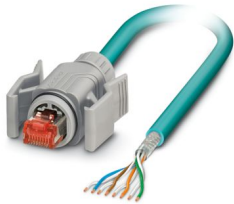
# VS-IP67-OE-94F-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1415298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415298>

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-Stecker/IP67, grau auf freies Leitungsende, Line, Länge 5 m

## Kaufmännische Daten

|  |   |
|--|---|
| Artikelnummer                            | 1415298                                       |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück                                       |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück                                       |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AE  |
| Produktschlüssel                         | ABNABF  |
| GTIN                                     | 4046356474856                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 264,2 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 244,446 g                                     |
| Zolltarifnummer                          | 85444210                                      |
| Ursprungsland                            | PL  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

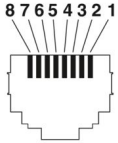
|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Übertragungsrate                      | 1 Gbit/s |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT6     |
| Übertragungsgeschwindigkeit           | 1 GBit/s |
| Wellenwiderstand                      | 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 Kontakträger          | PC  |
| Farbe (Gehäuse)                | grau  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V2  |
| Schutzart                      | IP67  |

# VS-IP67-OE-94F-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1415298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415298>

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


## Anschluss 2

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

## Kabel / Leitung

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

# VS-IP67-OE-94F-LI/5,0 - Netzwerkkabel



1415298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415298>

|  |  |
|--|--|
| 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-IP67-OE-94F-LI/5,0 - Netzwirkkabel



1415298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415298>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415298>



**EAC**

Zulassungs-ID: 19060508

1415298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415298>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### UNSPSC

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

1415298

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1415298>

## 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  | 1fc15f77-1a07-4b71-984c-7c4908d8c7dc                            |

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)