# VS-OE-OE-94B-100,0 - Datenkabel

1416567

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416567

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.



Meterware, Datenkabel, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), geschirmt, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, 8-adrig (4x2xAWG26/7, SF/UTP), Farbe Einzelader: weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1416567 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AI |
| Produktschlüssel | AF1LFA |
| GTIN | 4046356475327 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4.797,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 4.046 g |
| Zolltarifnummer | 85444995 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Datenkabel Meterware |
| Anwendung | Standard |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 1 Gbit/s |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s |

### Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 100 m |

Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B]

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| UL AWM Style | 21238 (80 °C / 600 V) |
| Polzahl | 8 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | Ethernet flexibel CAT5, 4-paarig [94B] |
| Leiteraufbau | 4x2xAWG26/7, SF/UTP |
| AWG Signalleitung | 26 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 2x 0,14 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 0,96 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 |
| | nach CSA C 22.2 Nr. 210 FT1 |
| Ölbeständigkeit | nach EN 60811-2-1 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -20 °C ... 80 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27061801 |
| ECLASS-15.0 | 27061801 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC003249 |

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

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 68,273 kg CO2e |


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



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