

VS-OE-OE-94F-100,0 - Datenkabel



1416347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416347>

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 CAT6_A (10 GBit/s), geschirmt, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, 8-adrig (4x2xAWG26/7; S/FTP), Farbe Einzelader: weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun, Kabellänge: 100 m

Kaufmännische Daten

| | |
|--|-------------------------|
| Artikelnummer | 1416347 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF1LFA |
| GTIN | 4046356474832 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4.698 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3.954 g |
| Zolltarifnummer | 85444995 |
| Ursprungsland | DE |

VS-OE-OE-94F-100,0 - Datenkabel

1416347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416347>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------|-----------|
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 10 GBit/s |

Schnittstellen

| | |
|---------------------|---------------------------|
| Signalart/Kategorie | Ethernet CAT6A, 10 GBit/s |
|---------------------|---------------------------|

Kabel / Leitung

| | |
|---------------|-------|
| Leitungslänge | 100 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 ² |
| 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 |

VS-OE-OE-94F-100,0 - Datenkabel

1416347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416347>



| | |
|--|---|
| Gesamtverseilung | 4 Paare zur Seele |
| Optische Schirmbedeckung | 70 % |
| Isolationswiderstand | $\geq 500 \text{ M}\Omega\text{-km}$ |
| Schleifenwiderstand | $\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$ |
| Wellenwiderstand | $100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bei 100 MHz) |
| Nennspannung Kabel | $\leq 100 \text{ V}$ |
| 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-OE-OE-94F-100,0 - Datenkabel

1416347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416347>



Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003249 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

VS-OE-OE-94F-100,0 - Datenkabel

1416347

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416347>



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 % |
|---|--|

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 73,861 kg CO2e |
|---------|----------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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