# VS-OE-OE-93B-100,0 - Datenkabel

1416389

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416389

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, PROFINET CAT5 (100 MBit/s), EtherCAT® CAT5 (100 MBit/s), geschirmt, PVC/PVC, grün RAL 6018, 4-adrig (1x4xAWG22/7, SF/TQ), Farbe Einzelader: weiß, gelb, blau, orange, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1416389 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | C1 - Sensor-Aktor-Kabel |
| Produktschlüssel | AF1LFA |
| GTIN | 4046356474023 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6.320 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 6.320 g |
| Zolltarifnummer | 85444290 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Datenkabel Meterware |
| Anwendung | Standard |
| Sensorart | PROFINET |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungsrate | 100 MBit/s |

### Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Signalart/Kategorie | PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 MBit/s |

### Kabel / Leitung

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

PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B]

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung | |
| UL AWM Style | 21695 (80 °C / 600 V) |
| Polzahl | 4 |
| Geschirmt | ja |
| Leitungstyp | PROFINET PVC flexibel CAT5 [93B] |
| Leiteraufbau | 1x4xAWG22/7, SF/TQ |
| AWG Signalleitung | 22 |
| Leitungsquerschnitt | 4x 0,34 mm² |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 1,5 mm ±0,1 mm |
| Leitungsaußendurchmesser | 6,50 mm ±0,2 mm |
| Außenmantel, Material | PVC |
| Außenmantel, Farbe | grün RAL 6018 |
| Material Leiter | verzinnte Cu-Litze |
| Material Aderisolation | PE |
| Einzelader, Farbe | weiß, gelb, blau, orange |
| Gesamtverseilung | Sternvierer |
| Optische Schirmbedeckung | 85 % |

| | |
|---|---|
| Isolationswiderstand | ≥ 5 GΩ*km |
| Schleifenwiderstand | ≤ 120,00 Ω/km |
| Wellenwiderstand | 100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz) |
| Nennspannung Kabel | ≤ 600 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 |
| Flammwidrigkeit | UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1) |
| | UL 1685 (CSA FT 4) |
| | UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2) |
| Ölbeständigkeit | OIL RES I nach UL 2256 |
| Sonstige Beständigkeit | UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200) |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung) |
| | -10 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung) |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 9.0 | 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 % |

EF3.0 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 50,722 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