

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



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416376>

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, PUR halogenfrei, grün RAL 6018, 4-adrig (1x4xAWG22/7, SF/TQ), Farbe Einzelader: weiß, gelb, blau, orange, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416376
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4046356474641
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.254 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.254 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

1416376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416376>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Anwendung	Schleppkette
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 Schleppkette CAT5 [93C]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	PROFINET Schleppkette CAT5 [93C]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,5 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	grün RAL 6018
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Gesamtverseilung	Sternvierer
Optische Schirmbedeckung	85 %

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



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416376>

Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ*km
Schleifenwiderstand	≤ 120,00 Ω/km
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 1 ... 100 MHz)
Nennspannung Kabel	≤ 300 V
Prüfspannung Ader/Ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Prüfspannung Ader/Schirm	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	5 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7,5 x D
Dynamische Belastbarkeit (Biegen)	Biegezyklen maximal: 3000000, Biegeradius: 200 mm, Verfahrweg: 10 m, Verfahrgeschwindigkeit: 4 m/s, Beschleunigung: 4 m/s <sup>2</sup>
Dynamische Belastbarkeit (Torsion)	Torsion: ±30 °/m
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
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

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



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416376>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416376>

## 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	87,399 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2025 © - 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)