

# VS-OE-OE-93B/1000,0 - Datenkabel



1403891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403891>

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: 1000 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1403891
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4046356672337
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	72.889 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	72.889 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	DE

1403891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403891>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Sensorart	PROFINET
Polzahl	4
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

Nennspannung $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	100 MBit/s

### Schnittstellen

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

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	1000 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 mm <sup>2</sup>
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

# VS-OE-OE-93B/1000,0 - Datenkabel



1403891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403891>

Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Schleifenwiderstand	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Wellenwiderstand	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	$\leq 600 \text{ V}$
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
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)

# VS-OE-OE-93B/1000,0 - Datenkabel



1403891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403891>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1403891

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1403891>

## 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	521,884 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)