

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



1419173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419173>

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, Sercos CAT5 (100 MBit/s), geschirmt, PVC/PVC, verkehrsrot RAL 3020, 4-adrig (1x4xAWG22/7, SF/TQ), Farbe Einzelader: weiß, gelb, blau, orange, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1419173
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4046356541183
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	6.600 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	222,22 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Sensorart	Sercos
Polzahl	4
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

Übertragungsrate	100 MBit/s
------------------	------------

### Schnittstellen

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

### Kabel / Leitung

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

#### Sercos III [93K]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Sercos III [93K]
Leiteraufbau	1x4xAWG22/7, SF/TQ
Signallaufzeit	5,3 ns/m
Leiteraufbau Signalleitung	7x 0,25 mm
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	4x 0,34 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	ca. 1,55 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,50 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	verkehrsrot RAL 3020
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß, gelb, blau, orange
Wandstärke Außenmantel	ca. 0,90 mm

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



1419173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419173>

Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	Sternvierer
Leiterwiderstand max.	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
Isolationswiderstand	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Kopplungswiderstand	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (bei 10 Hz)
Wellenwiderstand	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (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	3 x D
Mindestbiegeradius, flexibel verlegt	7 x D
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	20 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	46 mm
Flammwidrigkeit	nach UL 1685 (CSA FT 4)
Ölbeständigkeit	bedingt ölbeständig
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig (nach UL 1581, Abschnitt 1200)
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 70 °C (Kabel, feste Verlegung) -40 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	-20 °C ... 60 °C

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



1419173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419173>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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



1419173

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1419173>

## 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	66,203 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)