

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

1416295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416295>



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 CAT5 (100 MBit/s), geschirmt, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, 4-adrig (2x2xAWG26/7, SF/UTP), Farbe Einzelader: weiß/orange-orange, weiß/grün-grün, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416295
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1LEA
GTIN	4046356475891
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4.405 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4.081 g
Zolltarifnummer	85444995
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Sensorart	Ethernet
Polzahl	4
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

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


### Schnittstellen

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

### Kabel / Leitung

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

### Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Polzahl	4
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet flexibel CAT5, 2-paarig [93E]
Leiteraufbau	2x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG Signalleitung	26
Leitungsquerschnitt	2x 2x 0,14 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	0,95 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/orange-orange, weiß/grün-grün
Paarverseilung	2 Adern zum Paar

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

1416295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416295>



Gesamtverseilung	2 Paare mit 2 Füllern zur Seele
Optische Schirmbedeckung	70 %
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Schleifenwiderstand	$\leq 280,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
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
	UL 1581, Abschnitt 1060 und UL 2556, Abschnitt 9.3 (FT1)
	UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
Ölbeständigkeit	nach IEC 60811-404
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
	-30 °C ... 70 °C (Kabel, bewegliche Verlegung)

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

1416295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416295>



## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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

1416295

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416295>



## 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	50,253 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)