

# VS-OE-OE-94A-100,0 - Datenkabel



1416305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416305>

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 (1 GBit/s), geschirmt, PUR halogenfrei, wasserblau RAL 5021, 8-adrig (4x2xAWG24/1, SF/UTP), Farbe Einzelader: weiß/blau-blau, weiß/orange-oranger, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun, Kabellänge: 100 m

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416305
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4046356473545
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.023 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	5.023 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Anwendung	Standard
Sensorart	Ethernet
Polzahl	8
Geschirmt	ja

### Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	1 GBit/s

### Schnittstellen

Bussystem	Ethernet
Signalart/Kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 GBit/s

### Kabel / Leitung

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

### Ethernet [94A]

Maßzeichnung	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet [94A]
Leiteraufbau	4x2xAWG24/1, SF/UTP
Leiteraufbau Signalleitung	1x 0,51 mm
AWG Signalleitung	24
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,25 mm <sup>2</sup>
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,02 mm ±0,03 mm
Leitungsaußendurchmesser	6,30 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PUR
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanker Cu-Draht
Material Aderisolation	PE
Einzelader, Farbe	weiß/blau-blau, weiß/orange-orange, weiß/grün-grün,

# VS-OE-OE-94A-100,0 - Datenkabel



1416305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416305>

	weiß/braun-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	4 Paare zur Seele
Optische Schirmbedeckung	85 %
Isolationswiderstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Wellenwiderstand	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (bei 1 ... 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))
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-1-2 UL 1581, Abschnitt 1100 und UL 2556, Abschnitt 9.1 (HFT/FT2)
Ölbeständigkeit	nach DIN EN 60811-404
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

# VS-OE-OE-94A-100,0 - Datenkabel



1416305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416305>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# VS-OE-OE-94A-100,0 - Datenkabel



1416305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416305>

## 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	62,276 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)