

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-orange, weiß/grün-grün, weiß/braun-braun, Kabellänge: 100 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416305
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4046356473545
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	5.242 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

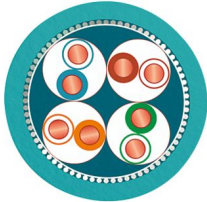
Schnittstellen

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 ²	
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 10.0	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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	62,276 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de