VS-OE-OE-94E-100,0 - Datenkabel

1416350

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1416350

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 CAT7 (10 Gbit/s), geschirmt, FRNC halogenfrei, wasserblau RAL 5021, 8-adrig (4x2xAWG23/1, S/FTP), Farbe Einzelader: weiß-blau, weiß-orange, weiß-grün, weiß-braun, Kabellänge: 100 m

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1416350
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AI
Produktschlüssel	AF1LFA
GTIN	4046356474405
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7.470 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6.572 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel Meterware
Anwendung	Standard
Polzahl	8
Geschirmt	ja

Elektrische Eigenschaften

Übertragungsmedium	Kupfer
Übertragungsrate	10 Gbit/s

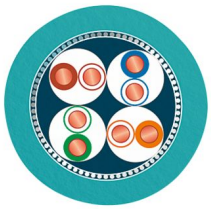
Schnittstellen

Signalart/Kategorie	Ethernet CAT7, 10 Gbit/s

Kabel / Leitung

Leitungslänge	100 m

Ethernet [94E]

Maßzeichnung	
Leitungsgewicht	55 kg/km
Kupfergewicht	32,8 kg/km
UL AWM Style	10797 (80 °C / 30 V)
Polzahl	8
Geschirmt	ja
Leitungstyp	Ethernet [94E]
Leiteraufbau	4x2xAWG23/1, S/FTP
Signallaufzeit	5,7 ns/m
Signalgeschwindigkeit	0,6 c
Leiteraufbau Signalleitung	1x
AWG Signalleitung	23
Leitungsquerschnitt	4x 2x 0,3 mm²
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,45 mm ±0,05 mm
Leitungsaußendurchmesser	8,00 mm ±0,3 mm
Außenmantel, Material	FRNC
Außenmantel, Farbe	wasserblau RAL 5021
Material Leiter	blanker Cu-Draht

Material Aderisolation	geschäumtes PE
Einzelader, Farbe	weiß-blau, weiß-orange, weiß-grün, weiß-braun
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Art der Paarschirmung	Alu-kaschierte Polyesterfolie
Gesamtverseilung	4 Paare längsverseilt
Optische Schirmbedeckung	65 %
Leiterwiderstand max.	< 75 Ω/km
Isolationswiderstand	> 5 GΩ*km
Wellenwiderstand	100 Ω ±5 Ω (bei 100 MHz)
Leitungs-Kapazität	< 56 nF/km
Leitungs-Impedanz	< 5 mΩ (bei 1 MHz)
	< 5 mΩ (bei 10 MHz)
	< 30 mΩ (bei 30 MHz)
	< 100 mΩ (bei 100 MHz)
Nennspannung Kabel	30 V AC
Prüfspannung Ader/Ader	2500 V DC
Kleinster Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt	60 mm
Zugfestigkeit	80 N
Halogenfreiheit	nach IEC 60754-2
Flammwidrigkeit	nach IEC 60332-3-24 (Cat. C)
Rauchgasdichte	nach IEC 61034
Ölbeständigkeit	nach IEC 60811-2-1
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)
Umgebungstemperatur (Verlegung)	0 °C ... 50 °C

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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	61,166 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