

VS-OE-OE-94C-100,0 - Datakabel

1416318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416318>



Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



per meter, Datakabel, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), afgeschermd, PUR halogeenvrij, waterblauw RAL 5021, 8-draads (4x2xAWG26/19, S/UTP), kleur losse ader: wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin, kabellengte: 100 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1416318
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1LFA
Productcode	AF1LFA
GTIN	4046356475617
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5.661,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5.354 g
Douanetariefnummer	85444995
Land van herkomst	DE

VS-OE-OE-94C-100,0 - Datakabel

1416318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416318>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel per meter
toepassing	Kabelrups
sensor type	Ethernet
aantal polen	8
Afgeschermd	ja

Elektrische eigenschappen

overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s

Interfaces

Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s
------------------------	-------------------------------------

Kabel/leiding

kabellengte	100 m
-------------	-------

Ethernet-kabelrups CAT5, 4-parig [94C]

Maatschets	
Kabelgewicht	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet-kabelrups CAT5, 4-parig [94C]
Aderopbouw	4x2xAWG26/19, S/UTP
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	19x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm
kabelbuitendiameter	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP

VS-OE-OE-94C-100,0 - Datakabel



1416318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416318>

afzonderlijke ader, kleur	wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
wanddikte buitenmantel	0,85 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen en 4 opvulling naar de kern
optische schermafdekking	90 %
isolatieweerstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
koppelingsweerstand	$\leq 100,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (bij 10 MHz)
Lusweerstand	$\leq 290,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedantie	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	ca. 50 nF/km (bij 1 kHz)
nominale spanning kabel	$\leq 100 \text{ V}$
Testspanning ader/ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	4 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	28 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	56 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 7,5 x D, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 5 m/s ²
Trekvastheid	$\leq 100 \text{ N}$
Overspraakdemping (NEXT)	65,3 dB (bij 1 MHz)
	56,3 dB (bij 4 MHz)
	50,3 dB (bij 10 MHz)
	47,2 dB (bij 16 MHz)
	45,8 dB (bij 20 MHz)
	42,9 dB (bij 31,25 MHz)
	38,4 dB (bij 62,5 MHz)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	35,3 dB (bij 100 MHz)
	62,3 dB (bij 1 MHz)
	53,3 dB (bij 4 MHz)
	47,3 dB (bij 10 MHz)
	44,2 dB (bij 16 MHz)
	42,8 dB (bij 20 MHz)
	39,9 dB (bij 31,25 MHz)
reflectiedemping (RL)	35,4 dB (bij 62,5 MHz)
	32,3 dB (bij 100 MHz)
	23 dB (bij 4 MHz)
	24,1 dB (bij 8 MHz)
	25 dB (bij 10 MHz)
	25 dB (bij 16 MHz)
	25 dB (bij 20 MHz)
	23,6 dB (bij 31,25 MHz)
	21,5 dB (bij 62,5 MHz)

VS-OE-OE-94C-100,0 - Datakabel



1416318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416318>

schermdeemping	20,1 dB (bij 100 MHz)
	3,2 dB (bij 1 MHz)
	6 dB (bij 4 MHz)
	9,5 dB (bij 10 MHz)
	12,1 dB (bij 16 MHz)
	13,6 dB (bij 20 MHz)
	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C

VS-OE-OE-94C-100,0 - Datakabel

1416318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416318>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

ETIM 10.0	EC003249
-----------	----------

UNSPSC

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

1416318

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416318>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	118,421 kg CO2e
---------	-----------------

Phoenix Contact 2026 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl