

VS-OE-OE-93C-100,0 - Datakabel

1416376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416376>



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, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mbit/s), afgeschermd, PUR halogeenvrij, groen RAL 6018, 4-draads (1x4xAWG22/7, SF/TQ), kleur losse ader: wit, geel, blauw, oranje, kabellengte: 100 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1416376
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1LFA
Productcode	AF1LFA
GTIN	4046356474641
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6.254 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6.254 g
Douanetariefnnummer	85444290
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

toepassing	Kabelrups
sensortype	PROFINET
aantal polen	4
Afgeschermd	ja

Elektrische eigenschappen

overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Interfaces

Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbit/s
------------------------	--

Kabel/leiding

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

PROFINET-sleepketting CAT5 [93C]

Maatschets	
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PROFINET-sleepketting CAT5 [93C]
Aderopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm ±0,05 mm
kabelbuitendiameter	6,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
compleet getwist	stergroepering
optische schermafdekking	85 %
isolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km

VS-OE-OE-93C-100,0 - Datakabel

1416376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416376>



Lusweerstand	$\leq 120,00 \Omega/\text{km}$
Impedantie	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (bij 1 ... 100 MHz)
nominale spanning kabel	$\leq 300 \text{ V}$
Testspanning ader/ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	2000,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	7,5 x D
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 3000000, buigradius: 200 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 4 m/s, Versnelling: 4 m/s ²
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: $\pm 30^\circ/\text{m}$
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
	conform UN ECE-R 118.03
	volgens CSA C 22.2 nr. 210-FT1
oliebestendigheid	conform DIN EN 60811-404
Overige bestendigheid	UV-bestendig
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage)
	-40 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

VS-OE-OE-93C-100,0 - Datakabel



1416376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416376>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

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

UNSPSC

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

1416376

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416376>

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	87,399 kg CO2e
---------	----------------

Phoenix Contact 2025 © - 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