

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

1416363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416363>



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 (1x4xAWG22/19, S/TQ), kleur losse ader: wit, geel, blauw, oranje, kabellengte: 100 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1416363
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1LFA
Productcode	AF1LFA
GTIN	4046356472456
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5.665 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5.660 g
Douanetariefnummer	85366910
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel per meter
toepassing	robots en kabelrupsen
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-robot CAT5 [93R]

Maatschets	
Kabelgewicht	55 kg/km
UL AWM Style	20233 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PROFINET-robot CAT5 [93R]
Aderopbouw	1x4xAWG22/19, S/TQ
signaal-looptijd	4,8 ns/m
aderopbouw signaalleiding	19x 0,15 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm
kabelbuitendiameter	6,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim

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



1416363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416363>

afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
wanddikte buitenmantel	ca. 1,00 mm
compleet getwist	stergroepering
optische schermafdekking	85 %
isolatieweerstand	$\geq 500 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Lusweerstand	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedantie	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	300 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
kleinste buigradius, permanent gelegd	33 mm
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$, Torsiecycli: 1000000
schermdeemping	2,9 dB (bij 1 MHz)
	5 dB (bij 4 MHz)
	8,1 dB (bij 10 MHz)
	10,4 dB (bij 16 MHz)
	11,9 dB (bij 20 MHz)
	15,5 dB (bij 31,25 MHz)
	26,5 dB (bij 62,5 MHz)
	41 dB (bij 100 MHz)
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens UL 1581, paragraaf 1200)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C
	-40 °C ... 80 °C
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 60 °C

1416363

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1416363>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27061801
ECLASS-15.0	27061801

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	89,872 kg CO2e
---------	----------------