

VS-MSDS-OE-93K-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419172

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419172>

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



Bussysteemkabel, Sercos CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, PVC/PVC, verkeersrood RAL 3020, connector recht M12, polarisatie: D / IP67, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1419172
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1CJO
Productcode	AF1CJO
GTIN	4046356541176
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	157,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	157,8 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	Sercos
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja

Interfaces

Signaalsoort/categorie	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
------------------------	-------------------------------------

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht M12 / IP67
Type polarisatie	D (data)
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	PA (Contactblok)
	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend (Handgreep)
beschermklasse	zinkspuitgietwerk, vernikkeld (wartel)
	IP67

Aansluiting 2

uitvoering	vrij kabeluiteinde
------------	--------------------

Kabel/leiding

kabellengte	2 m
-------------	-----

Sercos III [93K]

VS-MSDS-OE-93K-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419172

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419172>

Maatschets	
Kabelgewicht	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Sercos III [93K]
Aderopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	ca. 1,55 mm
kabelbuitendiameter	6,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	verkeersrood RAL 3020
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
wanddikte buitenmantel	ca. 0,90 mm
type afscherming van aderparen	polyesterfolie met aluminium coating
compleet getwist	stergroepering
max. aderweerstand	≤ 120 Ω/km
isolatieweerstand	≥ 0,5 GΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 20,00 mΩ/m (bij 10 Hz)
Impedantie	100 Ω ±15 Ω (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	600 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	3 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	7 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	20 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	46 mm
vlambestendigheid	volgens UL 1685 (CSA FT 4)
oliebestendigheid	beperkt oliebestendig
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens UL 1581, paragraaf 1200)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage) -40 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

VS-MSDS-OE-93K-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419172

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419172>

omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 60 °C
--------------------------------	------------------

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-10 °C ... 60 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 50 °C (kabel, flexibele montage)

Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



Poolschema steker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

VS-MSDS-OE-93K-LI/2,0 - Bussysteemkabel



1419172

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419172>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419172>



EAC-RoHS

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

1419172

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419172>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

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	1,52 kg CO2e
---------	--------------