

VS-PPC/ME-OE-93K-LI/5,0 - Bussysteemkabel



1419174

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419174>

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



Sercos III-kabel, afgeschermd, stergroepering, AWG 22, soepel (7-draads), RAL 3020 (verkeersrood), RJ45-steker/IP67 push-pull, metaal en vrij kabeluiteinde, lengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1419174
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	ABNABA
Productcode	ABNABA
GTIN	4046356541190
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	411,836 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	411,836 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Productfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
toepassing	Standaard
sensor type	Sercos
aantal polen	4
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
kabeluitgang	recht

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2

Signalering

statusindicatie	nee
-----------------	-----

Elektrische eigenschappen

overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5
overdrachtssnelheid	100 MBit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 250
------------	-------

Materiaal

Kleur	zilver
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
buitenmantel, materiaal	PVC
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

Connectoren

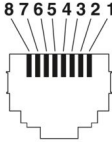
Aansluiting 1

VS-PPC/ME-OE-93K-LI/5,0 - Bussysteemkabel



1419174

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419174>

Maatschets	 Poolschema steker RJ45
uitvoering	RJ45 connector, recht
Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
steekcycli	≥ 750
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	PA-GF
Kleur (Behuizing)	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C

Aansluiting 2

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

Kabel/leiding

kabellengte	5,00 m
-------------	--------

Sercos III [93K]

Maatschets	
Kabelgewicht	68 kg/km
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Sercos III [93K]

VS-PPC/ME-OE-93K-LI/5,0 - Bussysteemkabel



1419174

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419174>

Aderopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm ²
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)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 60 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP65/IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage)
	-40 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

VS-PPC/ME-OE-93K-LI/5,0 - Bussysteemkabel



1419174

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419174>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419174>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

VS-PPC/ME-OE-93K-LI/5,0 - Bussysteemkabel



1419174

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1419174>

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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1) 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329)(CAS-nr.: 3147-75-9)
SCIP	78044219-94b8-46ce-9db9-09ca3290044b