

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabels



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1402503>

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-patchkabel, afgeschermd, stergroepering, AWG 22, soepel (7-draads), RAL 3020 (verkeersrood), RJ45-steker/IP20, haaks, op RJ45-steker/IP20, haaks, lengte: 0,3 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1402503
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABNABA
Productcode	ABNABA
GTIN	4046356622516
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	51,2 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	28,68 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
Productfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
toepassing	Standaard
sensortype	Sercos
aantal polen	4
Afgeschermd	ja

Isolatie-eigenschappen

vervuilingsgraad	1
------------------	---

Signalering

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

Elektrische eigenschappen

nominale spanning (III/3)	72 V (DC)
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5
overdrachtssnelheid	100 MBit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekkracht per signaalcontact	30,00 N
trekkracht per signaalcontact	50 N

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
------------------------------------	----

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector onder RJ45
Afgeschermd	ja
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	PA (Contactblok)
	PA (Behuizing)
steekcycli	≥ 750
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabels



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1402503>

Aansluiting 2

bouwvorm	connector recht RJ45
Afgeschermd	ja
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	PA (Contactblok)
	PA (Behuizing)
steekcycli	≥ 750
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C

Kabel/leiding

kabellengte	0,30 m
-------------	--------

Sercos III [93K]

Maatschets	
Afgeschermd	ja
UL AWM Style	21694 (60 °C / 600 V)
Kabelgewicht	68 kg/km
Kabeltype	Sercos III
kabeltype (afkorting)	93K
Signaalsoort/categorie	Sercos CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
kabelopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
kabelbuitendiameter	6,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	verkeersrood RAL 3020
wanddikte buitenmantel	ca. 0,90 mm
materiaal binnenmantel	PVC
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²
materiaal aderisolatie	PE
aderdiameter inclusief isolatie	ca. 1,55 mm
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
type afscherming van adersparen	polyesterfolie met aluminium coating

VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabels



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1402503>

compleet getwist	stergroepering
Afscherming	Vlechtwerk van vertind koperdraad
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.)
kabelweerstand	$\leq 120 \Omega/\text{km}$
kabelisolatieweerstand	$\geq 0,5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
koppelingsweerstand	$\leq 20,00 \text{ m}\Omega/\text{m}$ (bij 10 Hz)
Impedantie	$100 \Omega \pm 15 \Omega$ (bij 100 MHz)
signaal-looptijd	5,3 ns/m
minimale buigradius, vast gelegd	3 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	7 x D
oliebestendigheid	beperkt oliebestendig
vlambestendigheid	volgens UL 1685 (CSA FT 4)
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens UL 1581, paragraaf 1200)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)
	-40 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20
	IP20

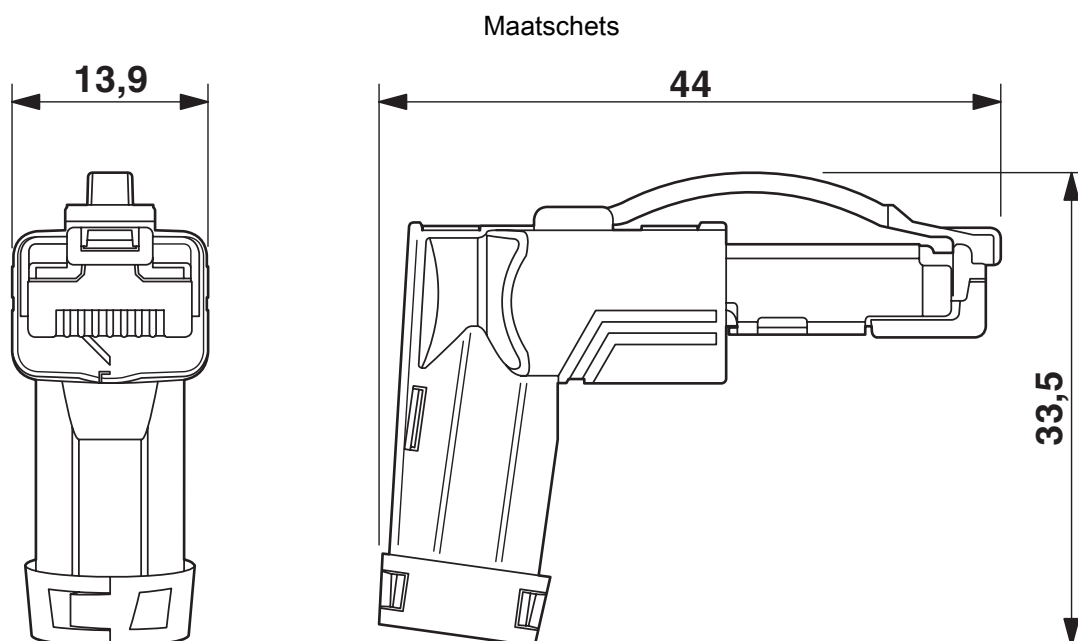
VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabels



1402503

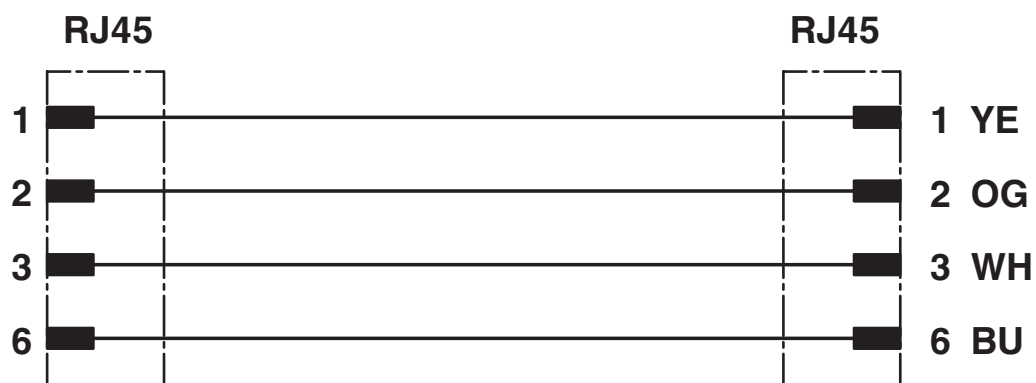
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1402503>

Tekeningen



RJ45-connector, IP20, haaks

schakelschema



VS-PNRJ45R-PNRJ45R-93K-0,3 - Patchkabels



1402503

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1402503>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002599
----------	----------

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 %
--	---

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