

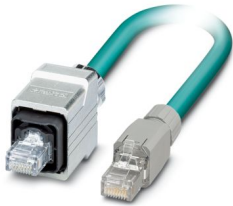
VS-PPC/ME-IP20-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1412943

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412943>

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



Geconfectioneerde Ethernet-kabel, afgeschermd, 4 getwiste aderpairs, AWG 26 kabelruisbestendig (19-draads), RAL 5021 (waterblauw), RJ45-steker/IP67 metalen push-pull-behuizing op RJ45-steker/IP20, line, lengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1412943
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	ABNABE
Productcode	ABNABE
GTIN	4046356475723
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	199 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	187,773 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
Productfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT5
sensor type	Ethernet
aantal polen	8
Afgeschermd	ja

Elektrische eigenschappen

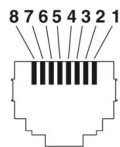
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s
overdrachtssnelheid	1 GBit/s
Impedantie	100 Ω

Materiaal

buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Connectoren

Aansluiting 1

Maatschets	 Poolschema steker RJ45
uitvoering	RJ45 connector, recht, 8-polig, push-pull
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5, 1 Gbit/s
steekcycli	≥ 250
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	Zinkspuitgietwerk, vernikkeld
Kleur (Behuizing)	zilverkleurig
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP67 IP65

VS-PPC/ME-IP20-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel

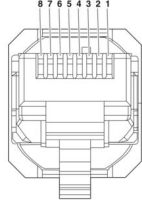


1412943

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412943>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
--------------------------------	------------------

Aansluiting 2

Maatschets	
	Polbild
uitvoering	RJ45 connector, recht, 8-polig
aantal polen	8
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
steekcycli	≥ 1000
Steekkracht	< 20 N (per meldcontact)
Trekkraft	< 20 N (per meldcontact)
isolatieweerstand	> 500 MΩ
overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
Kleur (Behuizing)	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 70 °C

Kabel/leiding

kabellengte	2,00 m
-------------	--------

Ethernet-kabelrups CAT5, 4-parig [94C]

Maatschets	
Kabelgewicht	57 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet-kabelrups CAT5, 4-parig [94C]

VS-PPC/ME-IP20-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



1412943

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412943>

Aderopbouw	4x2xAWG26/19, S/UTP
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	19x 0,10 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm
kabelbuitendiameter	6,90 mm +0,1 mm ... 0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
wanddikte buitenmantel	0,85 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen en 4 opvulling naar de kern
optische schermafdekking	90 %
isolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	ca. 50 nF/km (bij 1 kHz)
nominale spanning kabel	≤ 100 V
Testspanning ader/ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	700,00 V (50 Hz, 1 min.)
minimale buigradius, vast gelegd	4 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	8 x D
kleinste buigradius, permanent gelegd	28 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	56 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 7,5 x D, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 5 m/s ²
Trekvastheid	≤ 100 N
Overspraakdemping (NEXT)	65,3 dB (bij 1 MHz)
	56,3 dB (bij 4 MHz)
	50,3 dB (bij 10 MHz)
	47,2 dB (bij 16 MHz)
	45,8 dB (bij 20 MHz)
	42,9 dB (bij 31,25 MHz)
	38,4 dB (bij 62,5 MHz)
	35,3 dB (bij 100 MHz)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	62,3 dB (bij 1 MHz)
	53,3 dB (bij 4 MHz)
	47,3 dB (bij 10 MHz)
	44,2 dB (bij 16 MHz)

VS-PPC/ME-IP20-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel



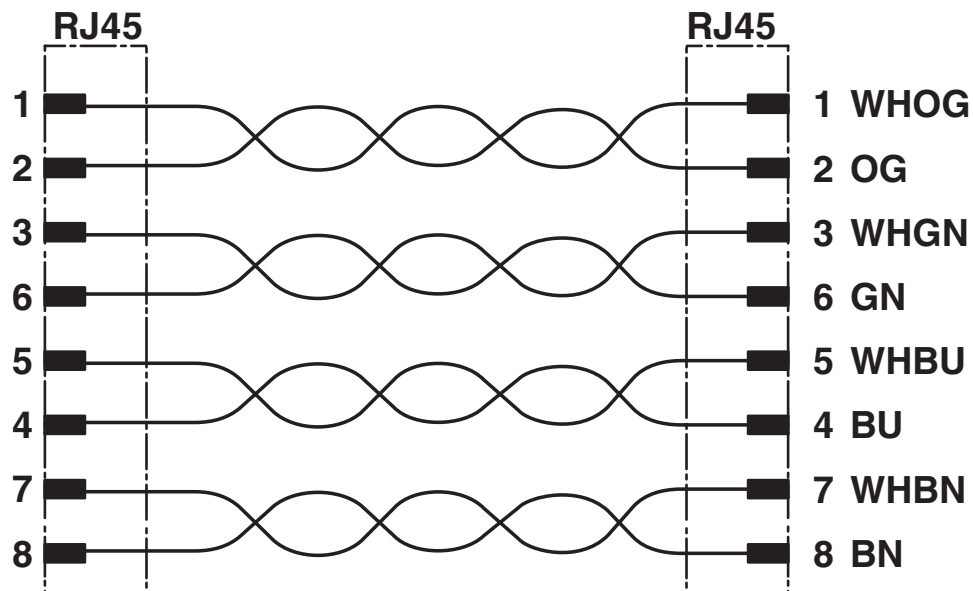
1412943

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412943>

	42,8 dB (bij 20 MHz)
	39,9 dB (bij 31,25 MHz)
	35,4 dB (bij 62,5 MHz)
	32,3 dB (bij 100 MHz)
reflectiedemping (RL)	23 dB (bij 4 MHz)
	24,1 dB (bij 8 MHz)
	25 dB (bij 10 MHz)
	25 dB (bij 16 MHz)
	25 dB (bij 20 MHz)
	23,6 dB (bij 31,25 MHz)
	21,5 dB (bij 62,5 MHz)
	20,1 dB (bij 100 MHz)
schermdeemping	3,2 dB (bij 1 MHz)
	6 dB (bij 4 MHz)
	9,5 dB (bij 10 MHz)
	12,1 dB (bij 16 MHz)
	13,6 dB (bij 20 MHz)
	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
Halogeen vrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C

Tekeningen

schakelschema



VS-PPC/ME-IP20-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel

1412943

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412943>



Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412943>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

VS-PPC/ME-IP20-94C-LI/2,0 - Netwerkkabel

1412943

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1412943>



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	028112c1-1c8e-4d0e-ad74-917ef9db3503