

NBC-MS/ 2,0-94B/R4RC SCO - Netwerkkabel



1407427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407427>

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



Netwerkkabel, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-polig, PUR halogeenvrij, waterblauw RAL 5021, afgeschermd, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A / IP67, op connector recht RJ45 push-pull / IP67, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407427
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMI
Productcode	AF1CMI
GTIN	4046356775496
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	112,98 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	112,98 g
Douanetariefnnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Andere producten met een variabel kabeltype en een variabele kabellengte vindt u in het gedeelte Toebehoren
----------	---

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	Ethernet
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Interfaces

bussysteem	Ethernet
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (overeenkomstig IEC 11801), 1 Gbit/s

Signalering

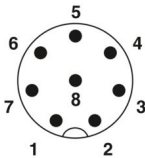
statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	1 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Connectoren

Aansluiting 1

Maatschets	 Poolschema steker M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde
uitvoering	M12 connector, haaks, 8-polig, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), Polarisatie: A
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Afscherming	Advanced Shielding Technology

NBC-MS/ 2,0-94B/R4RC SCO - Netwerkkabel

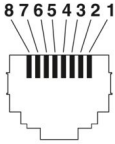


1407427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407427>

Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5, 1 bit/s
steekcycli	≥ 100
islatieweerstand	$\geq 100 \Omega$
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-connector)
materiaal Contact	CuZn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PA 6.6
materiaal Wartel	Zinkspuitgietwerk, vernikkeld
materiaal Handgreep	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal Afdichting	FKM
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 85 °C
normcode	M12-connector
normen / bepalingen	IEC 61076-2-101

Aansluiting 2

Maatschets	 Poolschema steker RJ45
uitvoering	RJ45 connector, recht
steekcycli	≥ 750
islatieweerstand	$\geq 100 M\Omega$
overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	Metaal
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C

Kabel/leiding

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

Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

NBC-MS/ 2,0-94B/R4RC SCO - Netwerkkabel



1407427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407427>

Maatschets	
Kabelgewicht	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]
Aderopbouw	4x2xAWG26/7, SF/UTP
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,96 mm
kabelbuitendiameter	6,40 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	waterblauw RAL 5021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE-schuim
afzonderlijke ader, kleur	wit/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
wanddikte buitenmantel	1,05 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen tot kern getwist
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	48 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	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	52 mm
Trekvastheid	≤ 100 N
	71,3 dB (bij 1 MHz)

1407427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407427>

Overspraakdemping (NEXT)	62,3 dB (bij 4 MHz)
	56,3 dB (bij 10 MHz)
	53,2 dB (bij 16 MHz)
	51,8 dB (bij 20 MHz)
	48,9 dB (bij 31,25 MHz)
	44,4 dB (bij 62,5 MHz)
	41,3 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)
	42,8 dB (bij 20 MHz)
	39,9 dB (bij 31,25 MHz)
	35,4 dB (bij 62,5 MHz)
reflectiedemping (RL)	32,3 dB (bij 100 MHz)
	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)
schermdeemping	21,5 dB (bij 62,5 MHz)
	20,1 dB (bij 100 MHz)
	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)
Halogeenvrij	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
	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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65 (M12-connector)
	IP67 (M12-connector)
	IP67 (RJ45-connector)

NBC-MS/ 2,0-94B/R4RC SCO - Netwerkkabel



1407427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407427>

omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (M12-connector)
	-40 °C ... 70 °C (RJ45-connector)

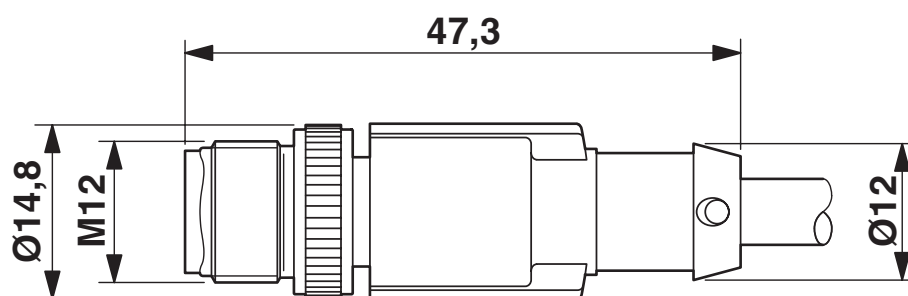
Normen en bepalingen

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

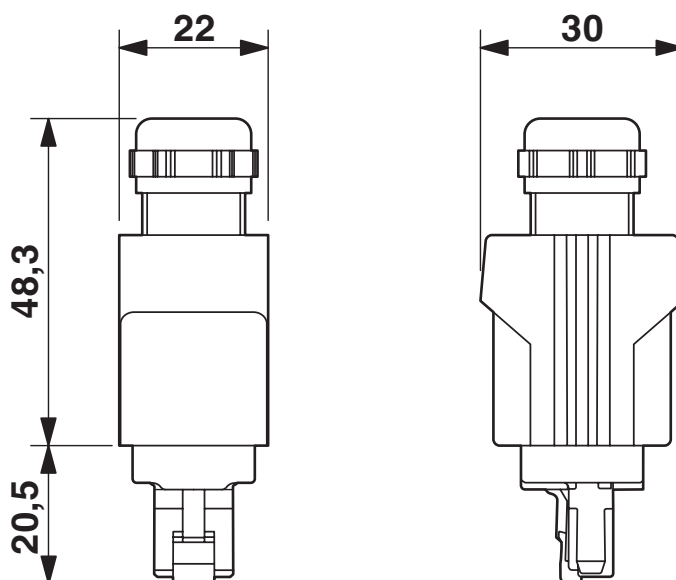
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets

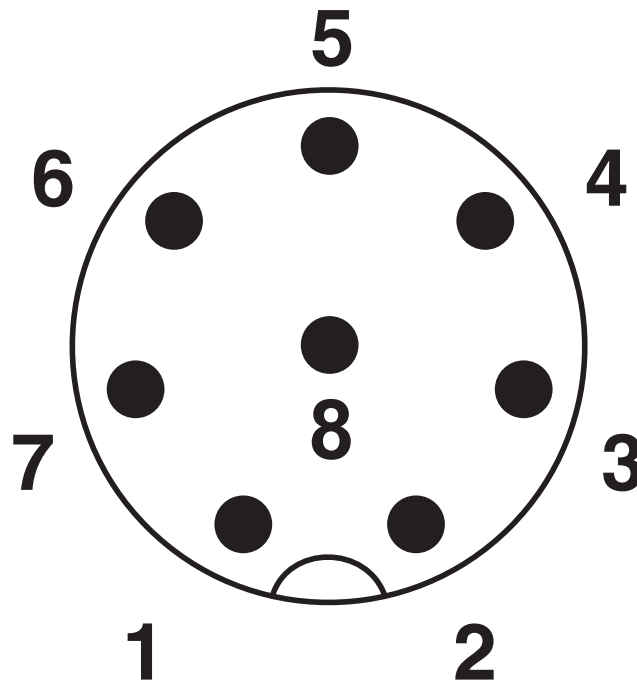


RJ45-push-pull-connector, IP67

1407427

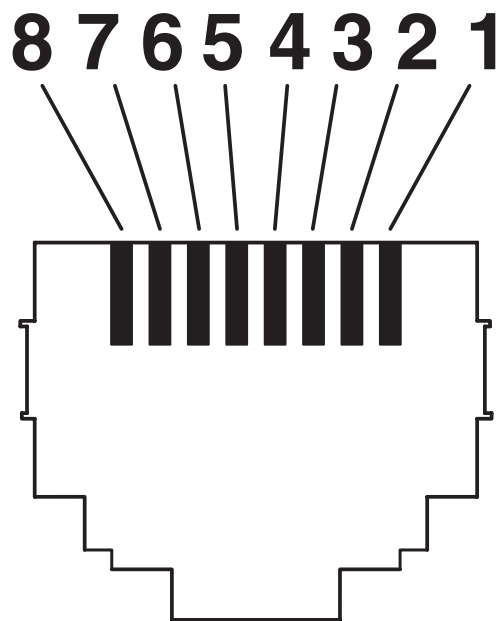
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407427>

schematekening



Poolschema steker M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening

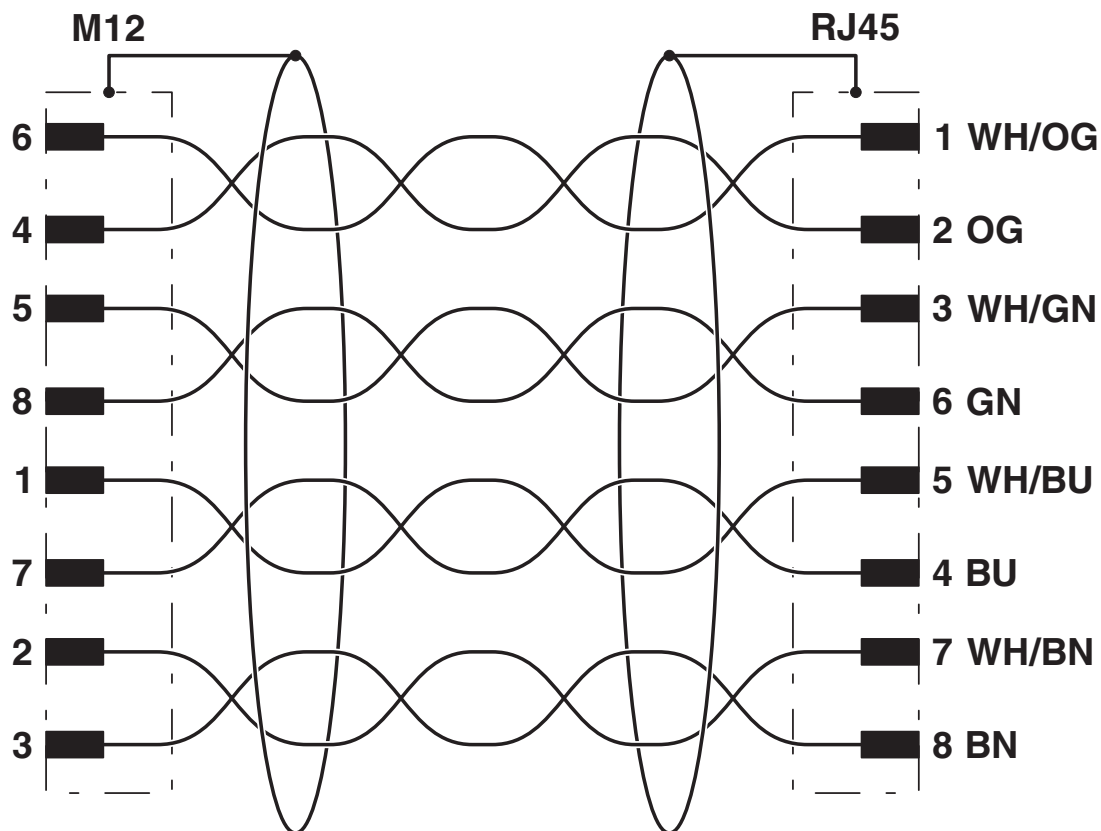


Poolschema steker RJ45

1407427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407427>

schakelschema



Contactbezetting van de M12- en RJ45-stiftconnector

1407427

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407427>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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)
SCIP	73088356-ff69-4753-978a-c2a600f48e94