

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Netwerkkabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407454>

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 RJ45 clipvergrendeling / IP67, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A / IP67, kabellengte: 10 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407454
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMI
Productcode	AF1CMI
GTIN	4046356775755
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	509,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	509,6 g
Douanetariefnummer	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

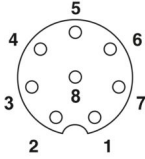
nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	1 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materiaal

materiaal afdichting	NBR
----------------------	-----

Connectoren

Aansluiting 1

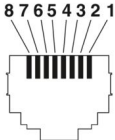
Maatschets	 Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde
uitvoering	M12 Busconnector, haaks, 8-polig, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), Polarisatie: A

1407454

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407454>

aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Afscherming	Advanced Shielding Technology
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5, 1 bit/s
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	≥ 100 Ω
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, 8-polig, Snap-in-vergrendeling
aantal polen	8
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT6 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
steekcycli	≥ 750
Steekkracht	30 N (per meldcontact)
Trekkkracht	50 N (per meldcontact)
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
Kleur (Behuizing)	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP67
	IP65

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Netwerkkabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407454>

omgevingstemperatuur (bedrijf)

-40 °C ... 60 °C

Kabel/leiding

kabellengte

10 m

Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

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 mm²

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.)

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Netwerkkabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407454>

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
Overspraakdemping (NEXT)	71,3 dB (bij 1 MHz)
	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)
	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)
Halogeenvrij	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

1407454

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407454>

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65 (M12-connector)
	IP67 (M12-connector)
	IP67 (RJ45-connector)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (M12-connector)
	-20 °C ... 70 °C (RJ45-connector)

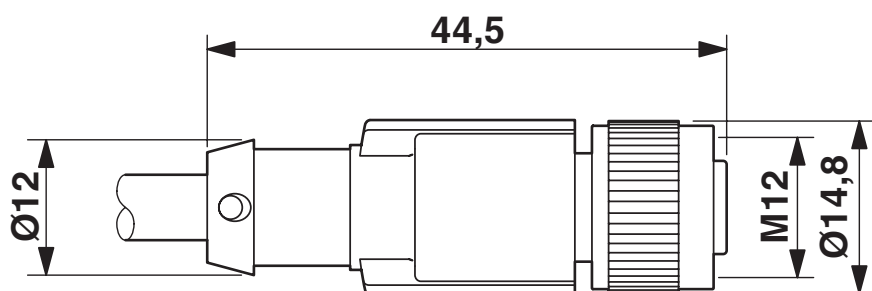
Normen en bepalingen

M12

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

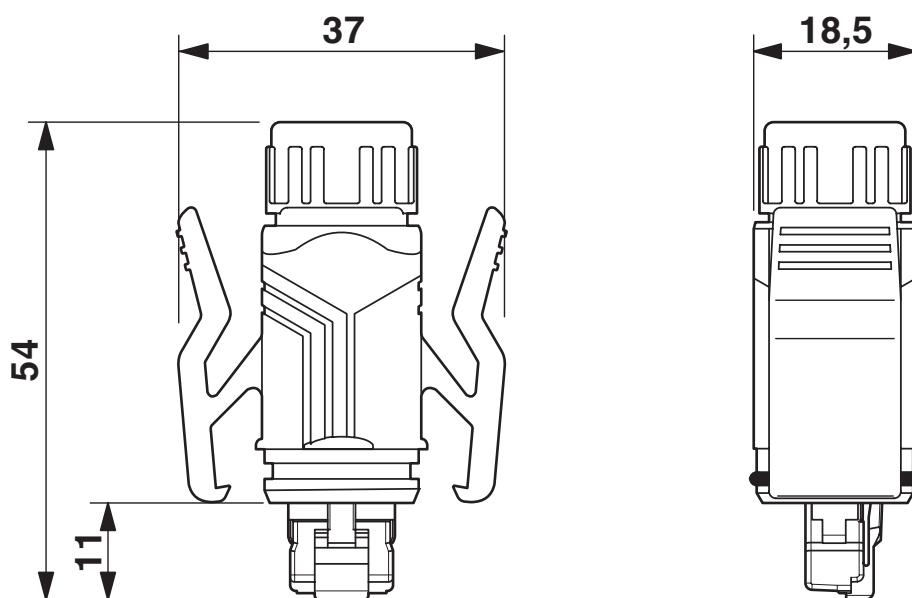
Tekeningen

Maatschets



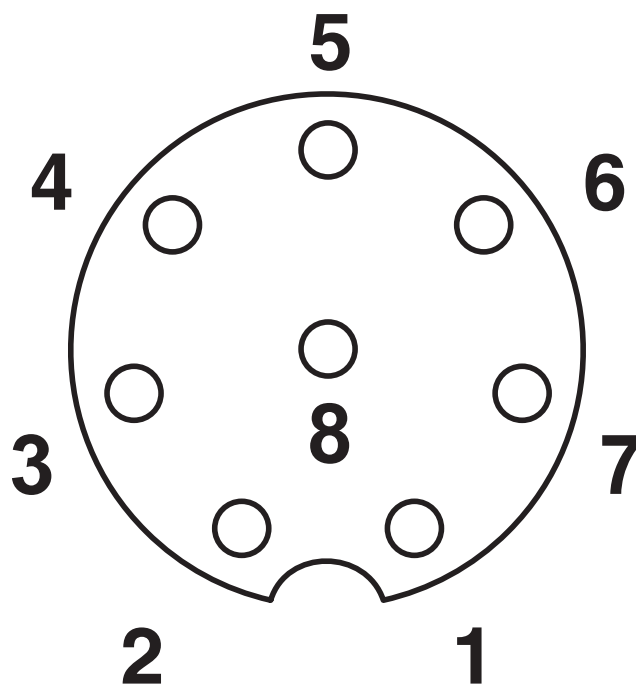
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



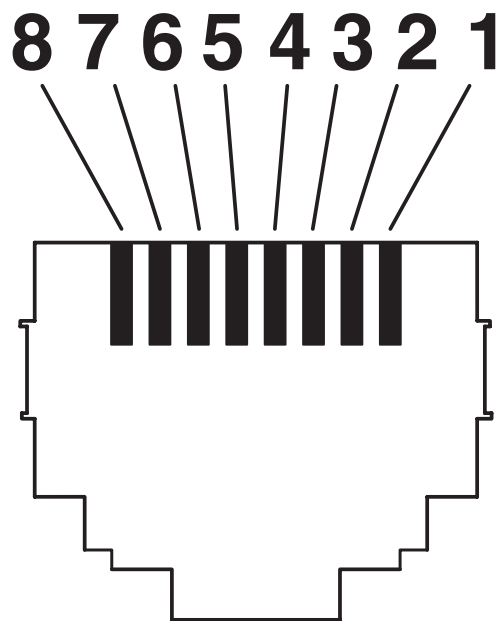
RJ45-connector, IP67

schematekening



Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schematekening

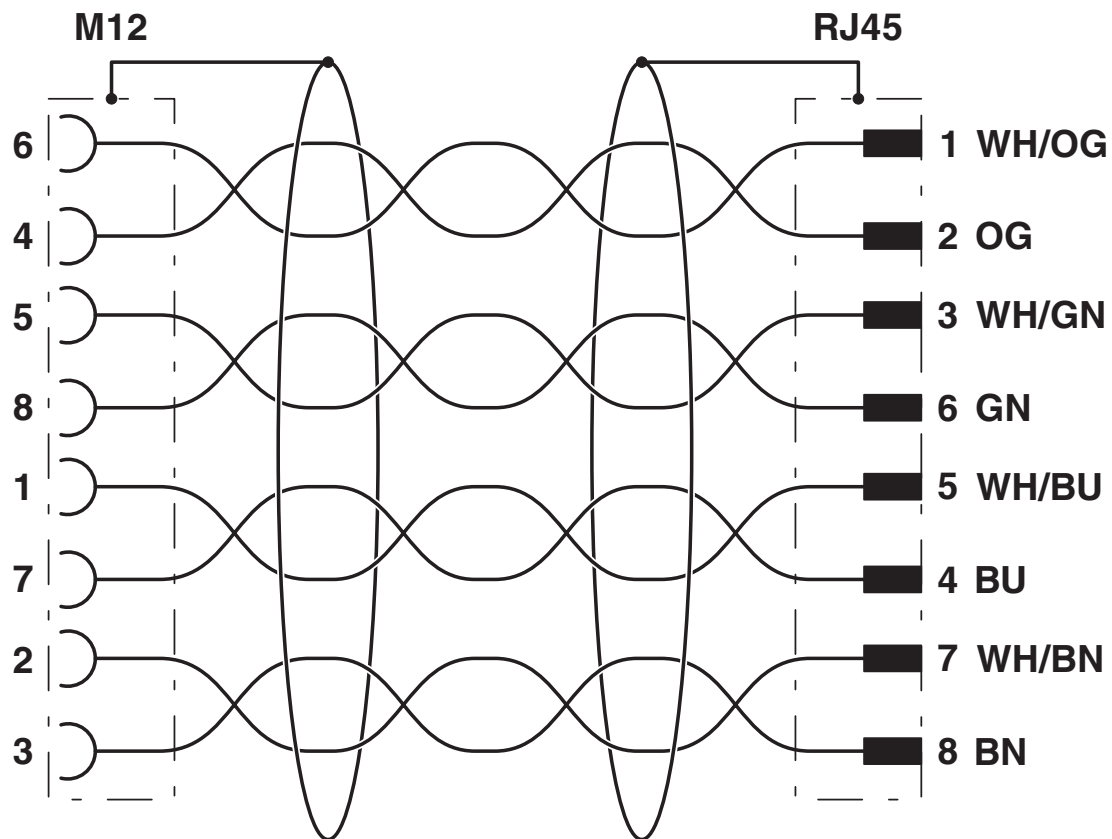


Poolschema steker RJ45

1407454

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407454>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-busconnector en de RJ45-stiftconnector

NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO - Netwerkkabel



1407454

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407454>

Classificaties

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

1407454

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407454>

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	cfe0a03b-3486-4bbb-bd43-6ac42bbee780

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