

NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - Netwerkkabel



1407415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

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 halogeen vrij, waterblauw RAL 5021, afgeschermd, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A / IP67, op connector recht RJ45 / IP20, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407415
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMI
Productcode	AF1CMI
GTIN	4046356775373
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	125 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	125 g
Douanetariefnr	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

bouwworm	connector recht M12 SPEEDCON / IP67
aantal polen	8
Type vergrendeling	SPEEDCON
Type polarisatie	A (Standaard)
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuZn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	TPU GF (Contactblok)
	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend (Handgreep)
	zinkspruitgietwerk, vernikkeld (wartel)
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO - Netwerkkabel



1407415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

Aanhaalmoment	0,4 Nm
beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C

Aansluiting 2

uitvoering	RJ45
------------	------

Kabel/leiding

kabellengte	2 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 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 adersparen	2 aders tot aderspaar getwist
compleet getwist	4 adersparen 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)

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

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
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

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

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)
	IP20 (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

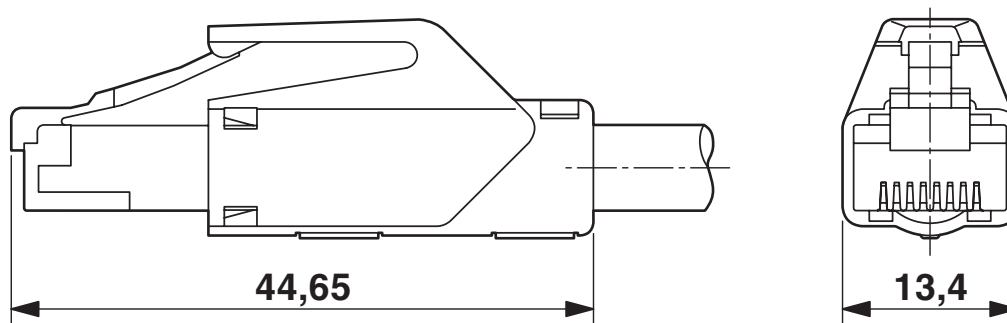
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



RJ45-connector, IP20

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

schematekening



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

schematekening

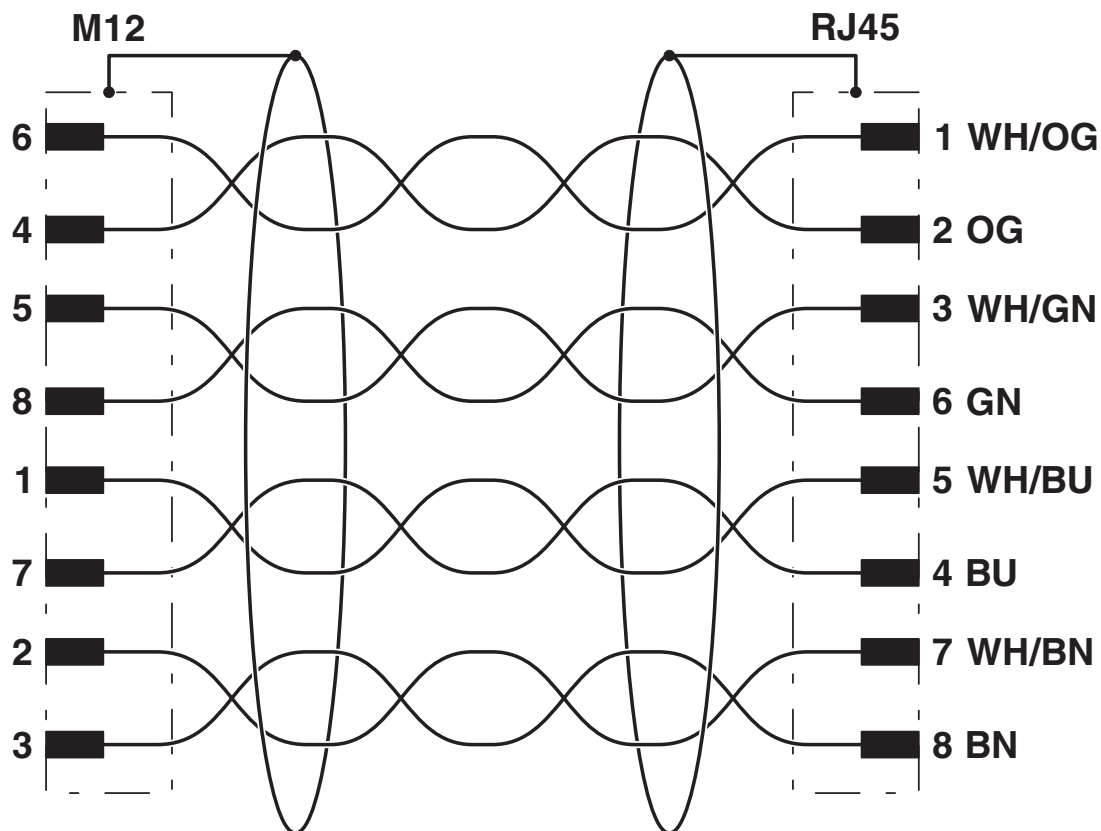


Poolschema steker RJ45

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

schakelschema



Contactbezetting van de M12- en RJ45-stiftconnector

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

**UL Listed**

Toelatings-ID: FILE E 335024

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

**cUL Listed**

Toelatings-ID: FILE E 335024

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	0,5 A	-	-

**EAC-RoHS**

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387

1407415

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407415>

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.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	2,319 kg CO2e
---------	---------------