

NBC-MS/ 5,0-94B/FS SCO - Netwerkkabel



1407465

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

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 Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A / IP67, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407465
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMI
Productcode	AF1CMI
GTIN	4046356775861
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	270,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	277,7 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
sensorstype	Ethernet
aantal polen	8
Aantal kabelAansluitingen	1
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	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	2 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materiaal

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

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)

1407465

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend (Handgreep)
	zinksputgietwerk, vernikkeld (wartel)
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
Aanhaalmoment	0,4 Nm
beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C


Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector 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)
	zinksputgietwerk, vernikkeld (wartel)
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
Aanhaalmoment	0,4 Nm
beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C

Kabel/leiding

kabellengte	5 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

NBC-MS/ 5,0-94B/FS SCO - Netwerkkabel



1407465

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

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 aderen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderen 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
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)
	62,3 dB (bij 1 MHz)
	53,3 dB (bij 4 MHz)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	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)
	23 dB (bij 4 MHz)

1407465

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

reflectiedemping (RL)	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

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

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

Normen en bepalingen

M12

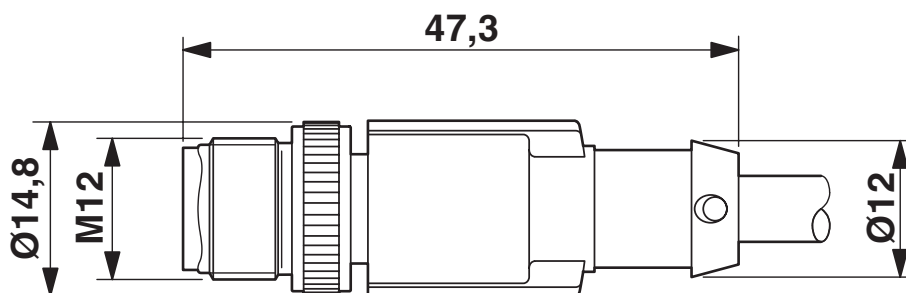
normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

1407465

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

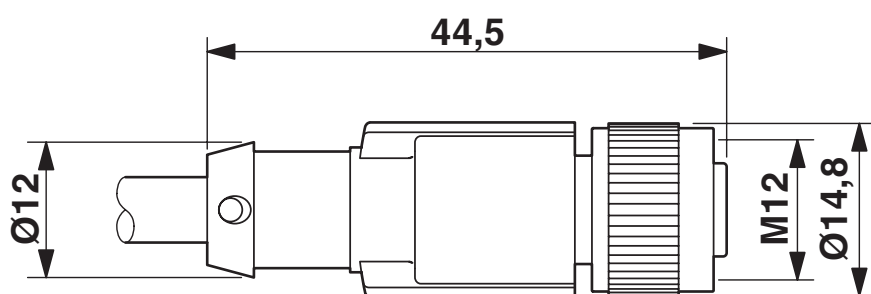
Tekeningen

Maatschets



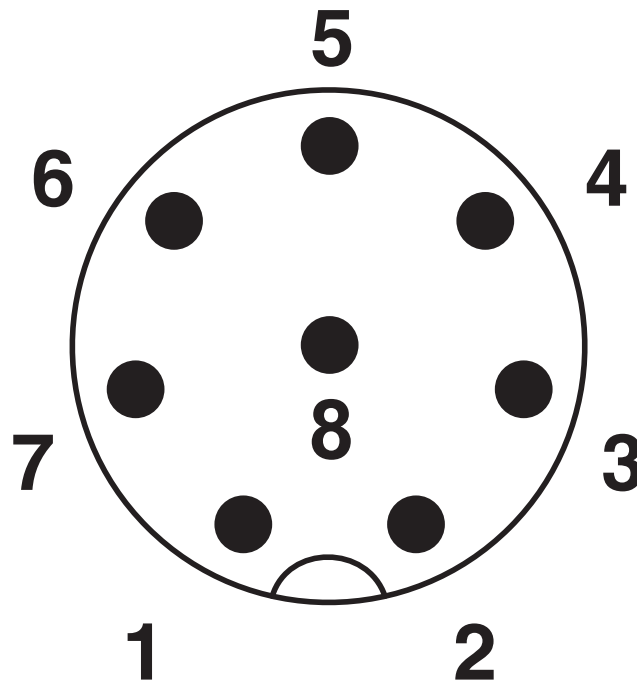
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



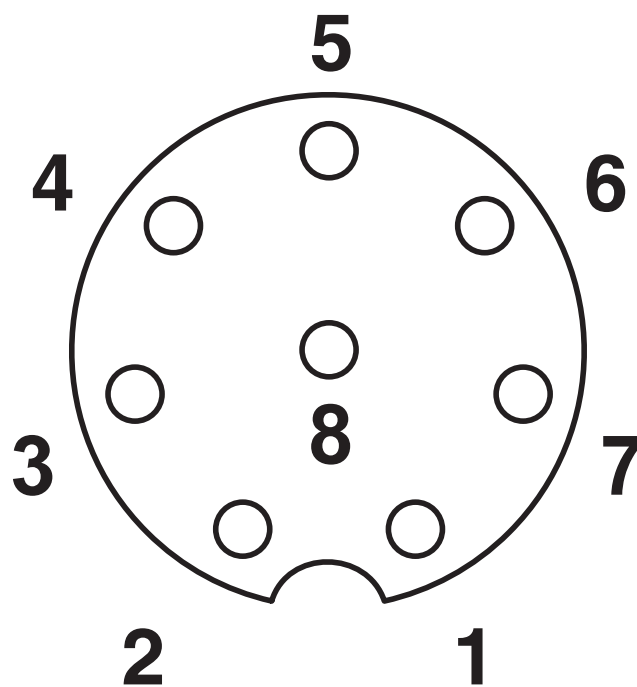
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



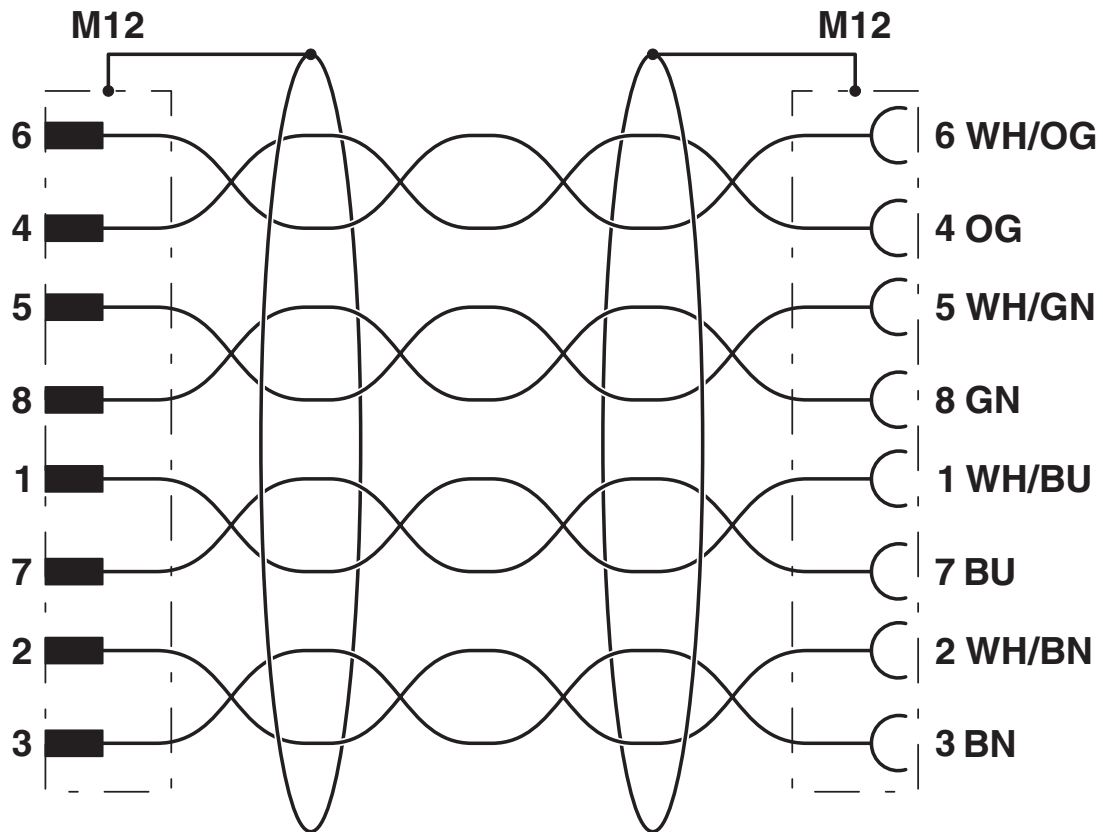
Poolschema steker M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening



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

schakelschema





Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector


1407465


<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

 UL Listed Toelatings-ID: FILE E 335024				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

 cUL Listed Toelatings-ID: FILE E 335024				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	-	-

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

1407465

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1407465

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407465>

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	4,728 kg CO2e
---------	---------------

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