

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407436>

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 (Advanced Shielding Technology), connector recht M12, polarisatie: A / IP67, op connector recht M12, polarisatie: A / IP67, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407436
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMI
Productcode	AF1CMI
GTIN	4046356775588
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	268,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	247,95 g
Douanetarifnummer	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

Interfaces

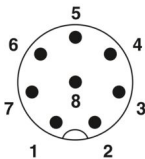
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s
------------------------	-------------------------------------

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	2 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	1 Gbit/s

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
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5, 1 bit/s
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	$\geq 100 \Omega$
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
Aanhaalmoment	0,4 Nm (M12-connector)
materiaal Contact	CuZn

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Netwerkkabel

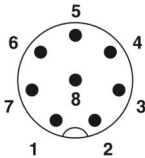


1407436

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407436>

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	 Pool schema stekker 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
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

Kabel/leiding

kabellengte	5 m
-------------	-----

Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407436>

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)

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407436>

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)
scherm demping	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)
Halogeen vrij	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
omgevingstemperatuur (bedrijf)	volgens EN 60811-2-1
	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
	-20 °C ... 80 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67

Tekeningen

Maatschets



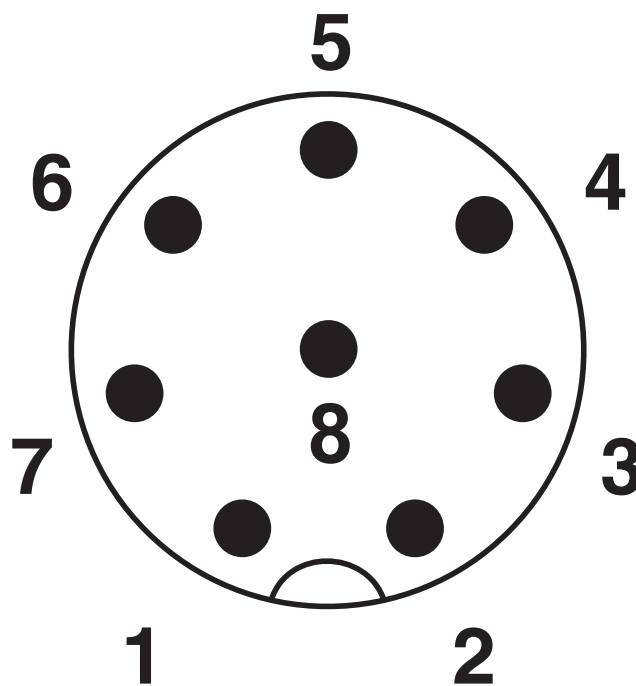
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



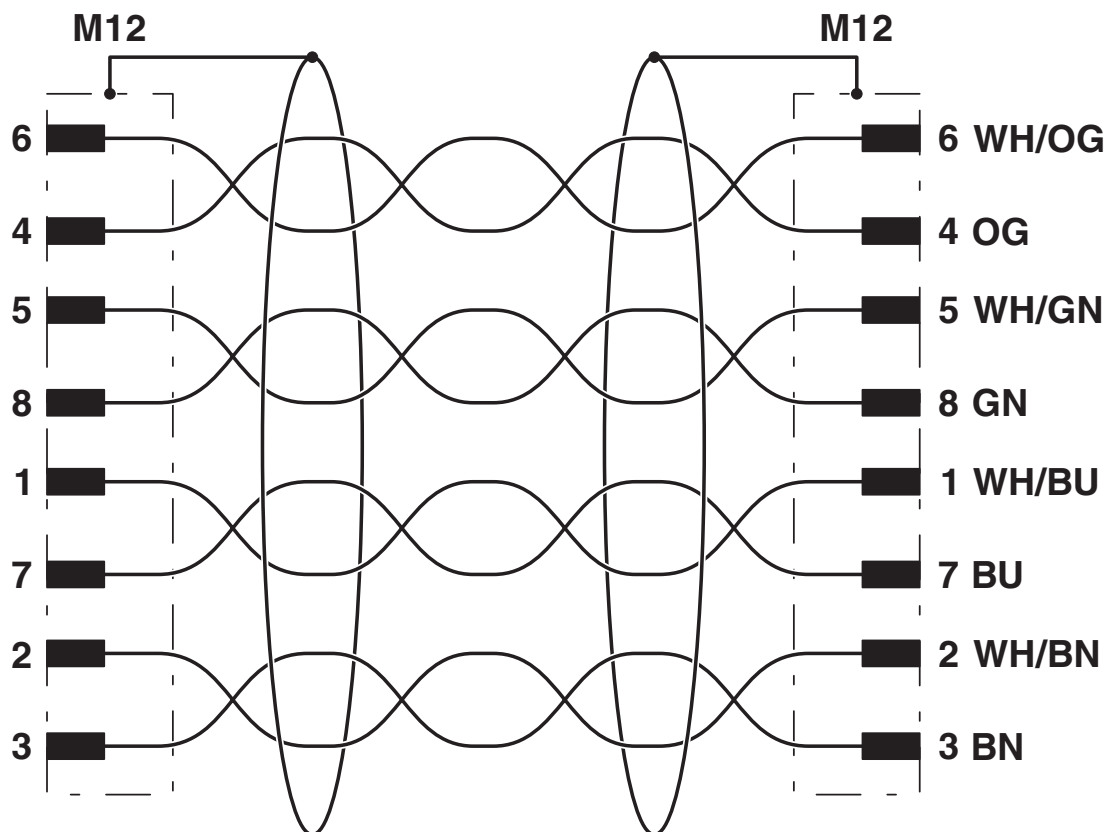
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stekers

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407436>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407436>



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

NBC-M12MS/ 5,0-94B/M12MS - Netwerkkabel



1407436

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407436>

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	4,684 kg CO2e
---------	---------------