

NBC-M12MR/ 0,5-94B/M12FR US - Netwerkkabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408756>

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 haaks M12, polarisatie: A / IP67, op Busconnector haaks M12, polarisatie: A / IP67, kabellengte: 0,5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1408756
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1IHB
Productcode	AF1IHB
GTIN	4046356827621
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	22,22 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	22,22 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	US

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard, US-leidingen
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	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
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspuitgietwerk, vernikkeld

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector haaks M12 / IP67
Type polarisatie	A (Standaard)
beschermklasse	IP67

Aansluiting 2

bouwvorm	Busconnector haaks M12 / IP67
Type polarisatie	A (Standaard)
beschermklasse	IP67

NBC-M12MR/ 0,5-94B/M12FR US - Netwerkkabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408756>

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 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
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

NBC-M12MR/ 0,5-94B/M12FR US - Netwerkkabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408756>

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)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	41,3 dB (bij 100 MHz)
	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)
reflectiedemping (RL)	35,4 dB (bij 62,5 MHz)
	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)
schermdeemping	23,6 dB (bij 31,25 MHz)
	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)
Halogeenvrij	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)
vlambestendigheid	volgens IEC 60754-1
oliebestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
omgevingstemperatuur (bedrijf)	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (montage)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

NBC-M12MR/ 0,5-94B/M12FR US - Netwerkkabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408756>

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP65/IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 85 °C (M12-connector)

Normen en bepalingen

M12

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

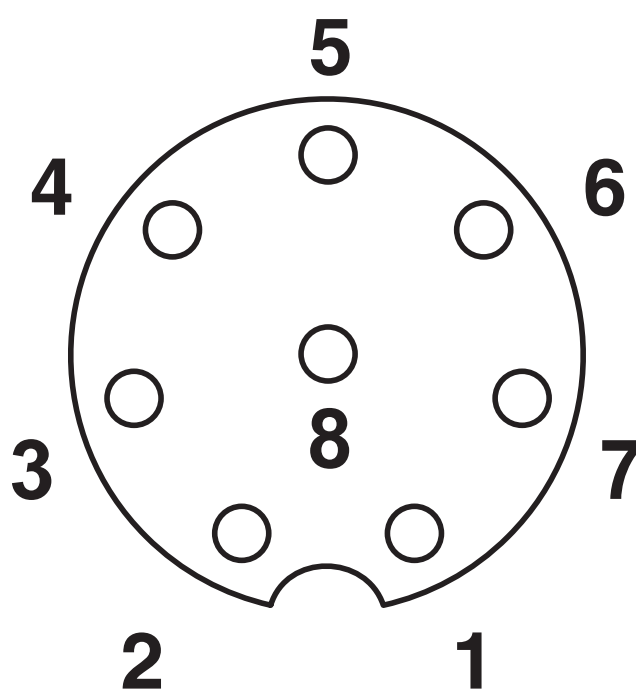
Tekeningen

schematekening



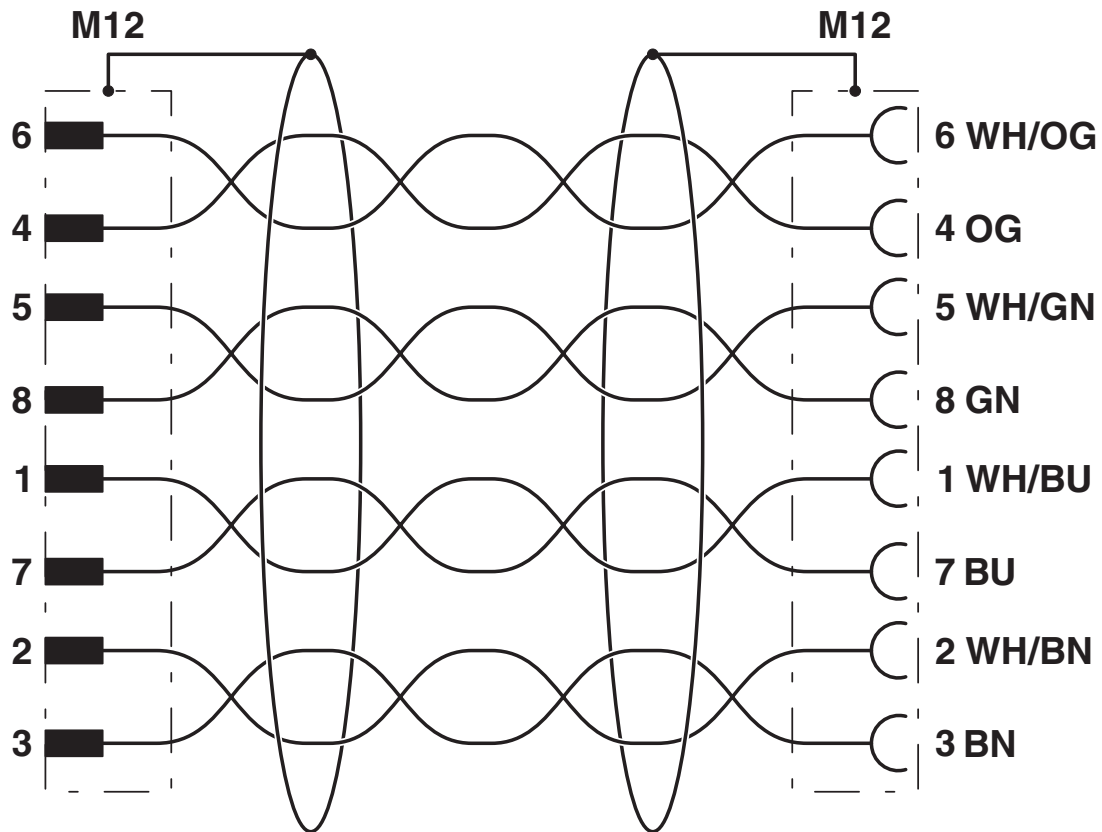
Poolschema steker M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening



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

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

NBC-M12MR/ 0,5-94B/M12FR US - Netwerkkabel



1408756

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408756>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408756>



EAC-RoHS

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



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	-	-

1408756

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408756>

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	1,599 kg CO2e
---------	---------------