

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Netwerkkabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407481>

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 CAT6_A (10 Gbit/s), CC-Link IE CAT6_A (10 Gbit/s), 8-polig, PUR halogeenvrij, waterblauw RAL 5021, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: X / IP67, op connector recht RJ45 push-pull / IP67, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407481
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMJ
Productcode	AF1CMJ
GTIN	4046356777605
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	221,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	221,7 g
Douanetariefnnummer	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
Aantal kabelAansluitingen	1
Aantal steekplAatsen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	X

Interfaces

bussysteem	Ethernet
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
	CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s

Signalering

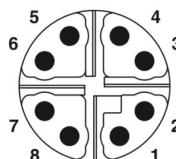
statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	0,5 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	10 Gbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT6 _A

Connectoren

Aansluiting 1

Maatschets	 Poolschema M12-stiftconnector, 8-polig, X-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde
uitvoering	M12 connector, recht, 8-polig, afgeschermd (Advanced Shielding)

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Netwerkkabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407481>

	Technology), Polarisatie: X
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Afscherming	Advanced Shielding Technology
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/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
beschermklasse	IP65 IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 85 °C
normcode	M12-connector
normen / bepalingen	IEC 61076-2-109

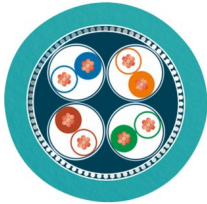
Aansluiting 2

uitvoering	RJ45 connector, 8-polig, push-pull
aantal polen	8

Kabel/leiding

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

Ethernet 10 Gbit [94F]

Maatschets	
Kabelgewicht	42 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet 10 Gbit [94F]

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Netwerkkabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407481>

Aderopbouw	4x2xAWG26/7; S/FTP
signaal-looptijd	5,13 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1,04 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	0,65 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
type afscherming van aderparen	polyesterfolie met aluminium coating
compleet getwist	4 aderparen tot kern getwist
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	47 nF/km
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)	75,3 dB (bij 1 MHz)
	66,3 dB (bij 4 MHz)
	61,8 dB (bij 8 MHz)
	60,3 dB (bij 10 MHz)
	57,2 dB (bij 16 MHz)
	55,8 dB (bij 20 MHz)
	54,3 dB (bij 25 MHz)
	52,8 dB (bij 31,25 MHz)
	48,4 dB (bij 62,5 MHz)
	45,3 dB (bij 100 MHz)
	40,8 dB (bij 200 MHz)
	39,3 dB (bij 250 MHz)
	38,1 dB (bij 300 MHz)
	38,1 dB (bij 400 MHz)

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Netwerkkabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407481>

gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	38,1 dB (bij 500 MHz)
	72,3 dB (bij 1 MHz)
	63,3 dB (bij 4 MHz)
	58,8 dB (bij 8 MHz)
	57,3 dB (bij 10 MHz)
	54,2 dB (bij 16 MHz)
	52,8 dB (bij 20 MHz)
	51,3 dB (bij 25 MHz)
	49,9 dB (bij 31,25 MHz)
	45,4 dB (bij 62,5 MHz)
	42,3 dB (bij 100 MHz)
	37,8 dB (bij 200 MHz)
	36,3 dB (bij 250 MHz)
	35,1 dB (bij 300 MHz)
	33,3 dB (bij 400 MHz)
	31,8 dB (bij 500 MHz)
reflectiedemping (RL)	20 dB (bij 1 MHz)
	23 dB (bij 4 MHz)
	24,5 dB (bij 8 MHz)
	25 dB (bij 10 MHz)
	25 dB (bij 16 MHz)
	25 dB (bij 20 MHz)
	24,2 dB (bij 25 MHz)
	23,3 dB (bij 31,25 MHz)
	20,7 dB (bij 62,5 MHz)
	19 dB (bij 100 MHz)
	16,4 dB (bij 200 MHz)
	15,6 dB (bij 250 MHz)
	15,6 dB (bij 300 MHz)
	15,6 dB (bij 400 MHz)
	15,6 dB (bij 500 MHz)
scherm demping	3,1 dB (bij 1 MHz)
	5,7 dB (bij 4 MHz)
	8 dB (bij 8 MHz)
	8,9 dB (bij 10 MHz)
	11,2 dB (bij 16 MHz)
	12,6 dB (bij 20 MHz)
	14,1 dB (bij 25 MHz)
	15,8 dB (bij 31,25 MHz)
	22,5 dB (bij 62,5 MHz)
	28,7 dB (bij 100 MHz)
	41,4 dB (bij 200 MHz)
	46,6 dB (bij 250 MHz)
	51,4 dB (bij 300 MHz)

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Netwerkkabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407481>

	60,1 dB (bij 400 MHz)
	67,9 dB (bij 500 MHz)
	≥ 80,00 dB (bij 30 ... 100 MHz)
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2 conform UN ECE-R 118.03
oliebestendigheid	volgens DIN 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 (M12-connector)
	IP67 (M12-connector)
	IP67 (RJ45-connector)

Normen en bepalingen

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-109

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Netwerkkabel

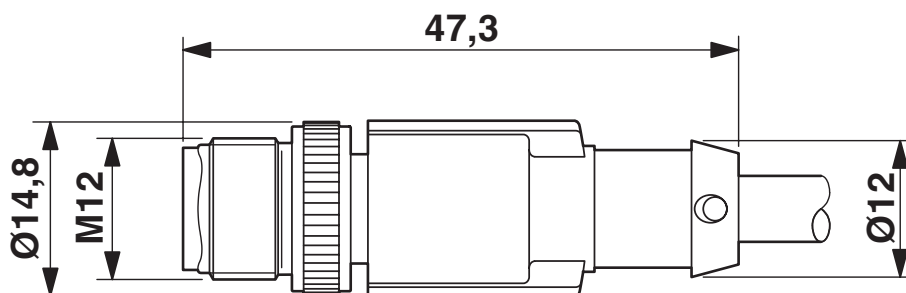


1407481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407481>

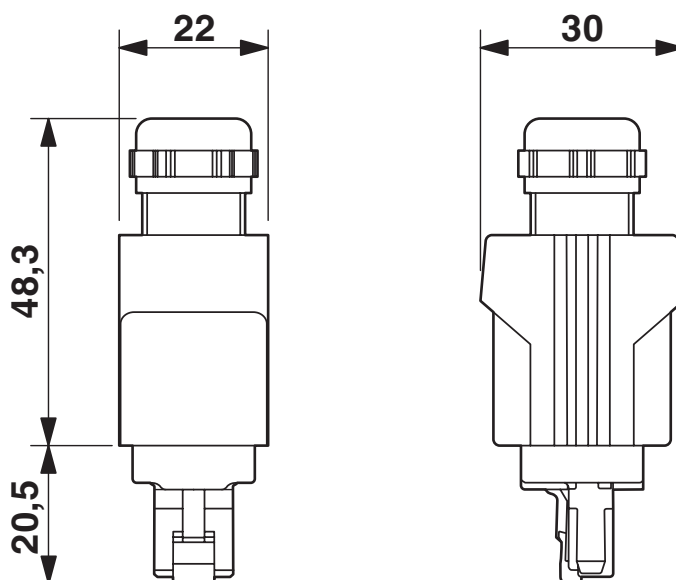
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

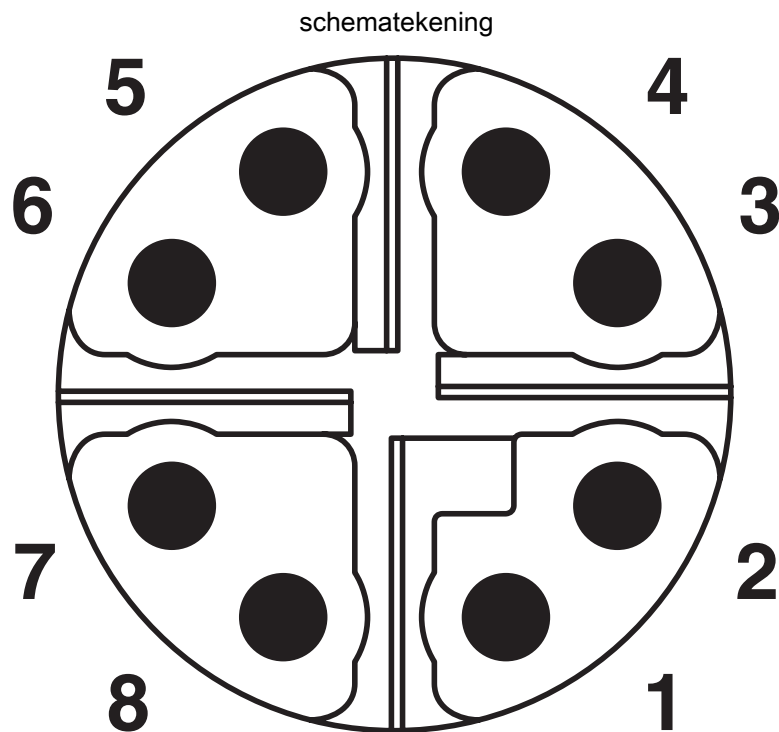
Maatschets



RJ45-push-pull-connector, IP67

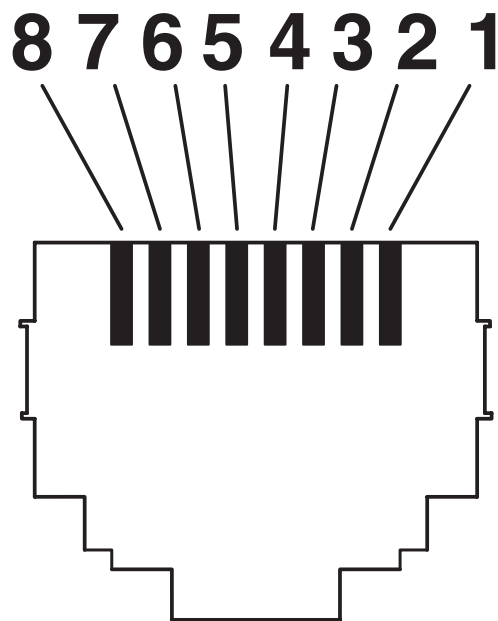
1407481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407481>

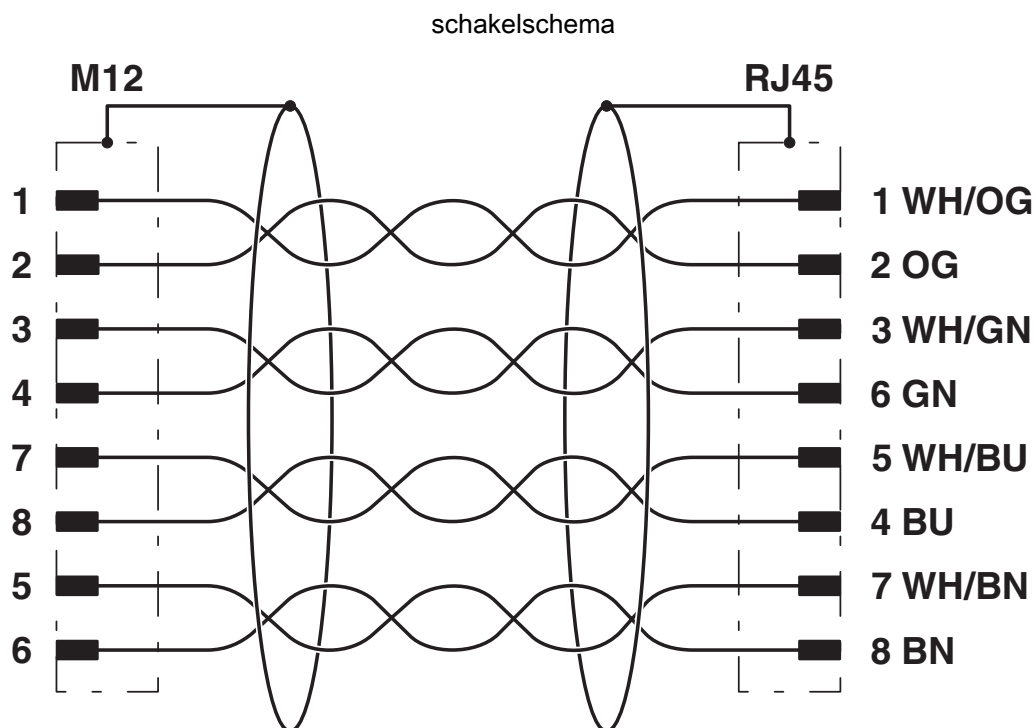


Poolschema M12-stiftconnector, 8-polig, X-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening



Poolschema steker RJ45



Contactbezetting van de M12- en RJ45-stiftconnector

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4QC - Netwerkkabel



1407481

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407481>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	561bb3d9-8f6d-4aeb-b145-4dc44c2e6d44

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