

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Netwerkkabel



1407473

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

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, polarisatie: X / IP67, op connector recht RJ45 / IP20, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407473
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMJ
Productcode	AF1CMJ
GTIN	4046356776714
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	261 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	261 g
Douanetariefnummer	85444290
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	X

Interfaces

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

Signalering

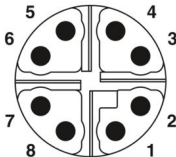
statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

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	 <p>Pool schema M12-stiftconnector, 8-polig, X-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde</p>
uitvoering	M12 connector, recht, 8-polig, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), Polarisatie: X
aantal polen	8

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Netwerkkabel

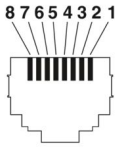


1407473

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

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

Maatschets	 <p>Poolschema steker RJ45</p>
uitvoering	RJ45 connector, recht, 8-polig
aantal polen	8
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s
steekcycli	≥ 750
isolatieweerstand	≥ 100 Ω
overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	PA

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Netwerkkabel



1407473


<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

Kleur (Behuizing)	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP20 (RJ45-connector)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 60 °C

Kabel/leiding

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

Ethernet 10 Gbit [94F]

Maatschets	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet 10 Gbit [94F]
Aderopbouw	4x2xAWG26/7; S/FTP
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	1 mm ±0,05 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
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
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)
nominale spanning kabel	≤ 100 V
Testspanning ader/ader	2000 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	2000,00 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

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Netwerkkabel



1407473

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

kleinste buigradius, flexibel gelegd	51 mm
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
	conform UN ECE-R 118.03
	volgens CSA C 22.2 nr. 210-FT1
oliebestendigheid	conform DIN EN 60811-404
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Normen en bepalingen

M12

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

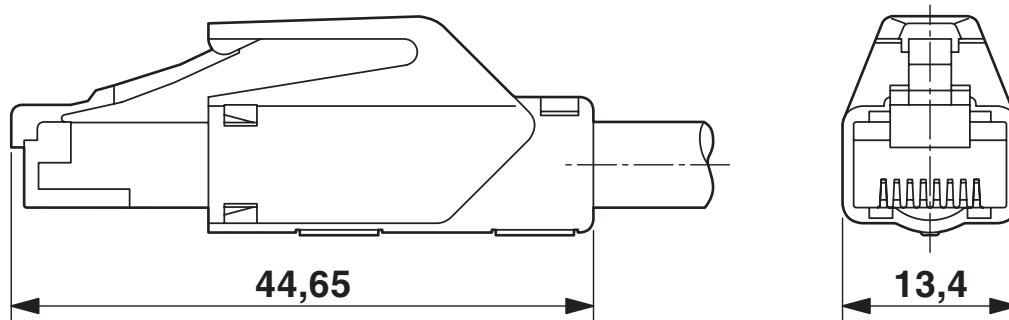
Tekeningen

Maatschets

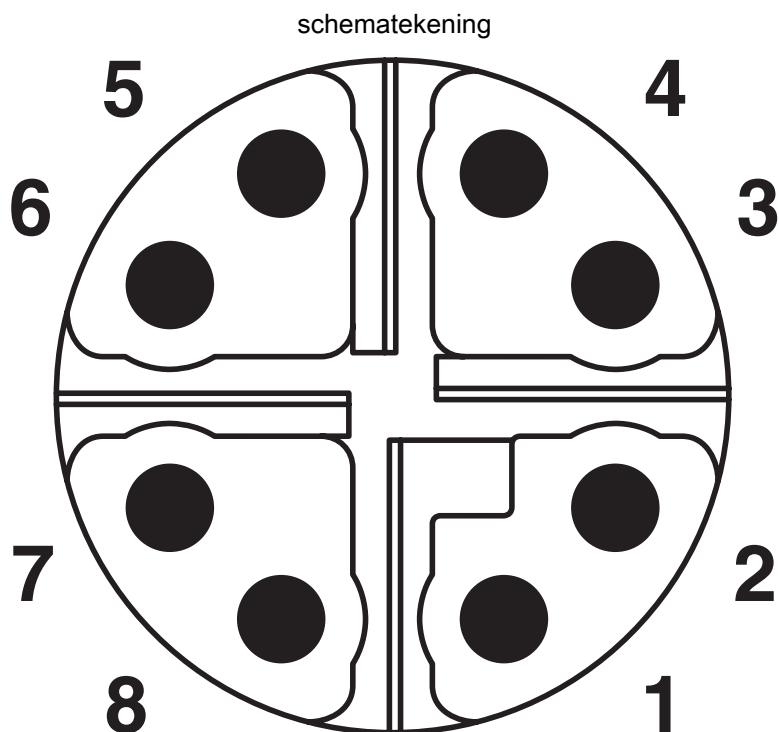


Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



RJ45-connector, IP20



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

schematekening



Poolschema steker RJ45

NBC-M12MSX/ 5,0-94F/R4AC - Netwerkkabel

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

schakelschema





Contactbezetting van de M12- en RJ45-stiftconnector


1407473

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

 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	
--	--

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

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

1407473

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407473>

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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO2e kg	4,629 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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