

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



1440591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440591>

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), 8-polig, PUR halogeenvrij, waterblauw RAL 5021, connector recht M12, polarisatie: X / IP65, op connector recht RJ45 / IP20, kabellengte: 0,5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1440591
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMJ
Productcode	AF1CMJ
GTIN	4046356504515
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	49 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	53,8 g
Douanetariefnnummer	85444290
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	Ethernet
aantal polen	8
Aantal steekplAatsen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	X

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	1

Interfaces

Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
------------------------	--

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

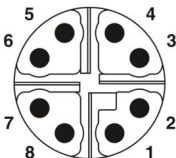
Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 100
------------	------------

Connectoren

Aansluiting 1

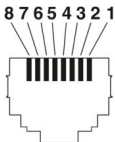
Maatschets	 Poolschema M12-stiftconnector, 8-polig, X-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde
uitvoering	M12 connector, recht, 8-polig, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), Polarisatie: X
aantal polen	8
Afgeschermd	ja

1440591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440591>

Afscherming	Advanced Shielding Technology
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
	CC-Link IE CAT6 _A , 10 Gbit/s
steekcycli	≥ 100
islatieweerstand	≥ 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	 Poolschema steker RJ45
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
islatieweerstand	≥ 100 Ω
overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	PA
Kleur (Behuizing)	grijs

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



1440591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440591>

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

Kabel/leiding

kabellengte	0,5 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
kleinste buigradius, flexibel gelegd	51 mm

1440591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440591>

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)

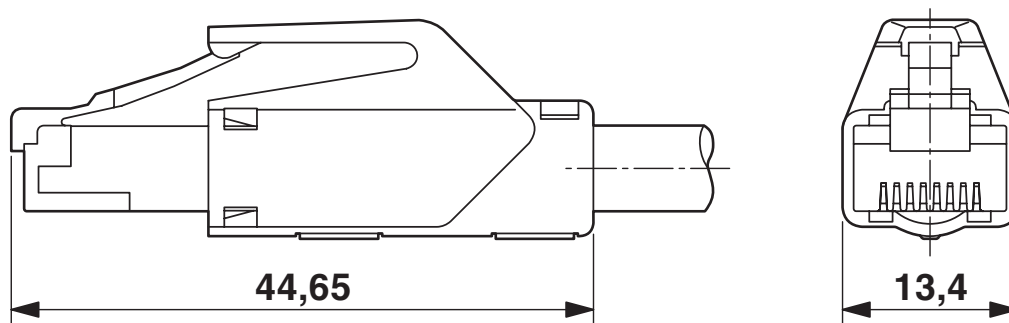
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65 (M12-connector)
	IP67 (M12-connector)
	IP20 (RJ45-connector)

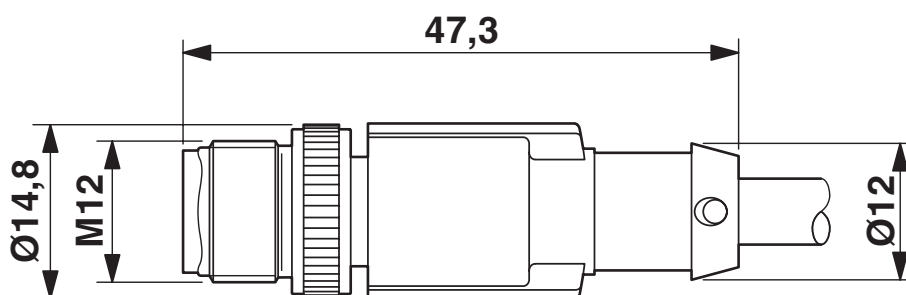
Tekeningen

Maatschets



Maatschets RJ45-steker

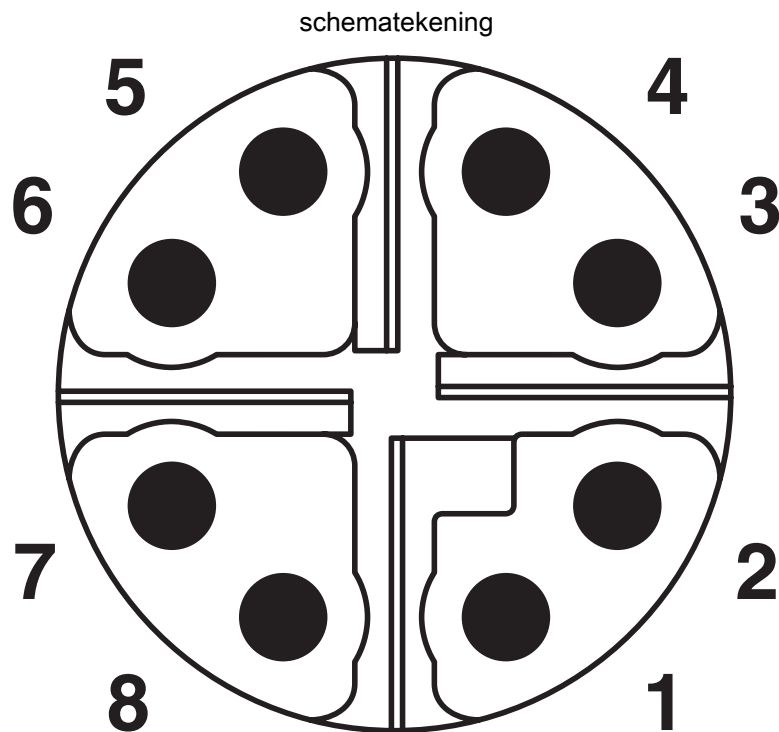
Maatschets



Maatschets M12-steker

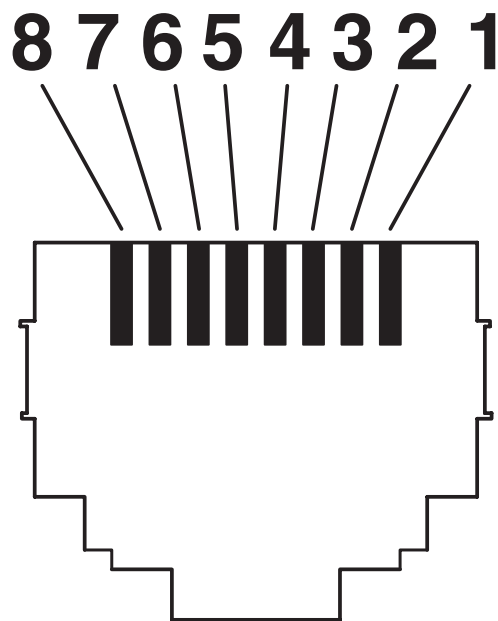
1440591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440591>



Poolschema steker M12 CAT6_A, 8-polig, aanzicht stiftzijde

schematekening

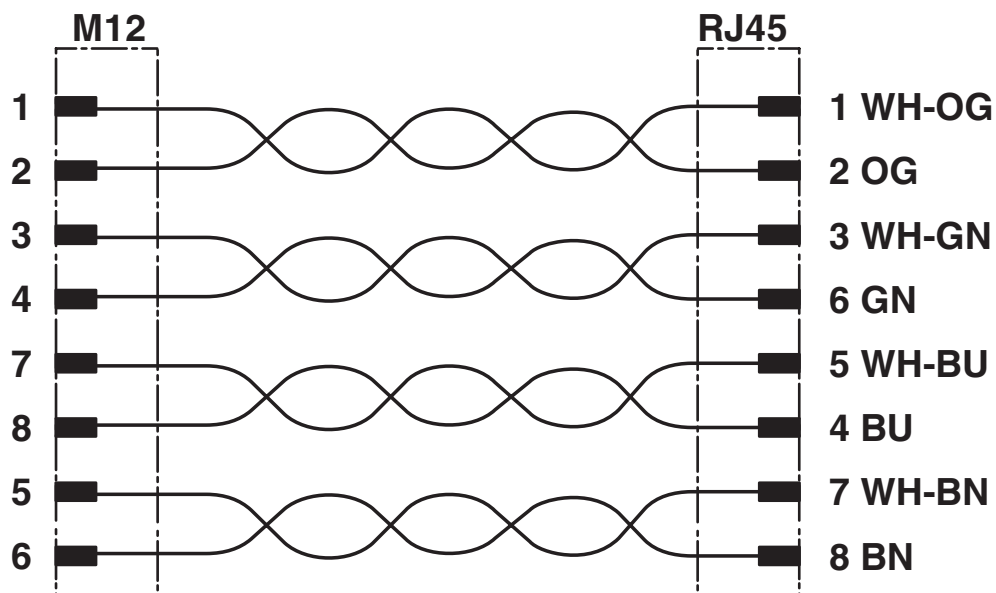


Poolschema steker RJ45

1440591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440591>

schakelschema



1440591

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440591>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1440591>

 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	-	-

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	1,761 kg CO2e
---------	---------------