

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12FSD - Netwerkkabel



1407401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407401>

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 (100 Mbit/s), 4-polig, PUR halogeenvrij, waterblauw RAL 5021, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), connector recht M12, polarisatie: D / IP67, op Busconnector recht M12, polarisatie: D / IP67, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407401
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CJI
Productcode	AF1CJI
GTIN	4046356775298
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	124 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	119 g
Douanetarifnummer	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	4
Afgeschermd	ja

Interfaces

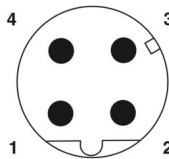
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
------------------------	---------------------------------------

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	4 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Connectoren

Aansluiting 1

Maatschets	 Poolschema steker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde
uitvoering	M12 connector, recht, 4-polig, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), Polarisatie: D
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Afscherming	Advanced Shielding Technology
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
Aanhaalmoment	0,4 Nm
materiaal Contact	CuSn

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12FSD - Netwerkkabel

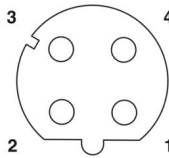


1407401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407401>

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 61076-2-101

Aansluiting 2

Maatschets	 Pool schema bus M12, 4-polig, D-gepolariseerd, buszijde
uitvoering	M12 Busconnector, recht, 4-polig, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), Polarisatie: D
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Afscherming	Advanced Shielding Technology
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
Aanhaalmoment	0,4 Nm
materiaal Contact	CuSn
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 61076-2-101

Kabel/leiding

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12FSD - Netwerkkabel



1407401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407401>

kabellengte	2 m
Ethernet flexibel CAT5, 2-parig [93E]	
Maatschets	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 2-parig [93E]
Aderopbouw	2x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	2x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,95 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/oranje-oranje, wit/groen-groen
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	2 aderparen met 2 x opvulling naar de kern
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
Lusweerstand	≤ 280,00 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
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2 conform UN ECE-R 118.03 UL 1581, paragraaf 1060 en UL 2556, paragraaf 9.3 (FT1) UL 1581, paragraaf 1100 und UL 2556, paragraaf 9.1 (HFT/FT2)
oliebestendigheid	volgens IEC 60811-404

NBC-M12MSD/ 2,0-93E/M12FSD - Netwerkkabel



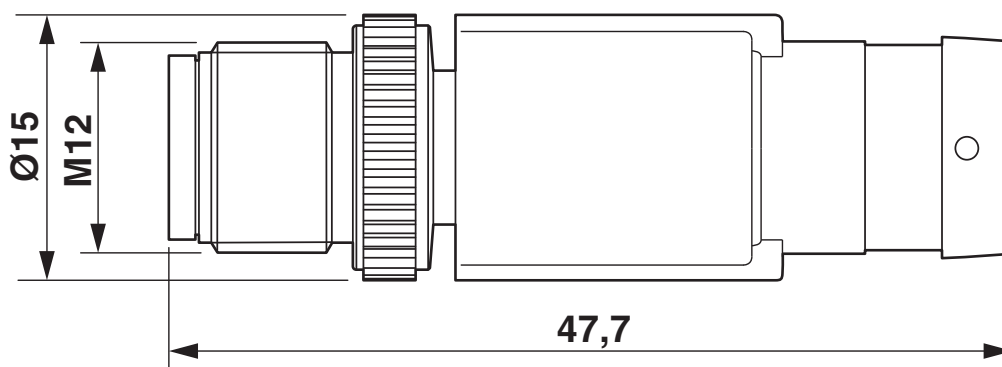
1407401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407401>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

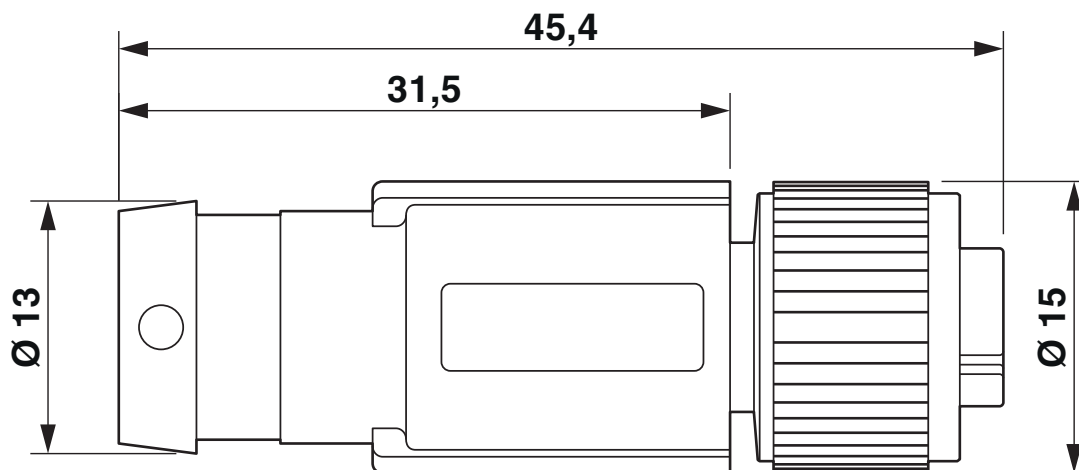
Tekeningen

Maatschets



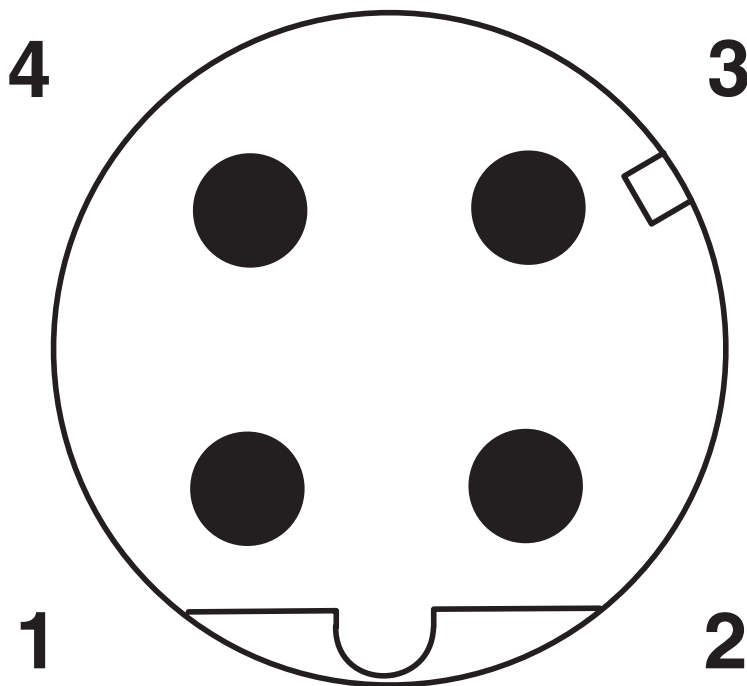
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



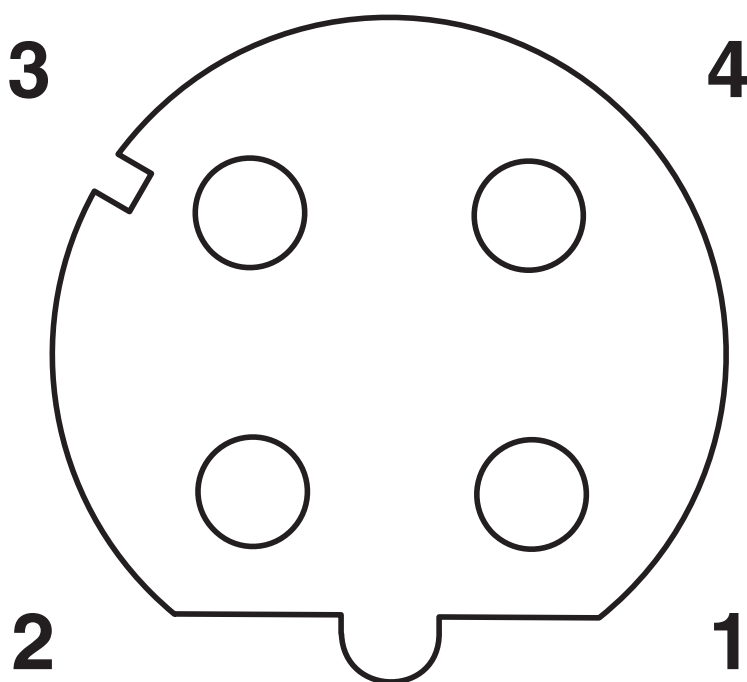
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



Poolschema steker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening

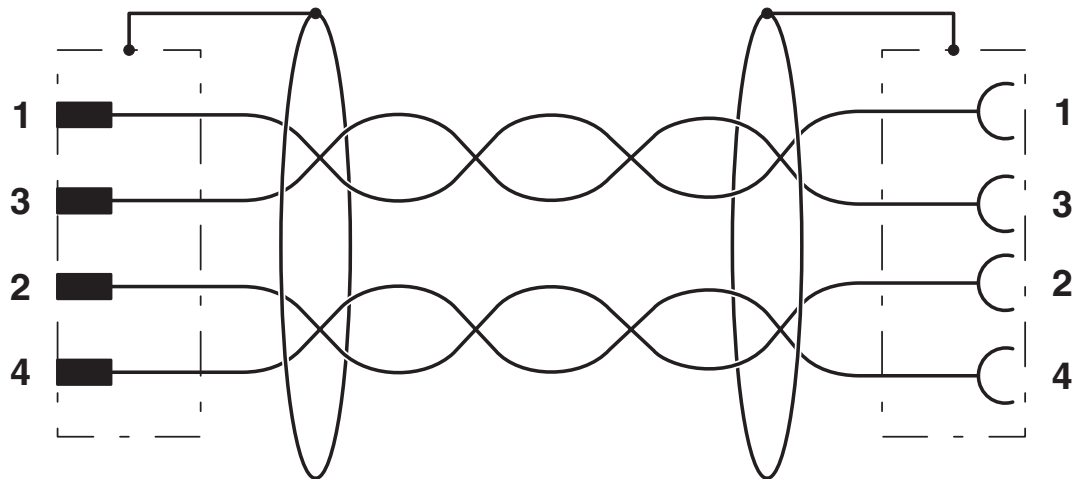


Poolschema bus M12, 4-polig, D-gepolariseerd, buszijde

1407401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407401>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

1407401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407401>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407401>

**UL Listed**

Toelatings-ID: FILE E 335024

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

**cUL Listed**

Toelatings-ID: FILE E 335024

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	30 V	4 A	-	-

**EAC-RoHS**

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

1407401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407401>

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 %
--	---

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