

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel



1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

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, PROFINET CAT5 (100 Mbit/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mbit/s), 4-polig, PVC/PVC, groen RAL 6018, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), connector recht M12, polarisatie: D / IP67, op connector recht M12, polarisatie: D / IP67, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1524381
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CJN
Productcode	AF1CJN
GTIN	4046356021463
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	360,15 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	350,8 g
Douanetariefnnummer	85444290
Land van herkomst	PL

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel



1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

Technische gegevens

Opmerking

Algemeen	Dit product voldoet aan de eisen van de richtlijn PROFINET Cabling and Interconnection Technology Guideline for PROFINET, version 2.00, order no: 2.252, hoofdstuk 10.1 Cord Sets for Balanced Cabling
Algemeen	CMC - Conductor marker carrier - PATG

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
toepassing	Standaard
sensor type	PROFINET
aantal polen	4
Afgeschermd	ja

Interfaces

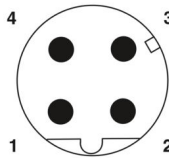
Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s

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	 Pool schema stekker 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	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	PROFINET CAT5 (IEC 11801)
steekcycli	≥ 100

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel

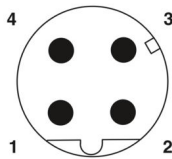


1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

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

Aansluiting 2

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	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	PROFINET CAT5 (IEC 11801)
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

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel



1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 85 °C
normcode	M12-connector
normen / bepalingen	IEC 61076-2-101

Kabel/leiding

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

PROFINET PVC soepel CAT5 [93B]

Maatschets	
UL AWM Style	21695 (80 °C / 600 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PROFINET PVC soepel CAT5 [93B]
Aderopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²
aderdiameter inclusief isolatie	1,5 mm ±0,1 mm
kabelbuitendiameter	6,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
compleet getwist	stergroepering
optische schermafdekking	85 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
Lusweerstand	≤ 120,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	≤ 600 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
vlambestendigheid	UL 1581, paragraaf 1060 en UL 2556, paragraaf 9.3 (FT1) UL 1685 (CSA FT 4) UL 1581, paragraaf 1100 und UL 2556, paragraaf 9.1 (HFT/FT2)

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel



1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

oliebestendigheid	OIL RES volgens UL 2256
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens UL 1581, paragraaf 1200)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-10 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel

1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

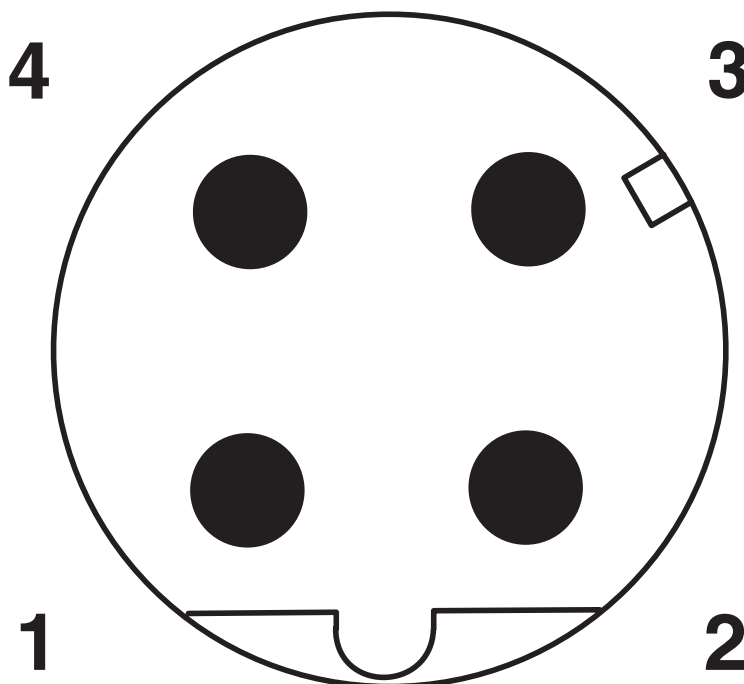
Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



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

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel

1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stekers

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel



1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>



EAC-RoHS

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



cULus Listed

Toelatings-ID: E335024

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

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel



1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD CMC - Netwerkkabel



1524381

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1524381>

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