

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12FSD CMC - Netwerkkabel



1553941

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1553941>

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 Busconnector recht M12, polarisatie: D / IP67, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1553941
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CJN
Productcode	AF1CJN
GTIN	4046356161794
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	357 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	357 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

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	Andere producten met een variabel kabeltype en een variabele kabellengte vindt u in het gedeelte Toebehoren
Algemeen	CMC - Conductor marker carrier - PATG

Artikeleigenschappen

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

Interfaces

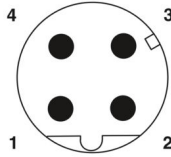
Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s

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

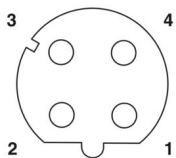
Maatschets	 Pool schema stekker M12, 4-polig, D-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde
uitvoering	M12 connector, recht, 4-polig, afgeschermd (Advanced Shielding Technology), Polarisatie: D
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Afscherming	Advanced Shielding Technology
Signaalsoort/categorie	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	PROFINET CAT5 (IEC 11801)

1553941

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1553941>

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

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	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

1553941

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1553941>

beschermklasse	IP65
	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 mm ²
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)

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12FSD CMC - Netwerkkabel



1553941

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1553941>

	UL 1581, paragraaf 1100 und UL 2556, paragraaf 9.1 (HFT/FT2)
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)

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

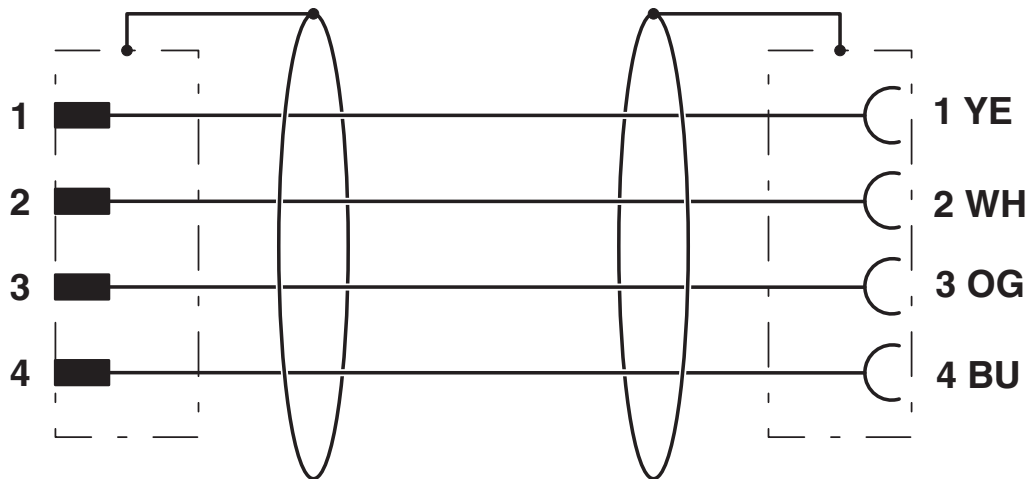


Poolschema bus M12, 4-polig, D-gepolariseerd, buszijde

1553941

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1553941>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12FSD CMC - Netwerkkabel



1553941

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1553941>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1553941>



EAC-RoHS

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

1553941

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1553941>

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 %
--	---