

NBC-M12FSD/ 5,0-93B/R4ACR - Netwerkkabel



1407538

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407538>

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), Busconnector recht M12, polarisatie: D / IP67, op connector haaks RJ45 / IP20, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407538
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CJN
Productcode	AF1CJN
GTIN	4046356778435
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	377,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	231,167 g
Douanetarifnummer	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

Artikeleigenschappen

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

Interfaces

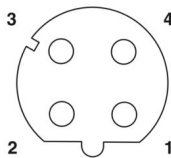
Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom I_N	1 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Connectoren

Aansluiting 1

Maatschets	 Poolschema 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

NBC-M12FSD/ 5,0-93B/R4ACR - Netwerkkabel

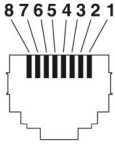


1407538

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407538>

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 RJ45
uitvoering	RJ45 connector, haaks
Signaalsoort/categorie	PROFINET CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801)
steekcycli	≥ 750
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PA
materiaal Behuizing	PA
Kleur (Behuizing)	zwart
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C

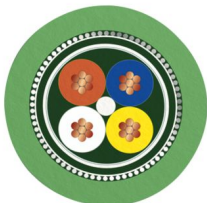
Kabel/leiding

NBC-M12FSD/ 5,0-93B/R4ACR - Netwerkkabel

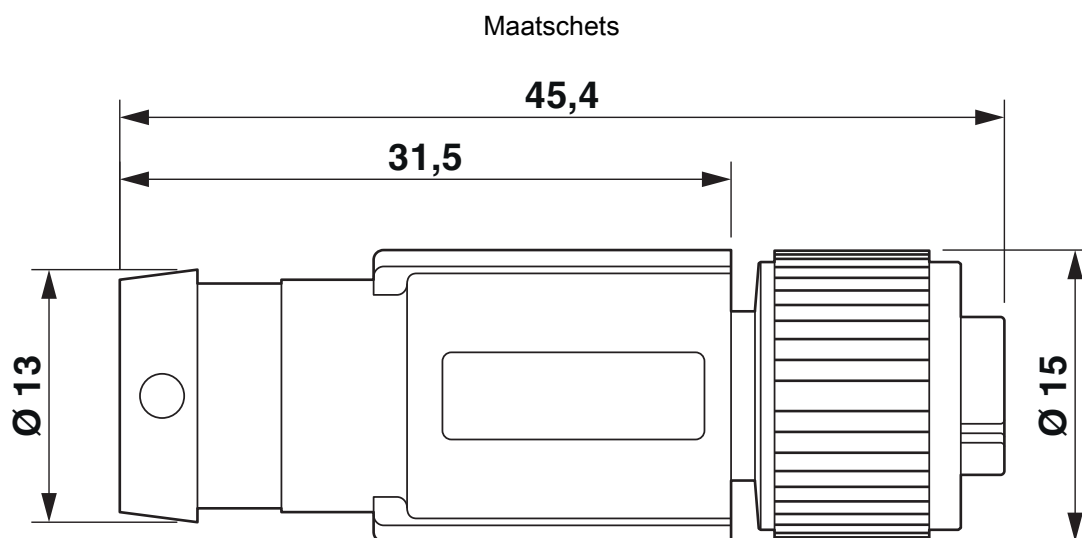


1407538

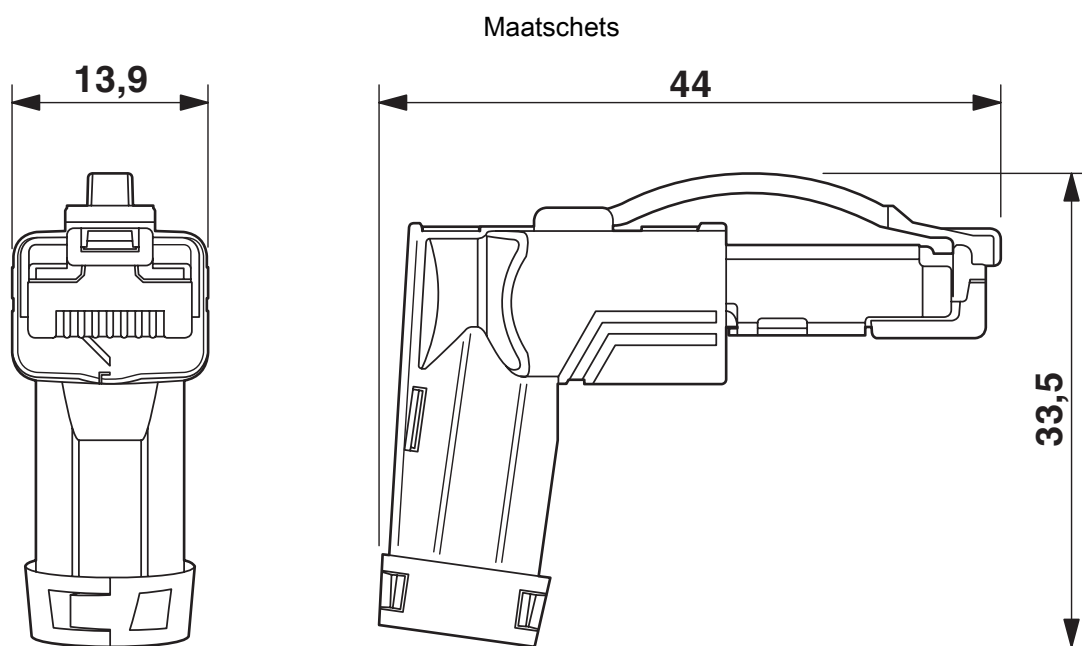
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407538>

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)
	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

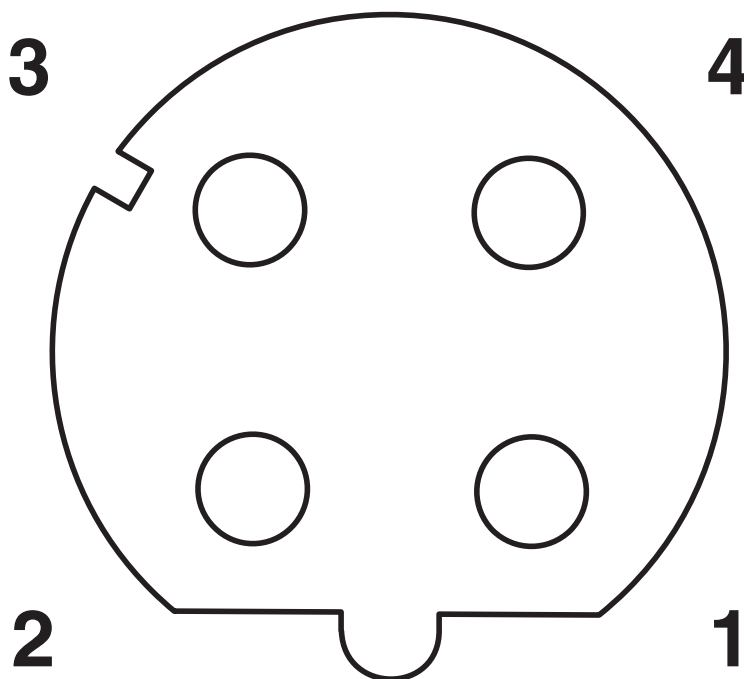


Bus M12 x 1, recht, afgeschermd



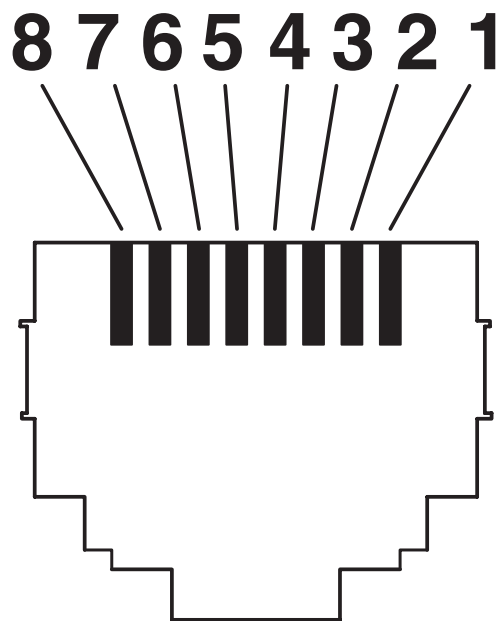
RJ45-connector, IP20, haaks

schematekening



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

schematekening

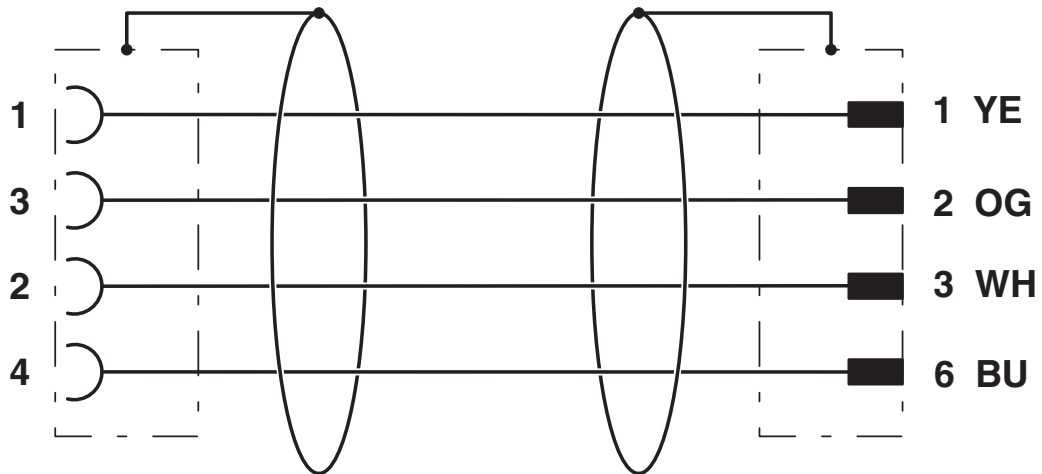


Poolschema steker RJ45

1407538

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407538>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-busconnector en de RJ45-stiftconnector

NBC-M12FSD/ 5,0-93B/R4ACR - Netwerkkabel



1407538

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407538>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407538>

 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				
	60 V	0,5 A	-	-

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

1407538

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407538>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

1407538

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407538>

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