

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Netwerkkabel



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407351>

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 (100 Mbit/s), PROFINET (100 Mbit/s), EtherCAT® (100 Mbit/s), 4-polig, PVC/PVC, groen RAL 6018, afgeschermd, connector recht M8, polarisatie: A / IP67, op connector recht M8, polarisatie: A / IP67, kabellengte: 10 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407351
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1BJI
Productcode	AF1BJI
GTIN	4046356774796
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	636,4 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	650 g
Douanetariefnummer	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
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Interfaces

bussysteem	Ethernet
Signaalsoort/categorie	Ethernet, 100 Mbit/s
	PROFINET, 100 Mbit/s
	EtherCAT®, 100 Mbit/s

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	4 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s

Connectoren

Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M8 / IP67
aantal polen	4
Type polarisatie	A (Standaard)
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	TPU GF (Contactblok)
	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend (Handgreep)
	zinkspuitgietwerk, vernikkeld (wartel)
steekcycli	≥ 100

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Netwerkkabel



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407351>

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Aanhaalmoment	0,2 Nm
beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C

Aansluiting 2

bouwvorm	connector recht M8 / IP67
aantal polen	4
Type polarisatie	A (Standaard)
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	TPU GF (Contactblok)
	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend (Handgreep)
	zinksputgietwerk, vernikkeld (wartel)
steekcycli	≥ 100
isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Aanhaalmoment	0,2 Nm
beschermklasse	IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C

Kabel/leiding

kabellengte	10 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 $\pm$ 0,1 mm
kabelbuitendiameter	6,50 mm $\pm$ 0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Netwerkkabel



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407351>

materiaal aderisolatie	PE
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
compleet getwist	stergroepering
optische schermafdekking	85 %
isolatieweerstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Lusweerstand	$\leq 120,00 \text{ }\Omega/\text{km}$
Impedantie	$100 \text{ }\Omega \pm 5 \text{ }\Omega$ (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	$\leq 600 \text{ V}$
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)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP65/IP67
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)

Normen en bepalingen

M8

normcode	M8-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-104

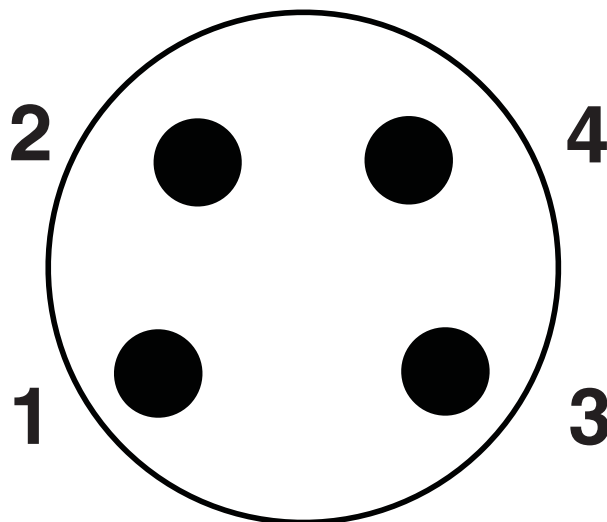
Tekeningen

Maatschets



Steker M8 x 1, recht

schematekening



Poolschema steker M8, 4-polig, aanzicht stiftzijde

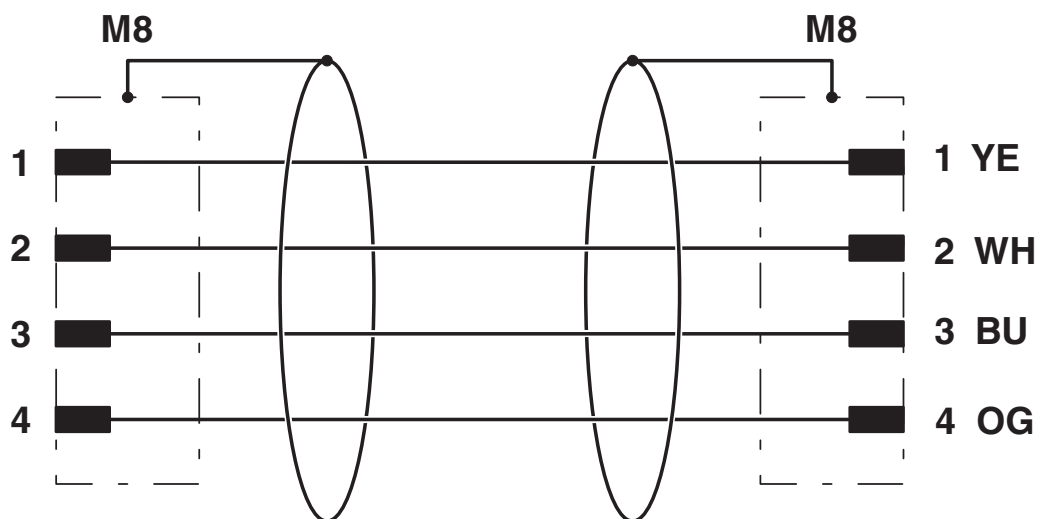
NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Netwerkkabel

1407351

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407351>



schakelschema



Contactbezetting van de M8-stiftconnectoren

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Netwerkkabel



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407351>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407351>



EAC-RoHS

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

NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS - Netwerkkabel



1407351

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407351>

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	5,308 kg CO2e
---------	---------------