

NBC-FS/ 2,0-94B/R4QC SCO - Netwerkkabel



1407460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407460>

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 (1 Gbit/s), 8-polig, PUR halogeenvrij, waterblauw RAL 5021, afgeschermd, connector recht RJ45 push-pull / IP67, op Busconnector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A / IP67, kabellengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1407460
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	AF1CMI
Productcode	AF1CMI
Cataloguspagina	Pagina 401 (C-2-2019)
GTIN	4046356775816
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	146,8 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	146 g
Douanetariefnummer	85444210
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	8
Afgeschermd	ja
polarisatie	A

Interfaces

bussysteem	Ethernet
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (overeenkomstig IEC 11801), 1 Gbit/s

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	30 V AC
	30 V DC
nominale stroom I_N	1 A
overdrachtsmedium	Koper
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)

Materiaal

materiaal afdichting	NBR
----------------------	-----

Connectoren

Aansluiting 1

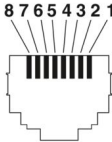
bouwvorm	connector recht RJ45 push-pull / IP67
aantal polen	8 (8)
Type vergrendeling	push-pull
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	PC (Contactblok)
	PA GF (Behuizing)
steekcycli	≥ 750
beschermklasse	IP67

NBC-FS/ 2,0-94B/R4QC SCO - Netwerkkabel



1407460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407460>

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C
Aansluiting 2	
Maatschets	 Poolschema steker RJ45
uitvoering	RJ45 connector, recht, 8-polig, push-pull
aantal polen	8
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 1 Gbit/s
steekcycli	≥ 750
overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	PA-GF
Kleur (Behuizing)	zwart
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
beschermklasse	IP67 IP65
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C

Kabel/leiding

kabellengte	2 m
Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]	
Maatschets	
Kabelgewicht	47 kg/km
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
aantal polen	8
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 4-parig [94B]

NBC-FS/ 2,0-94B/R4QC SCO - Netwerkkabel



1407460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407460>

Aderopbouw	4x2xAWG26/7, SF/UTP
signaal-looptijd	5,3 ns/m
aderopbouw signaalleiding	7x 0,16 mm
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	4x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,96 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/blauw-blauw, wit/oranje-oranje, wit/groen-groen, wit/bruin-bruin
wanddikte buitenmantel	1,05 mm
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	4 aderparen tot kern getwist
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 100,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Lusweerstand	≤ 290,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
kabelcapaciteit	48 nF/km (bij 1 kHz)
nominale spanning kabel	≤ 100 V
Testspanning ader/ader	700 V (50 Hz, 1 min.)
Testspanning ader/ader-afscherming	700,00 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	52 mm
Trekvastheid	≤ 100 N
Overspraakdemping (NEXT)	71,3 dB (bij 1 MHz)
	62,3 dB (bij 4 MHz)
	56,3 dB (bij 10 MHz)
	53,2 dB (bij 16 MHz)
	51,8 dB (bij 20 MHz)
	48,9 dB (bij 31,25 MHz)
	44,4 dB (bij 62,5 MHz)
	41,3 dB (bij 100 MHz)
gecumuleerde demping PSNEXT-overspraak	62,3 dB (bij 1 MHz)
	53,3 dB (bij 4 MHz)
	47,3 dB (bij 10 MHz)
	44,2 dB (bij 16 MHz)
	42,8 dB (bij 20 MHz)
	39,9 dB (bij 31,25 MHz)

1407460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407460>

reflectiedemping (RL)	35,4 dB (bij 62,5 MHz)
	32,3 dB (bij 100 MHz)
	23 dB (bij 4 MHz)
	24,1 dB (bij 8 MHz)
	25 dB (bij 10 MHz)
	25 dB (bij 16 MHz)
	25 dB (bij 20 MHz)
	23,6 dB (bij 31,25 MHz)
	21,5 dB (bij 62,5 MHz)
	20,1 dB (bij 100 MHz)
schermdeemping	3,2 dB (bij 1 MHz)
	6 dB (bij 4 MHz)
	9,5 dB (bij 10 MHz)
	12,1 dB (bij 16 MHz)
	13,6 dB (bij 20 MHz)
	17,1 dB (bij 31,25 MHz)
	24,8 dB (bij 62,5 MHz)
	32 dB (bij 100 MHz)
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2
oliebestendigheid	volgens EN 60811-2-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)
omgevingstemperatuur (montage)	-20 °C ... 80 °C

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65 (M12-connector)
	IP67 (M12-connector)
	IP67 (RJ45-connector)
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 90 °C (M12-connector)
	-40 °C ... 70 °C (RJ45-connector)

Normen en bepalingen

M12

normcode	M12-connector
normen/bepalingen	IEC 61076-2-101

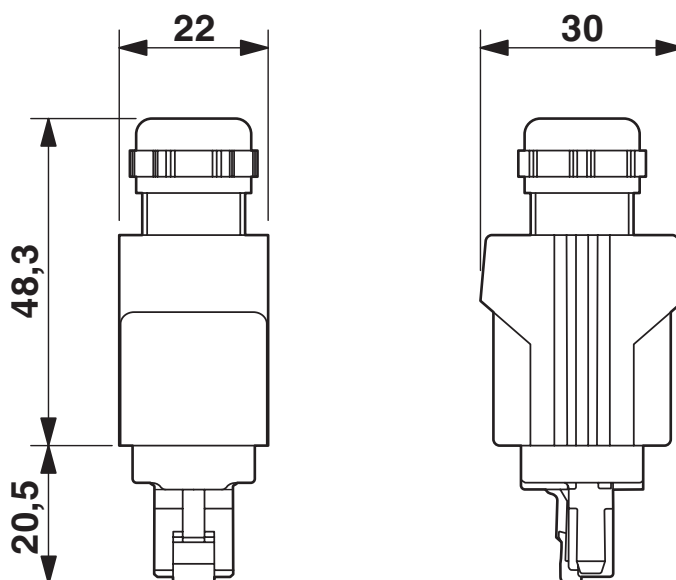
Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets



RJ45-push-pull-connector, IP67

schematekening



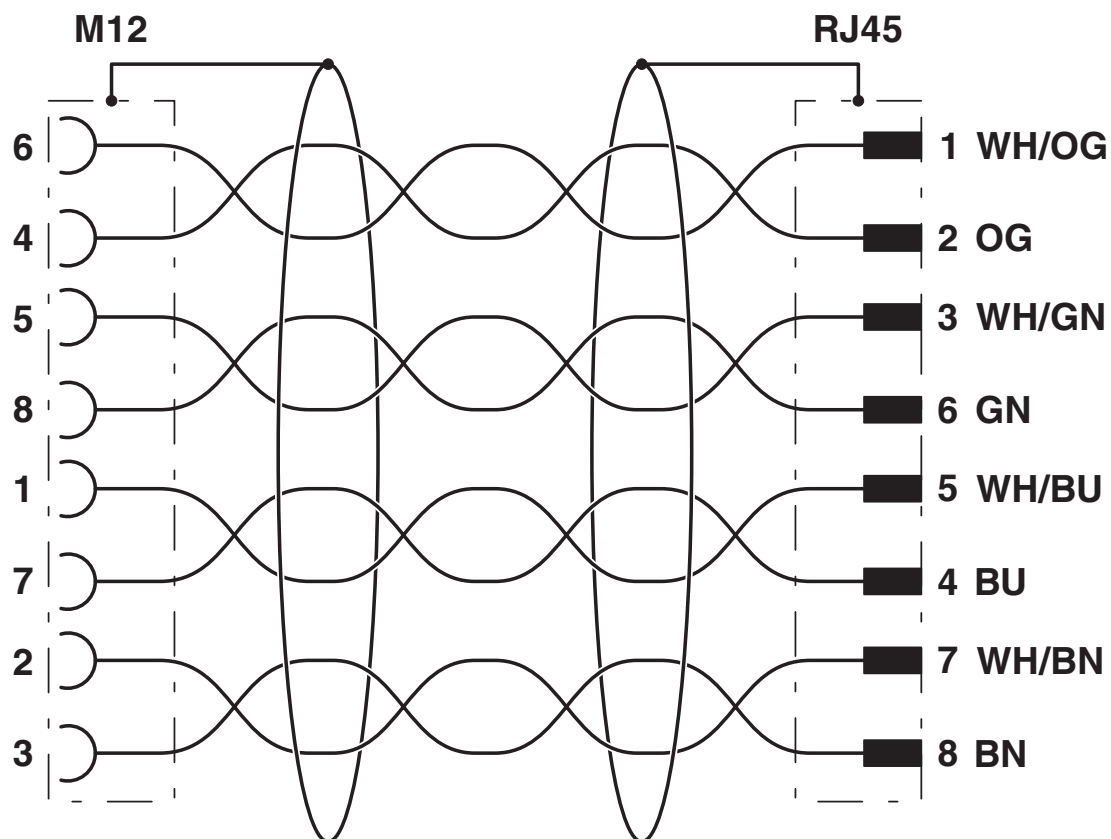
Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

schematekening



Poolschema steker RJ45

schakelschema



Contactbezetting van de M12-busconnector en de RJ45-stiftconnector

NBC-FS/ 2,0-94B/R4QC SCO - Netwerkkabel



1407460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407460>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407460>



EAC-RoHS

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

1407460

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1407460>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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.)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(CAS-nr.: 119-47-1)
SCIP	bd0c80ce-9703-44d2-af21-c5170697e89e

EF3.0 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	2,888 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------