

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Patchkabels



1408968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408968>

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



Patchkabels, beschermklasse: IP20, kabellengte: 1 m, aantal polen: 4, 100 Mbit/s, CAT5, materiaal: PA 6.6, PROFINET, 1x4xAWG22/7, SF/TQ, groen RAL 6018

Uw voordelen

- Compacte rasterhoek
- Perfect voor industriële toepassingen
- PVC-kabels voor flexibele plaatsing
- Wereldwijde toelating dankzij CE, UL, WEEE en EAC
- Veilige verbinding en scheiding door betrouwbare klikbeveiliging
- Ideale EMC-eigenschappen dankzij 360°-afscherming
- Gelijktijdige vermogensoverdracht met PoE++
- Sterk tegen trillingen en schokken dankzij de robuuste omschuiming
- High Speed-gegevensoverdracht met max. 1 Gbit/s (CAT5)

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1408968
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABNABA
Productcode	ABNABA
GTIN	4046356856973
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	94,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	85,835 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
Productfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
sensor type	PROFINET
aantal polen	4
stekerbeeld	RJ45 8(4)
Aantal steekplAatsen	1
Afgeschermd	ja

Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	I
vervuilingsgraad	1

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

Elektrische eigenschappen

nominale spanning (III/3)	72 V (DC)
Nominale stroom	1,75 A
nominale spanning U_N	48 V
nominale stroom I_N	1 A
overdrachtsmedium	Koper
Overdrachtssnelheid	100 Mbit/s
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801:2002)
overdrachtssnelheid	100 MBit/s

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

steekcycli	≥ 750
steekkracht per signaalcontact	50,00 N
trekkracht per signaalcontact	30 N

Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
materiaal behuizing	PA 6.6
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
buitenmantel, materiaal	PVC

Connectoren

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Patchkabels



1408968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408968>

Aansluiting 1

bouwvorm	connector recht RJ45
Afgeschermd	ja
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	PA (Contactblok)
	PA (Behuizing)
steekcycli	≥ 750
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C

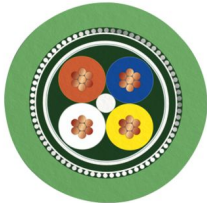
Aansluiting 2

bouwvorm	connector recht RJ45
Afgeschermd	ja
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	PA (Contactblok)
	PA (Behuizing)
steekcycli	≥ 750
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C

Kabel/leiding

kabellengte	1,00 m
-------------	--------

PROFINET PVC soepel CAT5 [93B]

Maatschets	
Opmerking	minimale buigradius 4 x d
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	PROFINET PVC soepel CAT5 [93B]
Aderopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Patchkabels



1408968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408968>

aderdiameter inclusief isolatie	ca. 1,5 mm
kabelbuitendiameter	6,50 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
Impedantie	100 Ω $\pm$ 15 Ω (bij 1 ... 100 MHz)
kleinste buigradius, permanent gelegd	30 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	60 mm
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C
	-25 °C ... 80 °C

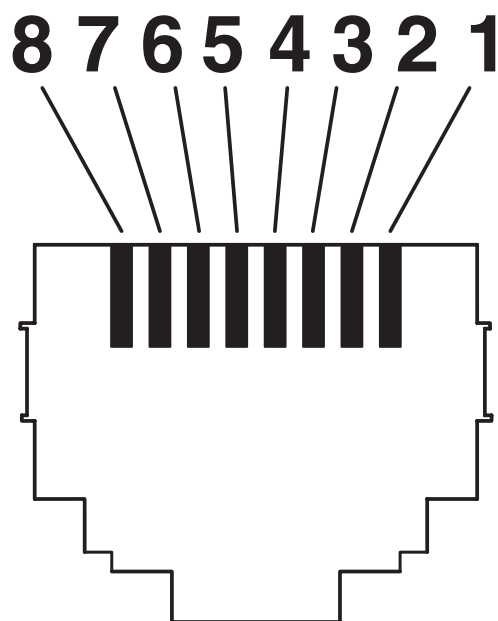
Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP20 (RJ45-connector)
	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 80 °C (RJ45-connector)

Tekeningen

schematekening



Poolschema steker RJ45

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Patchkabels

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408968>



schakelschema



Contactbezetting RJ45-connectoren

NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Patchkabels



1408968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408968>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408968>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408968>

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 %
--	---

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