

NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Netwerkkabel



1408934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408934>

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



Geconfectioneerde Ethernet-kabel, CAT5e, afgeschermd, 2 getwiste aderparen, AWG 26* soepel (7-draads), RAL 5021 (waterblauw), RJ45-connector/IP20 op RJ45-connector/IP20, line, lengte: 2 m

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	1408934
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	ABNABD
Productcode	ABNABD
GTIN	4046356856638
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	108,7 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	99,58 g
Douanetariefnummer	85444210
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
Productfamilie	RJ45 INDUSTRIAL IE4 CAT5
sensor type	Ethernet
aantal polen	4
Afgeschermd	ja

Elektrische eigenschappen

nominale spanning (III/3)	72 V (DC)
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

Materiaal

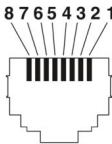
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Afmetingen

Breedte	13,4 mm
Hoogte	12,9 mm
lengte	44,7 mm

Connectoren

Aansluiting 1

Maatschets	 Poolschema steker RJ45
uitvoering	RJ45 connector, recht, 4-polig
aantal polen	4
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbit/s
steekcycli	≥ 750
Steekkracht	30 N (per meldcontact)

NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Netwerkkabel



1408934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408934>

Trekkracht	50 N (per meldcontact)
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	PA
Kleur (Behuizing)	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C

Aansluiting 2

Maatschets	 Poolschema steker RJ45
uitvoering	RJ45 connector, recht, 4-polig
aantal polen	4
Signaalsoort/categorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801:2002), 100 Mbit/s
steekcycli	≥ 750
Steekkracht	30 N (per meldcontact)
Trekkracht	50 N (per meldcontact)
vervuilingsgraad	2
materiaal Contact	CuSn
materiaal Contactoppervlak	Ni/Au
materiaal Contactblok	PC
materiaal Behuizing	PA
Kleur (Behuizing)	grijs
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V2
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 60 °C

Kabel/leiding

kabellengte	2,00 m
-------------	--------

Ethernet flexibel CAT5, 2-parig [93E]

NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Netwerkkabel



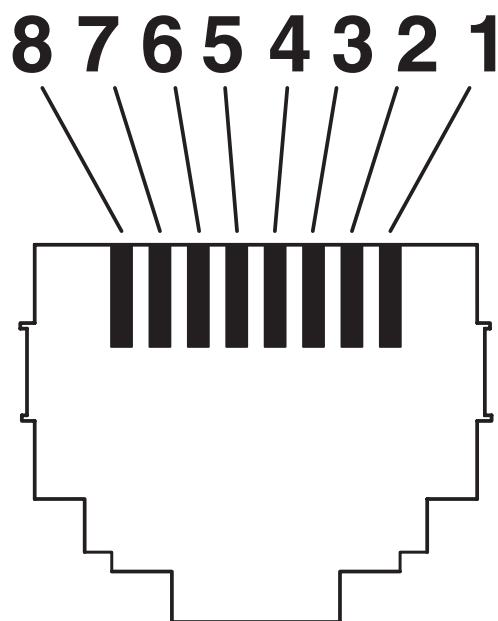
1408934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408934>

Maatschets	
UL AWM Style	21238 (80 °C / 600 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	ja
Kabeltype	Ethernet flexibel CAT5, 2-parig [93E]
Aderopbouw	2x2xAWG26/7, SF/UTP
AWG signaalleiding	26
aderdoorsnede	2x 2x 0,14 mm ²
aderdiameter inclusief isolatie	0,95 mm ±0,05 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/oranje-oranje, wit/groen-groen
Getwiste aderparen	2 aders tot aderpaar getwist
compleet getwist	2 aderparen met 2 x opvulling naar de kern
optische schermafdekking	70 %
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km
Lusweerstand	≤ 280,00 Ω/km
Impedantie	100 Ω ±5 Ω (bij 100 MHz)
nominale spanning kabel	≤ 100 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
kleinste buigradius, permanent gelegd	26 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	51 mm
Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
vlambestendigheid	volgens IEC 60332-1-2 conform UN ECE-R 118.03 UL 1581, paragraaf 1060 en UL 2556, paragraaf 9.3 (FT1) UL 1581, paragraaf 1100 und UL 2556, paragraaf 9.1 (HFT/FT2)
oliebestendigheid	volgens IEC 60811-404
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage) -30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

Tekeningen

schematekening



Poolschema steker RJ45

NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Netwerkkabel

1408934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408934>



schakelschema



Contactbezetting RJ45-connectoren

NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Netwerkkabel



1408934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408934>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408934>



EAC

Toelatings-ID: 19060508

NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Netwerkkabel



1408934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408934>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

ETIM

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

UNSPSC

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

NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - Netwerkkabel



1408934

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1408934>

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