

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Patchkabels



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1409007>

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



EtherCAT®-patchkabel, afgeschermd, stergroepering, AWG 22, soepel (7-draads), groen, RJ45-connector/IP20, haaks, op RJ45-connector/IP20, haaks, lengte: 2 m

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1409007
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Productcode	ABNABA
GTIN	4046356857345
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	165 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	152,778 g
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Datakabel geconfectioneerd
Productfamilie	RJ45 INDUSTRIAL PN4 CAT5
sensor type	EtherCAT®
aantal polen	4
Aantal steekplAatsen	1

Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

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)

Materiaal

buitenmantel, materiaal	PVC
-------------------------	-----

Connectoren

Aansluiting 1

bouwvorm	connector haaks RJ45
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 haaks RJ45
kleur isolatiemateriaal	zwart
materiaal	CuSn (contact)
	Ni/Au (contactoppervlak)
	PA (Contactblok)
	PA (Behuizing)
steekcycli	≥ 750

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Patchkabels



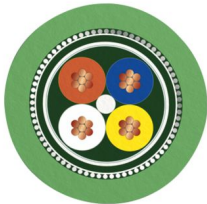
1409007

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1409007>

beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C

Kabel/leiding

EtherCAT® [93G]

Maatschets	
Afgeschermd	ja
UL AWM Style	21694
Kabelgewicht	67 kg/km
Kabeltype	EtherCAT®
kabeltype (afkorting)	93G
Signaalsoort/categorie	EtherCAT® CAT5 (IEC 11801), 100 Mbit/s
kabelopbouw	1x4xAWG22/7, SF/TQ
kabelbuitendiameter	6,50 mm ±0,2 mm
buitenmantel, materiaal	PVC
buitenmantel, kleur	groen RAL 6018
wanddikte buitenmantel	ca. 0,90 mm
materiaal binnenmantel	PVC
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
aderopbouw signaalleiding	7x 0,25 mm
AWG signaalleiding	22
aderdoorsnede	4x 0,34 mm²
materiaal aderisolatie	PE
aderdiameter inclusief isolatie	1,55 mm
afzonderlijke ader, kleur	wit, geel, blauw, oranje
compleet getwist	stergroepering
Afscherming	folie met aluminium coating, vlechtwerk van vertind koperdraad
optische schermafdekking	85 %
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.)
kabelisolatieweerstand	≥ 500 MΩ*km
koppelingsweerstand	≤ 20,00 mΩ/m (bij 10 MHz)
Impedantie	100 Ω ±15 Ω (bij 100 MHz)
Lusweerstand	≤ (per km)
signaal-looptijd	5,3 ns/m

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Patchkabels



1409007

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1409007>

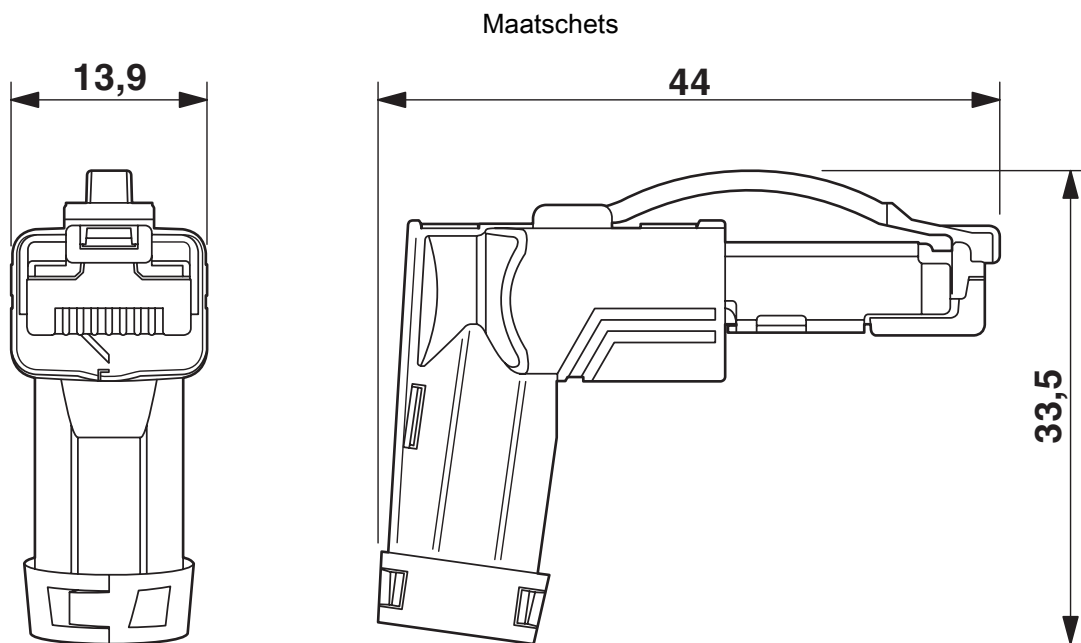
signaalsnelheid	0,66 c
minimale buigradius, vast gelegd	3 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	7 x D
oliebestendigheid	beperkt oliebestendig
vlambestendigheid	volgens UL 1685 (CSA FT 4)
Overige bestendigheid	UV-bestendig (volgens UL 1581, paragraaf 1200)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)
	-40 °C ... 70 °C (kabel, vaste montage)

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

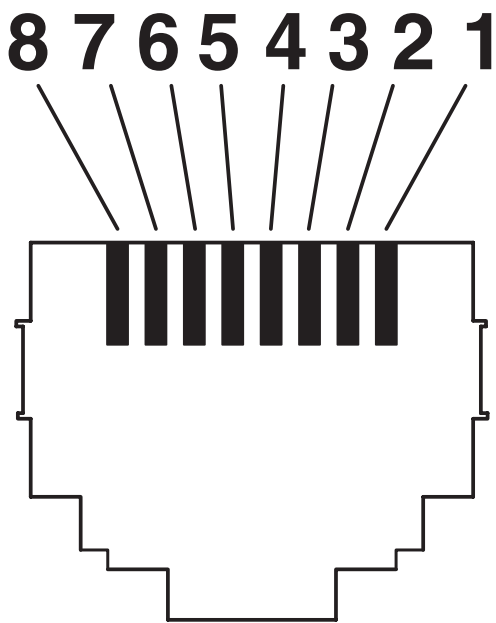
beschermklasse	IP20 (RJ45-connector)
	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)	-25 °C ... 80 °C (RJ45-connector)

Tekeningen



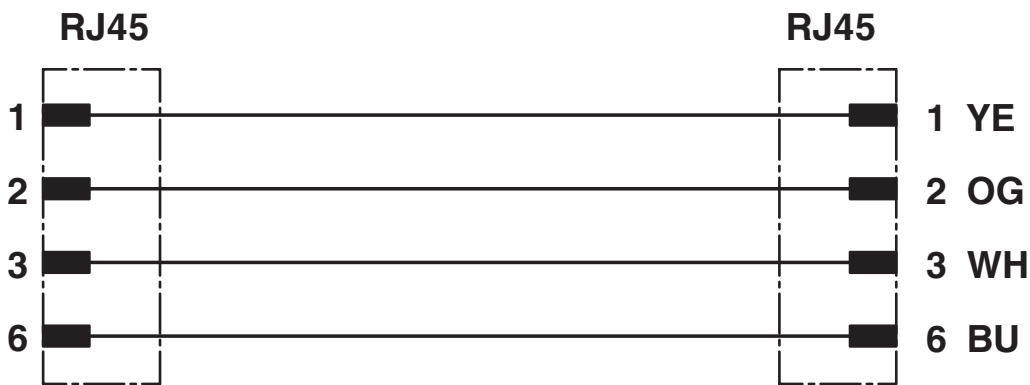
RJ45-connector, IP20, haaks

schematekening



Poolschema steker RJ45

schakelschema



Contactbezetting RJ45-connectoren

NBC-R4ACR/2,0-93G/R4ACR - Patchkabels

1409007

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1409007>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
-------------	----------

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