

Síťový kabel - NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - 1408934

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Osazený kabel Ethernet, CAT5e, stíněný, 2párový, AWG 26* pružný (7drátový), RAL 5021 (vodově modrá), zástrčka RJ45/IP20 na zástrčku RJ45/IP20, Line, délka 2 m

Ethernet

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356856638

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	2,00 m
--------------	--------

Okolní podmínky

Krytí	IP20 (Konektor RJ45)
Teplota prostředí (provoz)	-20 °C ... 70 °C (Konektor RJ45)

Obecné údaje

Jmenovitý proud při 40 °C	1 A
Jmenovité napětí	50 V
Počet pólů	4
Alternativní krátký popis výrobku	Ethernetový kabel
Zatěžovací napětí (III/3)	72 V (DC)

Parametry hlavy 1

Barva	šedá
Materiál (komponenta)	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Povrch kontaktů)
	PC (Držák kontaktu)
	PA (Pouzdro)
Cykly zapojení	≥ 750
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 60 °C

Parametry hlavy 2

Barva	šedá
Materiál (komponenta)	CuSn (Kontakt)
	Ni/Au (Povrch kontaktů)

Sít'ový kabel - NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - 1408934

Technické údaje

Parametry hlavy 2

	PC (Držák kontaktu)
	PA (Pouzdro)
Cykly zapojení	≥ 750
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 60 °C

Normy a určování

Třída hořlavosti podle UL 94	V2
------------------------------	----

Vedení

Typ kabelu	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
Typ kabelu (zkrácené označení)	93E
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 MBit/s
Konstrukce kabelu	2x2xAWG26/7; SF/UTP
Průřez vodiče	2x 2x 0,14 mm ²
Signální vedení AWG	26
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,16 mm
Průměr žíly, vč. izolace	0,98 mm
barvy žíly	bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená
krouceného páru	2 žíly v páru
Celkové zkrucování	2 páry se 2 výplněmi k jádru
Stínění	Hliníkem pokovená fólie, pletení z pozinkovaných měděných drátů
Optický kryt stínění	70 %
vnější plášť, barva	vodní modř RAL5021
Tloušťka stěny vnější plášť	1,2 mm
Vnější průměr kabelu D	6,4 mm ±0,2 mm
Minimální poloměr ohybu, pevně položený	4 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	8 x D
Pevnost v tahu GRP	≤ 80 N
Hmotnost kabelu	42 kg/km
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	pěnový PE
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Normy/předpisy	Požadavky na elektrický systém EN 50288-2-2
Izolační odpor	≥ 500 MΩ*km
Smyčkový odpor	≤ 290,00 Ω/km
Výkonost	cca. 45 nF/km (při 1 kHz)
Vlnová impedance	100 Ω ±5 Ω (při 100 MHz)
Přeslechový útlum (NEXT)	65,3 dB (při 1 MHz)
	56,3 dB (při 4 MHz)
	50,3 dB (při 10 MHz)
	47,2 dB (při 16 MHz)

Síťový kabel - NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - 1408934

Technické údaje

Vedení

	45,8 dB (při 20 MHz)
	42,9 dB (při 31,25 MHz)
	38,4 dB (při 62,5 MHz)
	35,3 dB (při 100 MHz)
Výkonový součet přeslechu na blízkém konci (PSNEXT)	62,3 dB (při 1 MHz)
	53,3 dB (při 4 MHz)
	47,3 dB (při 10 MHz)
	44,2 dB (při 16 MHz)
	42,8 dB (při 20 MHz)
	39,9 dB (při 31,25 MHz)
	35,4 dB (při 62,5 MHz)
	32,3 dB (při 100 MHz)
Tlumení	3,2 dB (při 1 MHz)
	6 dB (při 4 MHz)
	9,5 dB (při 10 MHz)
	12,1 dB (při 16 MHz)
	13,6 dB (při 20 MHz)
	17,1 dB (při 31,25 MHz)
	24,8 dB (při 62,5 MHz)
	32 dB (při 100 MHz)
Činitel zpětného útlumu (RL)	23 dB (při 4 MHz)
	24,1 dB (při 8 MHz)
	25 dB (při 10 MHz)
	25 dB (při 16 MHz)
	25 dB (při 20 MHz)
	23,6 dB (při 31,25 MHz)
	21,5 dB (při 62,5 MHz)
	20,1 dB (při 100 MHz)
signální doba běhu	5,3 ns/m
vazební odpor	≤ 100,00 mΩ/m (při 10 MHz)
Jmenovité napětí vedení	≤ 100 V (Nejvyšší hodnota, ne pro vysoký proud)
Zkušební napětí žíla/žíla	700 V (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí žíla/stínění	700 V (50 Hz, 1 min.)
Proudová kapacita vedení	2 A (podle DIN VDE 0891-1)
Odolnost vůči plameni	podle IEC 60332-1-2
	podle UL VW1
Bezhalogenovost	dle IEC 60754-1
Odolnost vůči olejům	dle EN 60811-2-1
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)
Teplota prostředí (uložení)	-20 °C ... 80 °C

Síťový kabel - NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - 1408934

Technické údaje

Vedení

Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-20 °C ... 80 °C
--	------------------

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC001262
ETIM 4.0	EC002599
ETIM 5.0	EC002599
ETIM 6.0	[NO ASSET AVAILABLE: TXB,10909035,P]
ETIM 7.0	EC001262

UNSPSC

UNSPSC 6.01	26121616
UNSPSC 7.0901	26121616
UNSPSC 11	26121604
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	26121604

Aprobace

EAC /

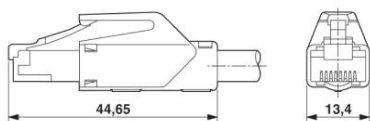
Podrobnosti schválení

EAC ENEC

Výkresy

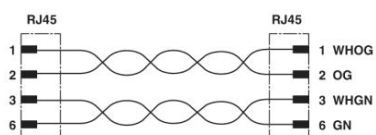
Síťový kabel - NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC - 1408934

Výkres v měřítku



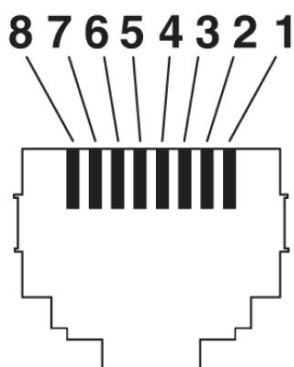
Konektor RJ45, IP20

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrček RJ45

Schématický výkres



Obsazení pólů zástrčky RJ45

Průřez kabelu



PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>