

Síťový kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

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>)



Propojovací kabel, CAT6_A, 4párový, stíněný, nekřížené spojení (Line), oboustranně osazený konektory RJ45/IP20, materiál vnějšího pláště: PUR, délka: 3,0 m



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356805063

Technické údaje

Okolní podmínky

Krytí	IP20
-------	------

Obecné údaje

Jmenovitý proud při 40 °C	0,5 A
Jmenovité napětí	48 V
Počet pólů	8
Alternativní krátký popis výrobku	Síťový kabel
Zatěžovací napětí (III/3)	72 V (DC)

Vedení

Typ kabelu	Ethernet 10 GBit
Typ kabelu (zkrácené označení)	94F
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbit/s
Konstrukce kabelu	4x2xAWG26/7; S/FTP
Průřez vodiče	4x 2x 0,14 mm ²
Signální vedení AWG	26
Stavba vodiče signálního vedení	7x 0,16 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1,04 mm
barvy žíly	bílá/modrá-modrá, bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená, bílá/hnědá-hnědá
krouceného páru	2 žíly v páru
druh párového stínění	Hliníkem pokovená fólie

Sít'ový kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

Technické údaje

Vedení

Celkové zkrucování	4 páry k jádru
Stínění	Opletení z pocínovaných měděných drátků
Optický kryt stínění	70 %
Vnější plášť, barva	vodní modř RAL5021
Tloušťka stěny vnější plášť	0,65 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	≤ 100 N
Hmotnost kabelu	42 kg/km
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	pěnový PE
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Izolační odpor	≥ 500 MΩ*km
Smyčkový odpor	≤ 290,00 Ω/km
Výkonost	47 nF/km
Vlnová impedance	100 Ω ±5 Ω (při 100 MHz)
Přeslechový útlum (NEXT)	75,3 dB (při 1 MHz)
	66,3 dB (při 4 MHz)
	61,8 dB (při 8 MHz)
	60,3 dB (při 10 MHz)
	57,2 dB (při 16 MHz)
	55,8 dB (při 20 MHz)
	54,3 dB (při 25 MHz)
	52,8 dB (při 31,25 MHz)
	48,4 dB (při 62,5 MHz)
	45,3 dB (při 100 MHz)
	40,8 dB (při 200 MHz)
	39,3 dB (při 250 MHz)
	38,1 dB (při 300 MHz)
	36,3 dB (při 400 MHz)
	34,8 dB (při 500 MHz)
Výkonový součet přeslechu na blízkém konci (PSNEXT)	72,3 dB (při 1 MHz)
	63,3 dB (při 4 MHz)
	58,8 dB (při 8 MHz)
	57,3 dB (při 10 MHz)
	54,2 dB (při 16 MHz)
	52,8 dB (při 20 MHz)
	51,3 dB (při 25 MHz)
	49,9 dB (při 31,25 MHz)
	45,4 dB (při 62,5 MHz)

Síťový kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

Technické údaje

Vedení

	42,3 dB (při 100 MHz)
	37,8 dB (při 200 MHz)
	36,3 dB (při 250 MHz)
	35,1 dB (při 300 MHz)
	33,3 dB (při 400 MHz)
	31,8 dB (při 500 MHz)
Tlumení	3,1 dB (při 1 MHz)
	5,7 dB (při 4 MHz)
	8 dB (při 8 MHz)
	8,9 dB (při 10 MHz)
	11,2 dB (při 16 MHz)
	12,6 dB (při 20 MHz)
	14,1 dB (při 25 MHz)
	15,8 dB (při 31,25 MHz)
	22,5 dB (při 62,5 MHz)
	28,7 dB (při 100 MHz)
	41,4 dB (při 200 MHz)
	46,6 dB (při 250 MHz)
	51,4 dB (při 300 MHz)
	60,1 dB (při 400 MHz)
	67,9 dB (při 500 MHz)
Činitel zpětného útlumu (RL)	20 dB (při 1 MHz)
	23 dB (při 4 MHz)
	24,5 dB (při 8 MHz)
	25 dB (při 10 MHz)
	25 dB (při 16 MHz)
	25 dB (při 20 MHz)
	24,2 dB (při 25 MHz)
	23,3 dB (při 31,25 MHz)
	20,7 dB (při 62,5 MHz)
	19 dB (při 100 MHz)
	16,4 dB (při 200 MHz)
	15,6 dB (při 250 MHz)
	15,6 dB (při 300 MHz)
	15,6 dB (při 400 MHz)
	15,6 dB (při 500 MHz)
signální doba běhu	5,13 ns/m
útlum stínění	≥ 80 dB (při 30 ... 100 MHz)
Jmenovité napětí vedení	≤ 100 V
Zkušební napětí žíla/žíla	700 V (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí žíla/stínění	700 V (50 Hz, 1 min.)

Síťový kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

Technické údaje

Vedení

Odolnost vůči plameni	podle IEC 60332-1-2
Bezhalogenovost	dle IEC 60754-1
Odolnost vůči olejům	podle DIN 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
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	27060307
eCl@ss 4.1	27060307
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27060300
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27060308
eCl@ss 8.0	27060308
eCl@ss 9.0	27060308

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC001855
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	26121616
UNSPSC 13.2	26121604

Aprobační

EAC /

Síťový kabel - NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - 1408365

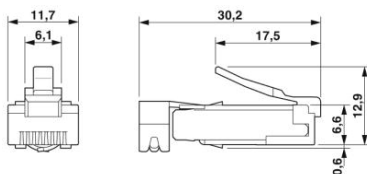
Aprobace

Podrobnosti schválení

EAC 

Výkresy

Výkres v měřítku



Průřez kabelu



Ethernet 10 GBit [94F]

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