

Síťový kabel - VS-OE-OE-94C-100,0 - 1416318

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>)



Síťový kabel, Ethernet CAT5 (1 Gbit/s), 8-pólový, PUR bezhalogenové, vodní modř RAL5021, stíněná, volný konec vodiče, na volný konec vodiče, délka kabelu: 100 m, pro tažné řetězy

Ethernet

Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4046356475617

Technické údaje

Rozměry

Délka kabelu	100 m
--------------	-------

Obecné údaje

Počet pólů	8
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s

Vedení

Typ kabelu	Tažný řetěz Ethernet CAT5
Typ kabelu (zkrácené označení)	94C
UL AWM Style	20963 (80 °C / 30 V)
Druh signálu / kategorie	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 1 Gbit/s
Konstrukce kabelu	4x2xAWG26/19; S/UTP
Průřez vodiče	4x 2x 0,14 mm ²
Signální vedení AWG	26
Stavba vodiče signálního vedení	19x 0,10 mm
Průměr žíly, vč. izolace	1 mm
barvy žíly	bílá/modrá-modrá, bílá/oranžová-oranžová, bílá/zelená-zelená, bílá/hnědá-hnědá
krouceného páru	2 žíly v páru
Celkové zkrucování	4 páry s 5 výplněmi k jádru
Stínění	Opletení z pocínovaných měděných drátků
Optický kryt stínění	90 %
vnější plášť, barva	vodní modř RAL5021
Tloušťka stěny vnější plášť	0,85 mm
Vnější průměr kabelu D	6,9 mm +0,1 mm ... 0,2 mm

Sít'ový kabel - VS-OE-OE-94C-100,0 - 1416318

Technické údaje

Vedení

Minimální poloměr ohybu, pevně položený	4 x D
Minimální poloměr ohybu, flexibilně položený	8 x D
Počet cyklů ohnutí	5000000
Minimální poloměr ohybu, použití tažného řetězu	7,5 x D
Rychlost pojezdu	3 m/s
Zrychlení	5 m/s ²
Pevnost v tahu GRP	≤ 100 N
Hmotnost kabelu	57 kg/km
Vnější plášť, materiál	PUR
Materiál izolace žíly	PP
Materiál vodič	čistý pramen Cu
Izolační odpor	≥ 500 MΩ*km
Smyčkový odpor	≤ 290,00 Ω/km
Výkonnost	cca. 50 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)
	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)

Síťový kabel - VS-OE-OE-94C-100,0 - 1416318

Technické údaje

Vedení

	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
Zkušební napětí žíla/žíla	700 V (50 Hz, 1 min.)
Zkušební napětí žíla/stínění	700 V (50 Hz, 1 min.)
Odolnost vůči plameni	podle IEC 60332-1-2
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
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	27060307
eCl@ss 5.1	19030300
eCl@ss 6.0	27061800
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27061801
eCl@ss 9.0	27061801

ETIM

ETIM 3.0	EC000830
ETIM 4.0	EC000830
ETIM 5.0	EC000830
ETIM 6.0	EC000830
ETIM 7.0	EC003249

UNSPSC

Síťový kabel - VS-OE-OE-94C-100,0 - 1416318

Klasifikace

UNSPSC

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

Aprobace

EAC / EAC /

Podrobnosti schválení

EAC EAC

EAC

Výkresy

Průřez kabelu



Tažný řetěz Ethernet CAT5 [94C]

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