

Kabel instalacyjny nieekranowany U/UTP kat. 6 DIGITUS Professional



Opis:

DIGITUS® kat. 6, kabel instalacyjny U/UTP pary skręcone, LS0H-1, AWG 23/1, drut, kolor fioletowy

Obszar zastosowania:

IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; ATM

Normy:

ISO/IEC 11801 2nd Ed.
ANSI/TIA-568-C
EN 50173-1; EN 50288-2-1
IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

FRNC:

Właściwości fizyczne:

Przewodnik
Izolacja
Ilość izolowanych przewodników
Kodowanie

Indywidualny ekran par
Ekran całościowy
Powłoka zewnętrzna
Kolor

Drut AWG 23/1, czysta hartowana miedź 0,50 mm
HD-PE (wzmocniony polietylen)
8, skręcone w cztery pary
Niebieski-biały, pomarańczowy-biały, zielony-biały,
brązowy-biały
BRAK
BRAK
Bezhalogenowy LS0H-1/FRNC
Fioletowy

Właściwości mechaniczne:

Siła ciągnięcia ≤ 150 N
Prom. gięcia krótkotrwałego 8x AD mm min.

Prom. gięcia długotrwałego	4x AD mm min.
Temperatura przechowywania	-20°C do +60°C
Temperatura pracy	-20°C do +75°C
Temperatura instalacji	0°C do +50°C
Średnica nom.	6,2 mm
Parametry ogniowe	odporność wg IEC 60332-1, halogeny wg IEC 60754-2, zadymienie IEC 61034 energia palenia 320 Mj/km

Właściwości elektryczne:

Rezystancja pętli dla prądu stałego (DC)	$\leq 148,6\Omega \text{ km}$
Niezrównoważenie rezystancji	$\leq 2\%$
Rezystancja izolacji (500V)	$\geq 2000M\Omega \cdot \text{km}$
Pojemność	Nom. 48nF/km przy 800 Hz
Pojemność niezrównoważenia	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Impedancja charakterystyczna (1-100 MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
Prędkość propagacji (NVP)	69 %
Opóźnienie propagacji	Nom. $< 535\text{ns}/100\text{m}$
Różnica opóźnień	Nom. $\leq 45\text{ns}/100\text{m}$
Tłumienie sprzężenia	$> 40\text{dB}$

Właściwości transmisyjne:

FREQ.	RL	ATT	NEXT	DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
MHz	> dB	< dB	> dB	< ns	> dB	> dB	> dB
10	25.0	5.9	59.3	545.4	57.3	48.0	45.0
20	25.0	8.4	54.8	542.1	52.8	42.0	39.0
62.5	21.5	15.0	57.4	538.6	45.4	32.1	29.1
100	20.1	19.1	44.3	537.6	42.3	28.0	25.0
200	18.0	27.6	39.3	536.5	37.8	22.0	19.0
250	17.3	32.85	38.3	536.3	36.3	20.0	17.0

Zestawienie symboli:

DK-1613-VH-1	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 6 U/UTP, LS0H, drut, długość 100 m, karton, kolor fioletowy
DK-1613-VH-305	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 6 U/UTP, LS0H, drut, długość 305 m, karton, kolor fioletowy
DK-1613-VH-5	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 6 U/UTP, LS0H, drut, długość 500 m, szpula, kolor fioletowy