Kabel instalacyjny nieekranowany U/UTP kat. 5e DIGITUS Professional





Opis:

DIGITUS® kat. 5e, kabel instalacyjny U/UTP pary skręcone, PVC, AWG 24/1, drut, karton, kolor szary

Obszar zastosowania:

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

Normy:

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

Właściwości fizyczne:

Przewodnik	Drut, czysta hartowana miedź
Izolacja	PE (polietylen)
Ilość izolowanych przewodników	8, skręconych w cztery pary
Kodowanie	Niebieski-biały, pomarańczowy-biały, zielony-biały, brązowy-biały
Indywidualny ekran par	Brak
Ekran całościowy	BRAK
Powłoka zewnętrzna	PVC
Kolor	Szary
Średnica powłoki zewnętrznej	5.0 ± 0.30 mm

Właściwości mechaniczne:

Siła ciągnienia	≤150 N
Kąt zagięcia krótkotrwałego	8x AD mm min.
Kąt zagięcia długotrwałego	4x AD mm min.

Temperatura przechowywania	-20 °C do +75 °C
Temperatura pracy	-20 °C do +60 °C
Temperatura instalacji	0 °C do +50 °C

Właściwości elektryczne:

Rezystancja pętli dla prądu stałego (DC)	≤ 110Ω km
Niezrównoważenie rezystancji	≤ 2%
Rezystancja izolacji (500V)	≥2000MΩ *km
Pojemność przy 800 Hz	Nom. 48nF/km
Pojemność niezrównoważenia	≤ 1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna (1-100 MHz)	(100 ± 15) Ω
Prędkość propagacji (NVP)	około 65 %
Opóźnienie propagacji	Nom. ≤ 535ns/100m
Różnica opóźnień	Nom. ≤ 45ns/100m
Tłumienie sprzężenia	≥ 40dB

Właściwości transmisyjne:

Częstotliwość	RL	Tłumienność	NEXT	ACR	ELFEXT	PSNEXT	PSELFEXT
MHz	dB	dB	dB	dB/100 m	dB/100 m	dB/100 m	dB/100 m
1	17.0	2.10	65.30	60.30	63.80	62.30	60.75
4	18.80	4.10	56.30	49.20	51.70	53.26	48.71
8	19.70	5.76	48.75	43.00	42.69	48.75	42.69
10	25.00	6.46	50.30	40.80	43.80	47.30	40.75
16	25.00	8.24	47.30	36.10	39.70	44.30	36.67
20	25.00	9.26	45.80	33.50	37.70	42.78	34.73
25	19.30	10.41	41.33	30.90	32.79	41.33	32.79
31.25	18.60	11.72	42.90	28.20	33.90	39.87	30.86
62.5	16.50	16.99	38.40	18.40	27.80	35.36	24.83
100	15.10	21.97	35.30	10.30	23.80	32.29	20.75

Zestawienie symboli:

DK-1511-V-1-1	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 5e U/UTP, PVC, drut, długość 100 m, karton, kolor szary
DK-1511-V-305-1	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 5e U/UTP, PVC, drut, długość 305 m, karton, kolor szary