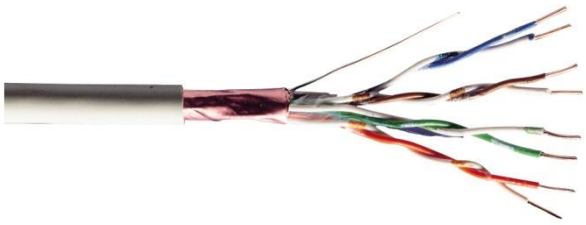
Kabel instalacyjny ekranowany F/UTP kat. 5e DIGITUS®





Opis:

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

Obszar zastosowania:

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

Normy:

ANSI/TIA-568-C
ISO/IEC 11801 2nd Ed.
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	Folia aluminiowa 100% pokrycia
Powłoka zewnętrzna	PVC
Kolor	Szary
Średnica powłoki zewnętrznej	6.1 ± 0.15 mm

Właściwości mechaniczne:

Siła ciągnienia	150 N max.
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)	≤ 93.8Ω km
Niezrównoważenie rezystancji	≤ 2%
Rezystancja izolacji (500V)	≥ 2000MΩ *km
Pojemność przy 800 Hz	Nom. 48 nF/km
Niezrównoważenie pojemności względem ziemi	≤ 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	≥ 40 dB

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	2.03	62.30	60.30	60.75	62.30	60.75
4	18.80	4.04	53.26	49.20	48.71	53.26	48.71
8	19.70	5.76	48.75	43.00	42.69	48.75	42.69
10	20.00	6.46	47.30	40.80	40.75	47.30	40.75
16	20.00	8.24	44.30	36.10	36.67	44.30	36.67
20	20.00	9.26	42.78	33.20	34.73	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	39.87	28.20	30.86	39.87	30.86
62.5	16.50	16.99	35.36	18.40	24.83	35.36	24.83
100	15.10	21.97	32.29	10.30	20.75	32.29	20.75

Zestawienie symboli:

DK-1521-V-1	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 5e F/UTP, drut, długość 100 m, karton, AWG 24/1, PVC, kolor szary
DK-1521-V-305	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 5e F/UTP, drut, długość 305 m, karton, AWG 24/1, PVC, kolor szary