Kabel instalacyjny ekranowany F/UTP kat. 6 DIGITUS®





Opis:

DIGITUS® kat. 6, F/UTP pary skręcone, LS0H drut, AWG 23/1, kolor fioletowy

Obszar zastosowania:

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

Normy:

EIA/TIA 568-C.2;
ISO/IEC 11801 2nd ed.
EN 50173, EN 50288-5-1

Odporność ogniowa:

IEC 60332-1; IEC 60754; IEC 61034

Właściwości fizyczne:

Przewodnik	Drut AWG 23/1, czysta hartowana miedź
Izolacja	HD-PE (dużej gęstości 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	Bezhalogenowa (FRNC/LS0H)
Średnica powłoki zewnętrznej	Nom. 0.6 mm
Kolor	Fioletowy

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 +60 °C
Temperatura pracy	-20 °C do +75 °C
Temperatura instalacji	0 °C do +50 °C
Średnica całkowita	Nom. 7 mm

Właściwości elektryczne:

Rezystancja stałoprądowa pętli	148.6 Ω/km
Niezrównoważenie rezystancji	< 2%
Rezystancja izolacji	2000MΩ *km
Pojemność	Nom. 48 nF/km @ 800 Hz
Niezrównoważenie pojemności względem ziemi	1500 pF/km
Impedancja charakterystyczna	(100 ± 15) Ω
Prędkość propagacji (NVP)	67 %
Opóźnienie propagacji	Nom. < 535ns/100m
Różnica opóźnień	Nom. ≤ 45ns/100m
Tłumienie sprzężenia	≥ 40 dB

Właściwości transmisyjne:

FREQ.	RL	ATT	NEXT	DELAY	PSNEXT	ELFEXT	PSELFEXT
MHz	> dB	< dB	> dB	< ns	> dB	> dB	> dB
1	20.0	2.1	74.3	570.0	72.3	68.0	65.0
4	23.0	3.8	35.3	552.0	63.3	56.0	53.0
8	24.5	5.3	60.8	546.7	58.8	49.9	46.9
10	25.0	5.9	59.3	545.4	57.3	48.0	45.0
16	25.0	7.5	56.2	543.0	54.2	43.9	40.9
20	25.0	8.4	54.8	542.1	52.8	42.0	39.0
25	24.3	9.4	53.3	541.2	51.3	40.0	37.0
31.25	23.6	10.5	51.9	540.4	49.9	38.1	35.1
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	31.1	38.3	536.3	36.3	20.0	17.0

Zestawienie symboli:

DK-1623-VH-1	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 6 F/UTP, drut LS0H, długość 100 m, karton, AWG 23/1, kolor fioletowy
DK-1623-VH-305	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 6 F/UTP, drut LS0H, długość 305 m, karton, AWG 23/1, kolor fioletowy
DK-1623-VH-5	DIGITUS® kabel instalacyjny kat. 6 F/UTP, drut LS0H, długość 500 m, szpula, AWG 23/1, kolor fioletowy