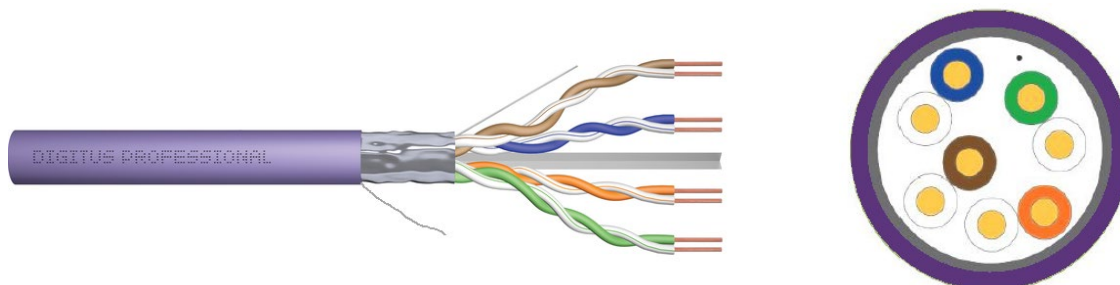




DIGITUS® Kabel instalacyjny – Kategoria 6 / klasa E – F/UTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.6/klasa E, F/UTP, 250 MHz, AWG 23/1, fioletowy

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome, pionowe i kampusowe
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-TX; 1000Base-T;
IEEE 802.5: 16 MB; ISDN; FDDI; ATM

Standardy

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

Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 23/1

Izolacja

HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)

Ilość izolowanych przewodników

8, skręconych w 4 pary

Kodowanie kolorem

Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-biały, brązowo-biały

Indywidualne ekranowanie par

Brak

Ekran całościowy

Folia aluminiowa, 100% pokrycia

Powłoka zewnętrzna

D_{CA} zgodnie z EN 50575 - LSZH

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0.6 mm (D_{CA})

Kolor powłoki zewnętrznej

Fioletowy (RAL 4005)

Właściwości mechaniczne

Siła ciągnięcia

150 N max.

Minimalny dynamiczny promień gięcia

8x AD mm min.

Minimalny statyczny promień gięcia

4x AD mm min.

Zakres temperatury przechowywania

-20 °C do +60 °C

Zakres temperatury pracy

-20 °C do +75 °C

Zakres temperatury instalacji

0 °C do +50 °C

Średnica zewnętrzna (nom.)

7.0 mm nominalnie



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ohm
Pojemność	48 pF/m nominalnie @ 800 Hz
Niezerównoważenie pojemności względem ziemi	1.5 pF/m max.
Rezystancja stałoprądowa pętli	148.6 Ohm/km max. (2% max. niewyważenie rezystancji)
Napięcie pracy	72 Vdc max.
Tłumienie sprzężenia	CA-Typ 3
Opóźnienie propagacji	535 nS/100 m max.
Różnica opóźnień	45 nS/100 m max.
Klasyfikacja rozdzielania	„b” zgodnie z EN 50174-2
NVP	67%

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575
DK-1623-VH-1-P	100 m / karton	LSZH	D _{CA}
DK-1623-VH-305-P	305 m / karton		
DK-1623-VH-5-P	500 m / szpula		

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość	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