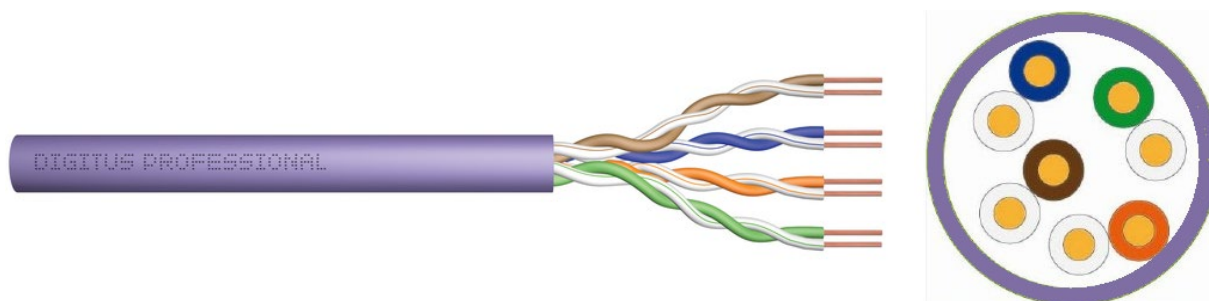




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 6 / klasa E – U/UTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.6/klasa E, U/UTP, E_{CA} zgodnie z EN 50575, , AWG 24/1, fioletowy, bez krzyżowego separatora, 250 MHz

Obszary zastosowań

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

Standardy

ANSI/TIA 568-C; ISO/IEC 11801 2nd Ed.;
EN 50173; EN 50288-6-1

FRNC (odporność na płomień)

IEC 60332-1; IEC 60754-2; IEC 61034

Właściwości fizyczne

Przewodnik

Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 24/1 ;
średnica nominalna 0,53 mm

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

Brak

Powłoka zewnętrzna

E_{CA} zgodnie z EN 50575; PVC

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0.5 mm (E_{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.)

6.1 mm nominalnie

Waga (kg/km)

41 kg



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 Ohm @ 1-600 MHz
Pojemność	40 pF/m nominalnie @ 800 Hz
Niezerównoważenie pojemności względem ziemi	1.5 pF/m max. @ 1 KHz
Rezystancja izolacji	5 GOhm x km min.
Rezystancja stałoprądowa	72 Ohm/km max. (2% max. nierównoważenie rezystancji)
Rezystancja stałoprądowa pętli	147 Ohm/km max. (2% max. niewyważenie rezystancji)
Napięcie pracy	72 Vdc max.
Tłumienie sprzężenia	40 dB
Opóźnienie propagacji	535 nS/100 m max.
Różnica opóźnień	20 nS/100 m max.
Klasyfikacja rozdzielania	„b” zgodnie z EN 50174-2
NVP	69%

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575
DK-1611-V-1-NC	100 m / karton	PVC	E _{CA}
DK-1611-V-305-NC	305 m / karton		
DK-1611-V-5-NC	500 m / szpula		

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość	ATT	NEXT	PS-NEXT	ACR	PS-ACR	EL-FEXT	PS-ELFEXT	RL
MHz	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB
10	5.9	59.3	56.3	25	53.4	50.4	48	45
100	19.1	44.3	41.3	20.1	25.2	22.2	28	25
200	27.6	39.3	36.3	18	11.7	8.7	22	19
250	32.85	38.3	35.3	17.3	5.45	2.45	20	17