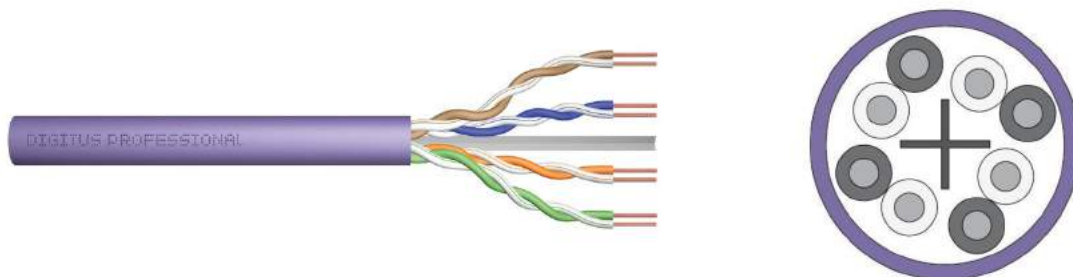




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 6 / klasa E – U/UTP



Opis ogólny

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

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/PoE+

Certyfikacja

GHMT 2 Złącze kanału łączącego klasy E_A
(z5547a-19)

Standardy

ANSI/TIA 568-C.2; ISO/IEC 11801 3rd Ed.;
IEC 61156-5 EN 50173-1/4; EN 50288-6-1

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

Brak

Powłoka zewnętrzna

E_{CA} do B2_{CA} zgodnie z EN 50575; PVC lub LSZH

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0.5 mm (E_{CA}); 0.6 mm (D_{CA}); 1.0 mm (C_{CA});
1.0 mm (B2_{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 (E_{CA}); 6.3 mm (D_{CA}); 6.8 mm (C_{CA}); 6.8 mm (B2_{CA})

Waga (kg/km)

41 kg (E_{CA}); 42 kg (D_{CA}); 44 kg (C_{CA}); 44 kg (B2_{CA})



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 Ohm @ 1-250 MHz
Pojemność	40 pF/m nominalnie @ 800 Hz
Nieźródnoważenie pojemności względem ziemi	1.6 pF/m max. @ 1 KHz
Rezystancja izolacji	5 GOhm x km min.
Rezystancja stałoprądowa	72 Ohm/km max. (2% max. nieźródnoważenie rezystancji)
Rezystancja stałoprądowa pętli	147 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	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-1-1	100 m / folia	PVC	E _{CA}
DK-1611-V-305-1	305 m / karton		
DK-1611-V-5-1	500 m / szpula		
DK-1613-VH-1	100 m / folia	LSOH	E _{CA}
DK-1613-VH-305	305 m / karton		
DK-1613-VH-5	500 m / szpula		
DK-1614-VH-05	50 m / folia	LSOH	D _{CA}
DK-1614-VH-1	100 m / folia		
DK-1614-VH-305	305 m / karton		
DK-1614-VH-5	500 m / szpula		
DK-1615-VH-1	100 m / folia	LSOH	C _{CA}
DK-1615-VH-305	305 m / karton		
DK-1615-VH-5	500 m / szpula		
DK-1616-VH-1	100 m / folia	LSOH	B2 _{CA}
DK-1616-VH-305	305 m / karton		
DK-1616-VH-5	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	53.4	50.4	48	45	25
100	19.1	44.3	41.3	25.2	22.2	28	25	20.1
200	27.6	39.3	36.3	11.7	8.7	22	19	18
250	32.85	38.3	35.3	5.45	2.45	20	17	17.3