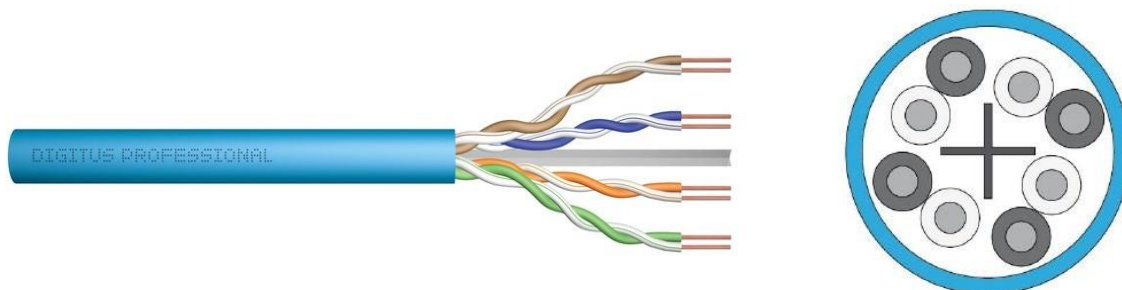




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 6A / klasa EA – U/UTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.6A/klasa EA, U/UTP, AWG 23/1, niebieski, 500 MHz

Obszary zastosowań

Okablowanie poziome, pionowe i kampusowe
IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T;
2.5GBase-T; 5GBase-T; 10GBase-T IEEE 802.5: 16
MB; ISDN; FDDI; ATM; PoE/PoE+

Standardy

ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 3rd Ed.;
IEC 61156-5 EN 50173-1/4; EN 50288-11-1

FRNC (odporność na płomień)

IEC 60332-1; IEC 60754-2; 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

Brak

Powłoka zewnętrzna

E_{CA} zgodnie z EN 50575; LSZH

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0.5 mm (E_{CA}); 0.60 mm (D_{CA}); 1.2 mm (C_{CA});
1.4 mm (B2_{CA})

Kolor powłoki zewnętrznej

Niebieski (RAL 5012)

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.)

7.1 (E_{CA}); 7.3 mm (D_{CA}); 7.4 mm (C_{CA});

7.6 mm (B2_{CA})

Waga (kg/km)

53 kg (E_{CA}); 54 kg (D_{CA}); 55 kg (C_{CA}); 56 kg (B2_{CA})



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 Ohm @ 1-600 MHz
Pojemność	40 pF/m nominalnie @ 1 KHz
Niezerównoważenie 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. nierównoważenie rezystancji)
Rezystancja stałoprądowa pętli	147 Ohm/km max. (2% max. niewyważenie rezystancji)
Napięcie pracy	72 Vdc max.
Tłumienie sprzężenia	CA-Typ 2
Opóźnienie propagacji	450 nS/100 m max.
Różnica opóźnień	15 nS/100 m max.
Klasyfikacja rozdzielania	„c” zgodnie z EN 50174-2
NVP	70%

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575
DK-1613-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	E _{CA}
DK-1613-A-VH-305	305 m / karton		
DK-1613-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1614-A-VH-05	50 m / folia	LSZH	D _{CA}
DK-1614-A-VH-1	100 m / folia		
DK-1614-A-VH-305	305 m / karton		
DK-1614-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1615-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	C _{CA}
DK-1615-A-VH-305	305 m / karton		
DK-1615-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1616-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	B2 _{CA}
DK-1616-A-VH-305	305 m / karton		
DK-1616-A-VH-5	500 m / szpula		



Właściwości transmisyjne

Częstotliwość MHz	ATT dB	NEXT dB	PS-NEXT dB	ACR dB	PS-ACR Db	EL-FEXT dB	PS-ELFEXT dB	TCL dB	RL dB
4	3,7	65,27	62,27	61,57	58,57	55,8	52,8	40	25
10	5,9	59,3	56,3	53,4	50,4	47,8	44,8	40	32,3
16	7,4	56,24	53,2	48,84	45,84	43,7	40,7	38	36,2
20	8,3	54,78	51,78	46,48	43,48	41,8	38,8	37	34,8
100	19	44,3	41,3	25,3	22,3	27,8	24,8	30	31,8
200	27,5	42,1	36,78	14,6	11,6	21,8	18,8	27	28,5
500	37,2	38,5	31,8	1,3	-2,3	13,8	10,8	23	22,2