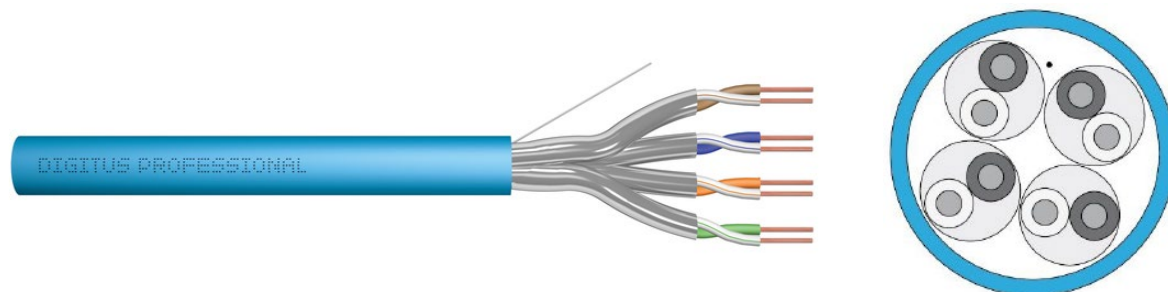




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 6A / klasa E_A – U/FTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.6_A/klasa E_A, U/FTP, 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+

Certyfikacja

Zatwierdzenie typu ETL (101622550CRT-001)

Standardy

ANSI/TIA-568-C; ISO/IEC 11801 3rd Ed.;
IEC 61156-5 EN 50173-1/4; EN 50288-10-1

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

Folia aluminiowa, zapewniająca 100% pokrycia

Ekran całościowy

Brak

Powłoka zewnętrzna

E_{CA} zgodnie z EN 50575; LSZH

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0.5 mm (E_{CA}); 0.6 mm (D_{CA}); 0.8 mm (C_{CA});
0.8 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.)

7.0 (E_{CA}); 7.2 mm (D_{CA}); 7.6 mm (C_{CA});
7.6 mm (B2_{CA})

Waga (kg/km)

56 kg (E_{CA}); 57 kg (D_{CA}); 58 kg (C_{CA}); 58 kg (B2_{CA})



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ohm @ 4-100 MHz; 100 ± 25 Ohm @ 100 -500 MHz
Pojemność	45 pF/m nominalnie @ 1 KHz
Nieźródnoważenie pojemności względem ziemi	1.6 pF/m max. @ 1 KHz
Rezystancja izolacji	5 GOhm x km min.
Rezystancja stałoprądowa	95 Ohm/km max. (2% max. nieźródnoważenie rezystancji)
Rezystancja stałoprądowa pętli	190 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	25 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-1623-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	E _{CA}
DK-1623-A-VH-305	305 m / karton		
DK-1623-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1624-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	D _{CA}
DK-1624-A-VH-305	305 m / karton		
DK-1624-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1625-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	C _{CA}
DK-1625-A-VH-305	305 m / karton		
DK-1625-A-VH-5	500 m / szpula		
DK-1626-A-VH-1	100 m / folia	LSZH	B2 _{CA}
DK-1626-A-VH-305	305 m / karton		
DK-1626-A-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
1	2,1	95	92	92,9	89,9	68	65	25
10	5,9	90	87	84,1	81,1	48	45	25
100	19,1	75	72	55,9	52,9	28	25	20,1
250	31,1	66	63	34,9	31,9	20	17	17,3
500	45,3	57	54	11,7	8,7	14	11	15,2