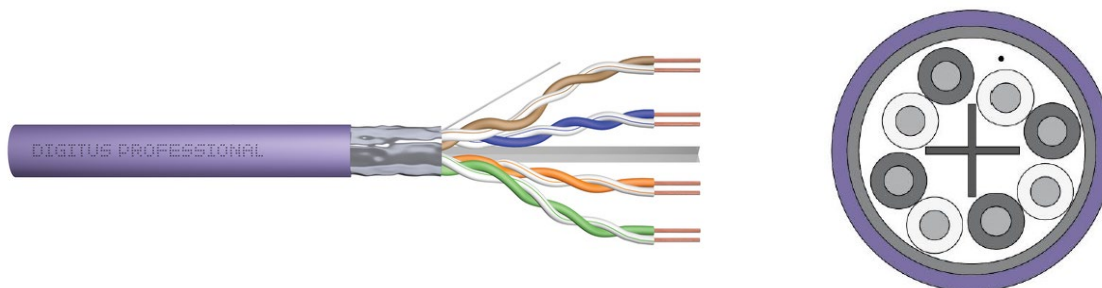




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 6 / klasa E – F/UTP



Opis ogólny

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

Obszary zastosowań

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

Certyfikacja

Zatwierdzenie typu ETL (101152681CRT-001c)

Standardy

ISO/IEC 11801 3rd Ed.; IEC 61156-5
EN 50173-1/4; EN 50288-5-1

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

Folia aluminiowa, zapewniająca 100% pokrycia, z przewodem drenażowym

Powłoka zewnętrzna

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

Grubość 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

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 (E _{CA}); 7.2 mm (D _{CA}); 7.6 mm (C _{CA}); 7.6 mm (B2 _{CA})
Waga (kg/km)	46 kg (E _{CA}); 47 kg (D _{CA}); 48.5 kg (C _{CA}); 48.5 kg (B2 _{CA})

Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 Ohm @ 1-250 MHz
Pojemność	45 pF/m nominalnie @ 800 Hz
Nieźródnoważenie 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. 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	„c” zgodnie z EN 50174-2
NVP	69%



Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna	Klasa reakcji na ogień zgodnie z EN 50575
DK-1623-VH-1	100 m / karton	LSZH	E _{CA}
DK-1623-VH-305	305 m / karton		
DK-1623-VH-5	500 m / szpula		
DK-1624-VH-1	100 m / karton	LSZH	D _{CA}
DK-1624-VH-305	305 m / karton		
DK-1624-VH-5	500 m / szpula		
DK-1624-VH-5-B	500 m / szpula		
DK-1625-VH-1	100 m / karton	LSZH	C _{CA}
DK-1625-VH-305	305 m / karton		
DK-1625-VH-5	500 m / szpula		
DK-1626-VH-1	100 m / karton	LSZH	B2 _{CA}
DK-1626-VH-305	305 m / karton		
DK-1626-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	74.3	71.3	72.2	69.2	68	65	26
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
250	31.1	38.3	35.3	7.2	4.2	20	17	17.3