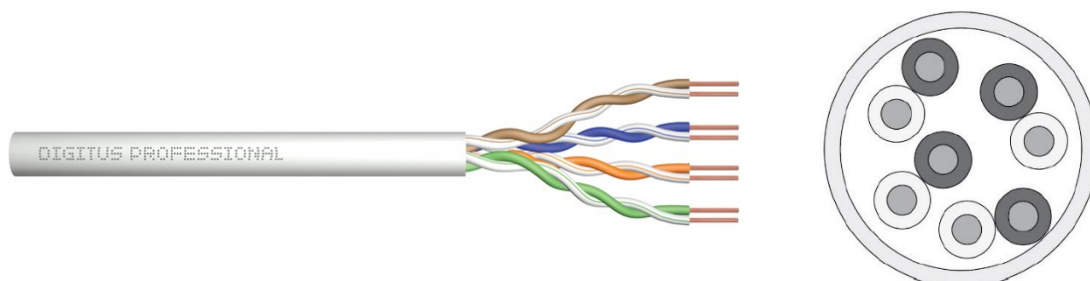




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 5e / klasa D – U/UTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny DIGITUS Kat.5e/klasa D, U/UTP, 100 MHz, AWG 24/1, szary

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

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

Właściwości fizyczne

Przewodnik

Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 24/1

Izolacja

PE (polietylen)

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 lub D_{CA} – LS0H

Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)

0,50 mm nominalnie

Kolor powłoki zewnętrznej

Szary (RAL 7035)

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.)

4,7mm nominalnie

Waga (kg/km)

30 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. niezrównoważenie 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-1511-V-05	50 m / folia	PVC	E _{CA}
DK-1511-V-1-1	100 m / folia		
DK-1511-V-305-1	305 m / karton		
DK-1511-V-5-1	500 m / szpula		
DK-1514-VH-5	500 m / szpula	LSOH	D _{CA}

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	2,03	62,3	59,3	60,3	57,3	60,75	60,75	17
10	6,46	47,3	44,3	40,8	37,8	40,75	40,75	20
100	21,97	32,29	29,29	10,3	7,3	20,75	20,75	15,1