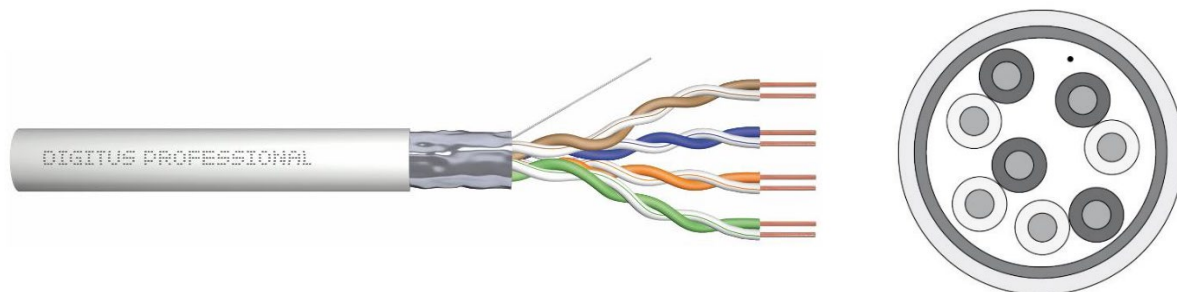




DIGITUS® Kable instalacyjne – Kategoria 5e / klasa D – F/UTP



Opis ogólny

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

Obszary zastosowań

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

Standardy

ISO/IEC 11801 3rd Ed.; EN 50173-1/4;
EN 50288-2-1; IEC 61156-5

Właściwości fizyczne

Przewodnik
Izolacja
Ilość izolowanych przewodników
Kodowanie kolorem

Indywidualne ekranowanie par
Ekran całościowy
Powłoka zewnętrzna
Średnica powłoki zewnętrznej (nom.)
Kolor powłoki zewnętrznej

Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 24/1
PE (polietylen)
8, skręconych w 4 pary
Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-
biały, brązowo-biały
Brak
Ekran foliowy, przewód drenażowy
E_{CA} zgodnie z EN 50575 - PVC
0,55 mm nominalnie
Szary (RAL 7035)

Właściwości mechaniczne

Siła ciągnięcia
Minimalny dynamiczny promień gięcia
Minimalny statyczny promień gięcia
Zakres temperatury przechowywania
Zakres temperatury pracy
Zakres temperatury instalacji
Średnica zewnętrzna (nom.)
Waga (kg/km)

150 N max.
8x AD mm min.
4x AD mm min.
-20 °C do +60 °C
-20 °C do +75 °C
0 °C do +50 °C
6,1 mm nominalnie
38 kg



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 Ohm @ 1-100 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. nierównoważenie 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-1521-V-1	100 m / karton	PVC	E _{CA}
DK-1521-V-305	305 m / karton		
DK-1521-V-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	2,03	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