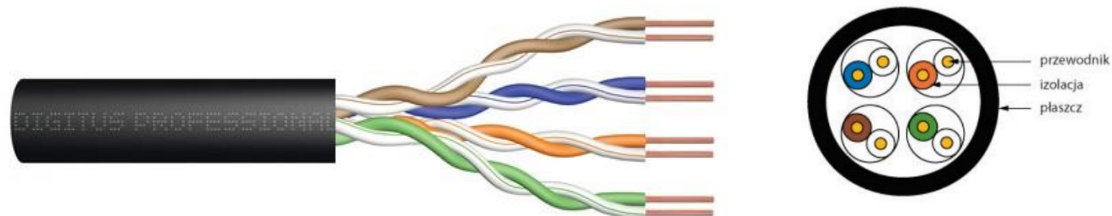




DIGITUS® Kable instalacyjne zewnętrzne żelowane – Kategoria 5e / klasa D – U/UTP



Opis ogólny

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

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/PoE+

Standardy

ISO/IEC 11801, EIA/TIA568B

Właściwości fizyczne

Przewodnik
Izolacja
Ilość izolowanych przewodników
Kodowanie kolorem

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

Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 24/1
HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)
8, skręconych w 4 pary
Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielono-biały, brązowo-biały
Brak
Brak
PE
0.50 mm
Czarny

Właściwości mechaniczne

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

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
5.0 mm



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 5 Ohm @ 1-600 MHz
Pojemność	40 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. 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
DK-1511-VH-305-OD	305 m / karton	PE

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość MHz	Tłumienie dB/100m max	NEXT dB	PSNEXT dB	RL dB	ELFEXT dB	PSELFEXT dB/100m	Impedancja Ohm
1	2.0	65.3	62.3	20	63.8	60.8	100±15
4	4.1	56.3	53.3	23	51.7	48.7	
10	6.5	50.3	47.3	25	43.8	40.8	
16	8.2	47.3	44.3	25	39.7	36.7	
20	9.2	45.8	42.8	25	37.7	34.7	
31.25	11.7	42.9	39.9	23.6	33.9	30.9	
62.5	17.0	38.4	35.4	21.5	27.9	24.8	
100	22.	35.3	32.3	20.1	23.8	20.8	