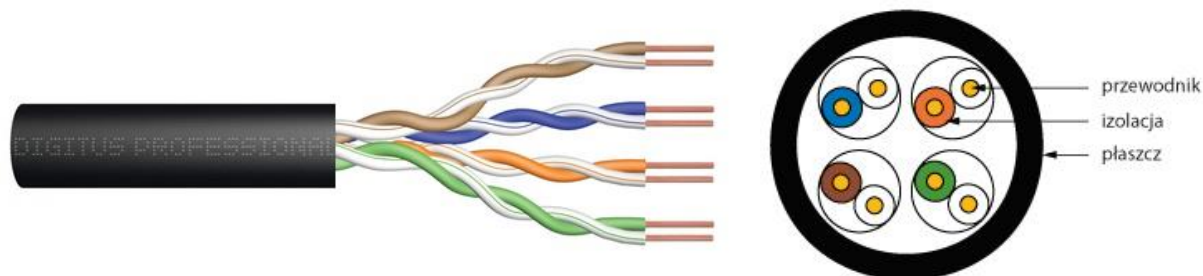




DIGITUS® Kabel instalacyjny zewnętrzny suchy – kategoria 5e U/UTP



Opis ogólny

Kabel instalacyjny zewnętrzny suchy DIGITUS kat.5e, U/UTP, 100 MHz, AWG 24/1

Obszary zastosowań

Zastosowania zewnętrzne, układanie w ziemi, odporność UV

Standardy

ISO/IEC 11801, EIA/TIA568B

Właściwości fizyczne

Przewodnik

czysta wyżarzona miedź, drut AWG 24/1

Izolacja

HDPE (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

brak

Powłoka zewnętrzna

PE (polietylen)

Grubość powłoki zewnętrznej

0.60 mm

Kolor powłoki zewnętrznej

czarny

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.)

4,5 mm



Właściwości elektryczne

Impedancja	100 ± 15 Ohm
Pojemność	40 pF/m nominalnie @ 800 Hz
Niezrównoważenie pojemności względem ziemi	1.5 pF/m max. @ 1 kHz
Rezystancja izolacji	5 GOhm x km min.
Rezystancja stałoprądowa pętli	130 Ohm/km max.
Napięcie pracy	72 Vdc max.
Opóźnienie propagacji	535 ns/100 m max.
Różnica opóźnień	20 ns/100 m max.
NVP	66%

Zestawienie symboli produktów

Symbol	Długość/Opakowanie	Powłoka zewnętrzna
DK-1511-V-05-OD	50 m / folia	PE
DK-1511-V-1-OD	100 m / folia	
DK-1511-V-5-OD	500 m / szpula	

Właściwości transmisyjne

Częstotliwość	Tłumienie	NEXT	PSNEXT	RL	ELFEXT	PSELFEXT
MHz	dB/100m max	dB	dB	dB	dB	dB/100m
1	2.0	65.3	62.3	20	63.8	60.8
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	22.0	35.3	32.3	20.1	23.8	20.8