

Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,51mm
wewnętrzny Eca PVC fioletowy DIGITUS**

DIGITUS



Marka:	DIGITUS
Symbol:	01.0210
Kod producenta:	DK-1611-V
Kod EAN:	5905954933907

Opis

Nieekranowany przewód U/UTP marki DIGITUS przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości do **250MHz (rozszerzona do 475MHz)**.

Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami przewyższającymi standardy. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej powyżej **1Gb/s** (w zależności od długości nawet 10Gb/s) oraz żyły wykonane w 100% z miedzi.

Przeznaczony do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych niezagrażonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach **komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV**.

Dane techniczne:

- Producent: **Digitus**
- Kategoria: **6**
- Typ ekranowania: **U/UTP**
- Przewodnik: **Czysta wyżarzona miedź, drut AWG 24/1**
- Izolacja: **HD-PE (polietylen wysokiej gęstości)**
- Ilość izolowanych przewodników: **8, skręconych w 4 pary**
- Kodowanie kolorem: **Niebiesko-biały, pomarańczowo-biały, zielonobiały, brązowo-biały**
- Indywidualne ekranowanie par: **Brak**
- Ekran całościowy: **Brak**
- Powłoka zewnętrzna: **ECA do B2CA zgodnie z EN 50575; PVC lub LSZH**
- Średnica powłoki zewnętrznej (nom.): **0.5 mm (ECA)**
- Kolor powłoki zewnętrznej: **Fioletowy (RAL 4005)**
- 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.): **6.1 mm (ECA)**
- Waga (kg/km): **41 kg (ECA)**

Normy:

- ANSI/TIA 568-C.2
- ISO/IEC 11801 3rd Ed.
- IEC 61156-5 EN 50173-1/4
- EN 50288-6-1

Właściwości elektryczne:

- Impedancja: **100 ± 5 Ohm @ 1-250 MHz**
- Pojemność: **40 pF/m nominalnie @ 800 Hz**
- Niezrównoważenie pojemności względem ziemi: **1.6 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%**

O producencie:

Niemiecka marka **DIGITUS** została wprowadzona na rynek w 1994 roku i od tego czasu jest dostępna dla swoich klientów w ponad 50 krajach. Główny trzon oferty stanowią aktywne i pasywne urządzenia sieciowe, kable i adaptory oraz akcesoria komputerowe. Wyroby spod znaku **DIGITUS** przeznaczone są zarówno do użytku domowego, jak i biurowego oraz komercyjnego.

Wszystkie produkty oferowane przez **DIGITUS** charakteryzują się łatwością użytkowania przy jednocześnie zachowanym znakomitym stylu i bardzo wysokiej jakości. Parametry przewodów i urządzeń podlegają regularnym audytom wewnętrznym i są certyfikowane zgodnie z normą DIN EN ISO 9001:2000, a także normą środowiskową DIN EN ISO 14001.

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	nie
Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylen HDPE
Kategoria	6
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	fioletowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	DIGITUS
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	69%

Pasma częstotliwości	250 MHz
Powłoka	polwinit PVC
Promień gięcia (instalacje ruchome)	8 x średnica
Promień gięcia (instalacje stałe)	4 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	6,1 mm
Średnica żył [mm]	0,51mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-20°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-20°C do +75°C
Zastosowanie	wewnętrzny