

Karta produktu:

**Kabel UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5 Dca fioletowy LSOH
Alantec**

ALANTEC



Producent:	ALANTEC
Symbol:	01.0186
Kod producenta:	KIU5LSOH001PD
Kod EAN:	5904204403313

Opis produktu

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki ALANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e**.

Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego. Posiada solidną powłokę bezhalogenową **LSOH** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**.

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

Nadaje się do stosowania w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia (**klasyfikacja ogniowa Dca, powłoka bezhalogenowa**).

Parametry techniczne:

- Producent: **Alantec**
- Symbol: **KIU5LSOH001PD**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Izolacja: **polietylenowa**
- Klasyfikacja ogniowa CPR: **Dca**
- Ośrodek: **4 pary skręcone**
- Ekran: **brak**
- Powłoka: **LSOH**
- PoE: **IEEE 802.3at**
- Kolor: **fioletowy**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża
- **Powłoka:** tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
- **Kolor powłoki:** fioletowy (zdjęcia poglądowe, faktyczny odcień może być inny)

Właściwości elektryczne przy 20°C:

- Pętla oporu prądu stałego: $\leq 95 \Omega / \text{km}$
- Opór zmienny: $\leq 2\%$
- Opór izolacyjny (500V): $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz: **nom. 48 nF/km**
- Zmienny bierny opór pojemnościowy: $\leq 1500 \text{ pF/km}$
- Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz): **(100 \pm 15) Ω**
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): **69%**
- Opóźnione rozprzestrzenianie się: **Nominalnie $\leq 535 \text{ ns}/100\text{m}$**
- Kąt opóźnienia: **Nominalnie $\leq 20 \text{ ns}/100\text{m}$**
- Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń): **1000V**

Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratorium **INTERTEK** w Nowym Jorku (USA) oraz potwierdzona stosownym certyfikatem
- Wszystkie przewody ALANTEC są **zgodne z dyrektywą CPR** dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach
- Produkt został objęty **25 letnią** gwarancją systemową

O producencie:

A-LAN Technologie jest polską firmą teleinformatyczną. W swojej działalności zajmuje się produkcją i dystrybucją certyfikowanych systemów okablowania strukturalnego, a także wszelkiego typu komponentów do budowy sieci teleinformatycznych i telekomunikacyjnych w technologii miedzianej, jak i światłowodowej.

Wieloletnie doświadczenie branżowe przedsiębiorstwa zaowocowało wprowadzeniem do oferty handlowej wielu innowacyjnych technologii. W oparciu o szeroki zakres produktów **ALANTEC** może zaoferować niezawodne komponenty sieci strukturalnych potrzebne dla funkcjonowania praktycznie każdej dziedziny gospodarki.

Wszystkie produkty marki **ALANTEC** podlegają szczegółowym, okresowym badaniom jakościowym. Każdy element toru certyfikowanego poddany zostaje testom w ramach kompletnego toru transmisyjnego swojej klasy dla zapewnienia poprawnego działania wymaganych aplikacji użytkowych.

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylenowa
Kategoria	5e

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Kolor powłoki	fioletowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	ALANTEC
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	69%
Pasmo częstotliwości	100 MHz
Powłoka	LSOH / FRNC
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Przybliżona waga	30 kg/km
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	4,8 mm
Średnica żył [mm]	0,51mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	0°C do + 50°C
Zastosowanie	wewnętrzny