

Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.5e skrętka 4x2x0,51mm
wewnętrzny Dca bezhalogenowy LSOH fioletowy
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: $\leq 95 \Omega / km$
- Opór zmienny: $\leq 2\%$
- Opór izolacyjny (500V): $\geq 5000 M\Omega \cdot km$
- Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz: **nom. 48 nF/km**
- Zmienny bierny opór pojemnościowy: $\leq 1500 pF/km$
- Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz): **(100 ± 15) Ω**
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): **69%**
- Opóźnione rozprzestrzenianie się: **Nominalnie $\leq 535 ns/100m$**
- Kąt opóźnienia: **Nominalnie $\leq 20 ns/100m$**
- 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
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
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%
Pasma 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