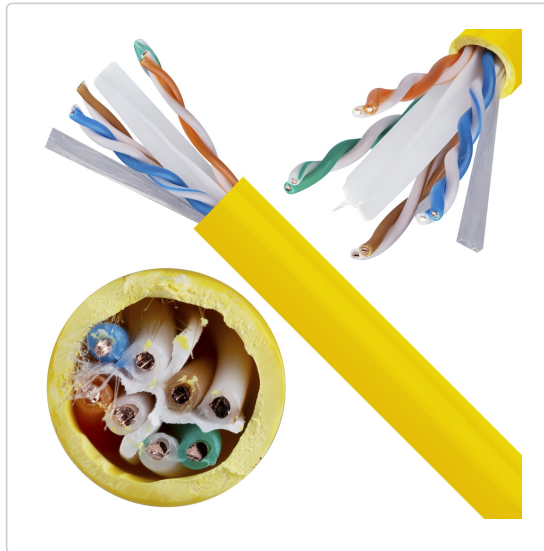


Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,57mm  
wewnętrzny B2ca bezhalogenowy LSOH żółty  
Alantec**

ALANTEC



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | ALANTEC       |
| Symbol:         | 01.0155       |
| Kod producenta: | KIU6LSOH001YB |
| Kod EAN:        | 5904204403450 |

**Opis**

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki ALANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **klasyfikacji 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), posiada solidną powłokę bezhalogenową **LSOH** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**.

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 B2ca, powłoka bezhalogenowa**).

**Parametry techniczne:**

- Producent: **Alantec**
- Symbol: **KIU6LSOH500YB**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasmo częstotliwości (max): **250MHz** (rozszerzona charakterystyka do **475MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **B2ca**
- POE: **802.3 at**
- Średnica zewnętrzna: **5,9 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Max siła ciągnięcia: **80 N**

- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do + 50°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **0°C do + 50°C**
- Waga nominalna: **59 kg/km**

## 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:** żółty (zdjęcia poglądowe, faktyczny odcień może być inny)

## Właściwości elektryczne przy 20°C:

- Pętla oporu prądu stałego:  **$\leq 93,8 \Omega / \text{km}$**
- Opór zmienny:  **$\leq 2\%$**
- Opór izolacyjny (500V):  **$\geq 5000 M\Omega \cdot \text{km}$**
- Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz: **nom. 48 nF/km**
- Zmienny bierny opór pojemnościowy:  **$\leq 1500 \text{ pF/km}$**
- Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz):  **$(100 \pm 15) \Omega$**
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): **69%**
- Opóźnione rozprzestrzenianie się: **Nominalnie  $\leq 535 \text{ ns/100m}$**
- Kąt opóźnienia: **Nominalnie  $\leq 20 \text{ ns/100m}$**
- 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          |
| Ekranowanie | nie           |
| Izolacja    | polietylenowa |

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>Kategoria</b>                              | 6              |
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>   | B2ca           |
| <b>Kolor powłoki</b>                          | żółty          |
| <b>Kształt kabla</b>                          | okrągły        |
| <b>Liczba żył</b>                             | 8              |
| <b>Marka</b>                                  | ALANTEC        |
| <b>Materiał żył</b>                           | miedź (Cu)     |
| <b>NVP</b>                                    | 69%            |
| <b>Pasmo częstotliwości</b>                   | 250 MHz        |
| <b>Powłoka</b>                                | LSOH / FRNC    |
| <b>Promień gięcia</b>                         | 4 x średnica   |
| <b>Przepustowość binarna</b>                  | 1 Gb/s         |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 59 kg/km       |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | U/UTP          |
| <b>Średnica AWG</b>                           | 23 AWG         |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 5,9 mm         |
| <b>Średnica żył [mm]</b>                      | 0,57mm AWG23   |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -30°C do +75°C |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | 0°C do + 50°C  |
| <b>Zastosowanie</b>                           | wewnętrzny     |