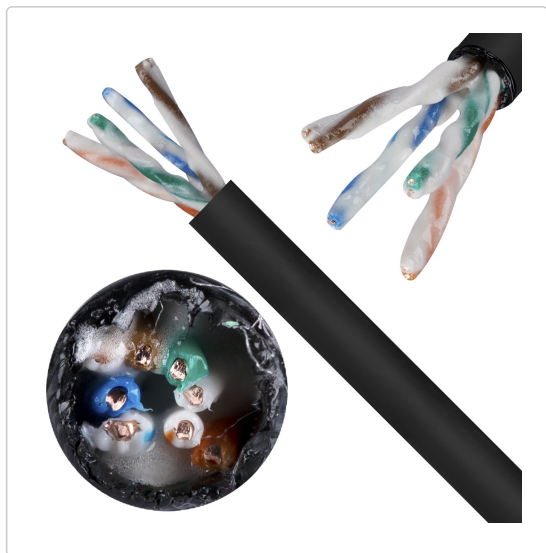


Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.5e skrętka 4x2x0,51mm  
zewnątrzny żelowany PE czarny Alantec**

ALANTEC



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | ALANTEC       |
| Symbol:         | 01.0103       |
| Kod producenta: | KIU5OUTZ001   |
| Kod EAN:        | 5904204403337 |

**Opis**

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki ALANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości do **100MHz (rozszerzona do 250MHz)**. Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1Gb/s**, posiada wytrzymałą **powłokę PE** (polietylen odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**.

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

**Kabel OUTDOOR - zewnętrzny żelowany**

Kable żelowane to szczególny rodzaj przewodów w których wolne przestrzenie między żyłami zostały wypełnione **specjalnym materiałem hydrofobowym w postaci żelu**. Zabezpiecza on przed wzdłużnym wnikaniem wody oraz gwarantuje odporność na wilgoć. Przewody tego typu mogą być układane bezpośrednio w gruncie, w studzienkach kablowych lub na zewnątrz budynków **bez dodatkowych zabezpieczeń** (poziomo). Nie wymagają stosowania peszli, rur lub innych osłon (w przypadku stosowania w ziemi wystarczy przykryć folią ostrzegawczą). Mogą być układane tylko w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne.

**Parametry techniczne:**

- Producent: **Alantec**
- Symbol: **KIU5OUTZ305**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **zewnątrzny żelowany**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasma częstotliwości (max): **100MHz** (rozszerzona charakterystyka do **250MHz**)

- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- POE: **802.3 af**
- Średnica zewnętrzna: **5 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Max siła ciągnięcia: **80 N**
- Zakres temp. podczas użycia: **-40°C do +60°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **-15°C do +50°C**
- Waga nominalna: **30 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,51mm (24AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, uszczelniony żelem hydrofobowym
- **Powłoka:** polietylen PE odporny na promieniowanie UV
- **Kolor powłoki:** czarny

## 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
- 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 **5 letnią** gwarancją produktową

## 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  |

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| <b>Izolacja</b>                               | polietylenowa       |
| <b>Kategoria</b>                              | 5e                  |
| <b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>   | Fca                 |
| <b>Kolor powłoki</b>                          | czarny              |
| <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>Pasma częstotliwości</b>                   | 100 MHz             |
| <b>Powłoka</b>                                | PE                  |
| <b>Promień gięcia</b>                         | 4 x średnica        |
| <b>Przepustowość binarna</b>                  | 1 Gb/s              |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 30 kg/km            |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | U/UTP               |
| <b>Średnica AWG</b>                           | 24 AWG              |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 5,0 mm              |
| <b>Średnica żył [mm]</b>                      | 0,51mm AWG24        |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -40°C do +60°C      |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | -15°C do +50°C      |
| <b>Zastosowanie</b>                           | doziemny (żelowany) |