

Karta produktu:

**Kabel sieciowy F/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,57mm  
zewnątrzny żelowany PE czarny Alantec**

ALANTEC



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | ALANTEC       |
| Symbol:         | 01.0180       |
| Kod producenta: | KIF6OUTZ001   |
| Kod EAN:        | 5904204403160 |

**Opis**

Ekranowany przewód **U/FTP** marki ALANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości do **250MHz (rozszerzona do 475MHz)**. Żelowany, do zastosowań zewnętrznych.

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 **zagrożonych** oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

**Parametry techniczne:**

- Producent: **Alantec**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja: **U/FTP**
- Typ kabla: **zewnątrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Średnica zewnętrzna: **7,3mm**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasmo częstotliwości (max): **250MHz** (rozszerzona charakterystyka do **475MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- POE: **802.3 at**
- 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: **49 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża
- **Powłoka:** PE (polietylen)
- **Kolor powłoki:** czarny (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):  $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- 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)  $\Omega$**
- 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

## 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                          | tak           |
| Izolacja                             | polietylenowa |
| Kategoria                            | 6             |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Fca           |
| Kolor powłoki                        | czarny        |
| Kształt kabla                        | okrągły       |
| Liczba żył                           | 8             |

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| <b>Marka</b>                                  | ALANTEC             |
| <b>Materiał żył</b>                           | miedź (Cu)          |
| <b>NVP</b>                                    | 69%                 |
| <b>Pasma częstotliwości</b>                   | 250 MHz             |
| <b>Powłoka</b>                                | PE                  |
| <b>Promień gięcia</b>                         | 4 x średnica        |
| <b>Przepustowość binarna</b>                  | 1 Gb/s              |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 49 kg/km            |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | F/UTP               |
| <b>Średnica AWG</b>                           | 23 AWG              |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 7,3 mm              |
| <b>Średnica żył [mm]</b>                      | 0,57mm AWG23        |
| <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) |