

Karta produktu:

**Kabel FTPz kat.6A U/FTP 4x2x0,57 Alantec**

ALANTEC



<b>Producent:</b>	ALANTEC
<b>Symbol:</b>	01.2086
<b>Kod producenta:</b>	KIF6AOUTS001
<b>Kod EAN:</b>	5904204403108

**Opis produktu**

Ekranowany przewód **U/FTP** marki ALANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6A** oraz pracujących w częstotliwości do **500MHz (rozszerzona do 650MHz)**. Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **do 10Gb/s** (na długości do 100m), posiada wytrzymałą **powłokę PE** (polietylen odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **23AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **zewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **narażonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

**Kabel OUTDOOR - zewnętrzny suchy**

Prezentowany przewód jest odporny na **warunki atmosferyczne** oraz **promieniowanie UV**, nie wymaga stosowania peszli, osłon czy dodatkowych zabezpieczeń, dzięki czemu może być układany **bezpośrednio na zewnątrz budynków**. Uwaga - kabel nie posiada zapory antywilgociowej (żel), dlatego należy stosować go wyłącznie w miejscach suchych, nie może być układany bezpośrednio w ziemi.

**Parametry techniczne:**

- Producent: **Alantec**
- Symbol: **KIF6AOUTS500**
- Kategoria: **6A**
- Klasa: **EA**
- Konstrukcja: **U/FTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny suchy**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s** (do 100m)
- Pasma częstotliwości (max): **500MHz** (rozszerzona charakterystyka do **650MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- POE: **802.3 at**

- Średnica zewnętrzna: **7,3 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: **51 kg/km**

## Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową
- **Ekran:** folia poliestrowa pokryta warstwą aluminium ułożona warstwą metalu do wewnątrz, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm
- **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 ± 15) Ω**
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): **74%**
- 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	tak

<b>Izolacja</b>	polietylenowa
<b>Kategoria</b>	6A
<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>	74%
<b>Pasma częstotliwości</b>	500 MHz
<b>Powłoka</b>	PE
<b>Promień gięcia</b>	4 x średnica
<b>Przepustowość binarna</b>	10 Gb/s
<b>Przybliżona waga</b>	51 kg/km
<b>Rodzaj kabla</b>	U/FTP
<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>	zewnątrzny (suchy)