

Karta produktu:

**Kabel zewnętrzny żelowany FTPw kat.6A U/FTP
4x2x0,57 Alantec**

ALANTEC



Producent:	ALANTEC
Symbol:	01.0232
Kod producenta:	KIF6AOUTZ001
Kod EAN:	5905954935413

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 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 wnikiem 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: **KIF6AOUTZ001**
- Kategoria: **6A**
- Klasa: **EA**
- Konstrukcja: **U/FTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny żelowany**
- 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: **IEEE 802.3bt (PoE++ Typ 3)**
- 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, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min.0.4mm
- **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 wilgoć i 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) 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 teleinformatycznej.

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	6A
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	ALANTEC
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	74%
Pasmo częstotliwości	650 MHz
Powłoka	PE
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	10 Gb/s
Rodzaj kabla	U/FTP
Średnica AWG	23 AWG
Średnica zewnętrzna	7,3 mm
Średnica żył [mm]	0,57mm AWG23
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-40°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-15°C do +50°C
Zastosowanie	doziemny (żelowany)