

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.6A U/FTP 4x2x0,57 B2ca jasnoszary  
LSOH Alantec**

ALANTEC



<b>Producent:</b>	ALANTEC
<b>Symbol:</b>	01.0171
<b>Kod producenta:</b>	KIF6ALSOH001B
<b>Kod EAN:</b>	5904204403078

**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 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 **narażonych** na oddziaływanie 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 Dca, powłoka bezhalogenowa**).

**Parametry techniczne:**

- Producent: **Alantec**
- Symbol: **KIF6ALSOH001B**
- Kategoria: **6A**
- Klasa: **EA**
- Konstrukcja: **U/FTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Przepustowość binarna (max): **10 Gb/s** (do 100m)
- Pasma częstotliwości (max): **500MHz** (rozszerzona charakterystyka do **700MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **B2ca s1a d1 a1**
- POE: **IEEE 802.3 bt**
- Średnica zewnętrzna: **7,3 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Max siła ciągnięcia: **80 N**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do +75°C**

- Zakres temp. podczas instalacji: **0°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 poliesterową, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4mm
- **Ekran:** folia poliesterowa pokryta warstwą aluminium ułożona warstwą metalu do wewnątrz, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm
- **Powłoka:** tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
- **Kolor powłoki:** jasnoszary

## 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): **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): **1000 V**

## 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

## Podwyższona klasa palności - B2ca

Przewód wyposażony jest w **trudnopalną izolację**, która spełnia wymagania euroklasy **B2ca**, zgodnie z normą EN 50575:2014 + A1:2016 oraz Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z 9 marca 2011 r. (znanym jako Construction Products Regulation, CPR).

W razie pożaru kable te charakteryzują się ograniczonym rozprzestrzenianiem płomienia, minimalną emisją dymu oraz brakiem korozyjnych gazów. Przewody są testowane zgodnie z normami **EN 50399 i EN 60332-1-2**.

Kable o klasie B2ca są przeznaczone do instalacji w budynkach o specjalnym przeznaczeniu, które wymagają wysokich standardów bezpieczeństwa, takich jak **budynki publiczne, hotele, szkoły, szpitale oraz drogi ewakuacyjne**.

Zgodnie z przepisami, produkty te posiadają certyfikat wydany przez niezależną jednostkę badawczą (Notified Body), która potwierdza zgodność z wymaganiami euroklasy w zakresie palności.

## Certyfikacja INTERTEK

Najwyższa jakość produktu została potwierdzona poprzez skrupulatne testy przeprowadzone przez **laboratorium INTERTEK (USA)**.

Badania te potwierdzają spełnienie rygorystycznych standardów jakości oraz zgodność z branżowymi normami, takimi jak

**ISO/IEC 11801** (międzynarodowa norma, zgodna z normami polskimi i europejskimi **PN-EN 50173**) oraz/lub **ANSI/TIA-568** (norma stosowana na rynku amerykańskim).

**Testy ETL INTERTEK** obejmują wieloetapowy proces, w tym analizę przepływu, produkcji oraz badanie losowo wybranych próbek gotowego produktu.

Ponadto, 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

<b>Budowa żył</b>	drut
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Kategoria</b>	6A
<b>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)</b>	B2ca
<b>Kolor powłoki</b>	szary LSOH
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Marka</b>	ALANTEC
<b>Powłoka</b>	LSOH
<b>Rodzaj kabla</b>	U/FTP
<b>Średnica żył [mm]</b>	0,57mm AWG23
<b>Zastosowanie</b>	wewnętrzny