

Karta produktu:

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

ALANTEC



Producent:	ALANTEC
Symbol:	01.0171
Kod producenta:	KIF6ALSOH001B
Kod EAN:	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 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:** 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): $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- 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) 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): **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	
Budowa żył	drut
Ekranowanie	tak
Kategoria	6A
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Kolor powłoki	szary LSOH
Kształt kabla	okrągły
Marka	ALANTEC
Powłoka	LSOH
Rodzaj kabla	U/FTP
Średnica żył [mm]	0,57mm AWG23
Zastosowanie	wewnętrzny