

Karta produktu:

**Kabel FTP kat.5e F/UTP 4x2x0,48 linka jasnoszary  
FRPVC Alantec**

ALANTEC



|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Producent:      | ALANTEC        |
| Symbol:         | 01.0024        |
| Kod producenta: | KIF5LINKASZ001 |
| Kod EAN:        | 5904204402989  |

**Opis produktu**

Ekranowany przewód **F/UTP** (dawniej FTP) marki ALANTEC przeznaczony do produkcji połączeniowych kabli krosowych (**patchcordów**) spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości do **100MHz**.

Kabel charakteryzuje się wysoką jakością oraz bardzo dobrymi parametrami. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1Gb/s**, posiada solidną powłokę polwinyłową **FRPVC** oraz elastyczne żyły wykonane w **100% z miedzi**. Przeznaczony do wykorzystywania w **wewnętrznych** sieciach teleinformatycznych **narażonych** na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych.

**Parametry techniczne:**

- Producent: **Alantec**
- Symbol: **KIF5LINKASZ**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **F/UTP**
- Typ kabla: **patch cable**
- Przekrój AWG: **4x2x26/7AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasma częstotliwości (max): **100 MHz**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- POE: **brak**
- Średnica zewnętrzna: **5,0 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Max siła ciągnięcia: **80 N**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do + 50°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **0°C do + 50°C**
- Waga nominalna: **50 kg/km**

**Budowa:**

- **Żyły:** miedziane wielodrutowe o średnicy 0,48mm (26/7AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, owinięte 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:** poliwinyl o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)
- **Kolor powłoki:** jasnoszary

## Właściwości elektryczne przy 20°C:

- Pętla oporu prądu stałego:  $\leq 95 \Omega / \text{km}$
- 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): **1000 V**

## 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

## 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                           | linka         |
| Ekranowanie                          | tak           |
| Izolacja                             | polietylenowa |
| Kategoria                            | 5e            |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Fca           |
| Kolor powłoki                        | jasnoszary    |
| Kształt kabla                        | okrągły       |
| Liczba żył                           | 8             |

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>Marka</b>                                  | ALANTEC        |
| <b>Materiał żył</b>                           | miedź (Cu)     |
| <b>NVP</b>                                    | 69%            |
| <b>Pasma częstotliwości</b>                   | 100 MHz        |
| <b>Powłoka</b>                                | FRPVC          |
| <b>Promień gięcia</b>                         | 4 x średnica   |
| <b>Przepustowość binarna</b>                  | 1 Gb/s         |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 50 kg/km       |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | F/UTP          |
| <b>Średnica AWG</b>                           | 26 AWG         |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 5,0 mm         |
| <b>Średnica żył [mm]</b>                      | 0,48mm AWG26/7 |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -30°C do +50°C |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | 0°C do + 50°C  |
| <b>Zastosowanie</b>                           | wewnętrzny     |