

Karta produktu:

**Patchcord FTP kat.5e kabel sieciowy LAN 2x RJ45  
linka szary 7m Alantec**

ALANTEC



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>Producent:</b>      | ALANTEC       |
| <b>Symbol:</b>         | 40.1064       |
| <b>Kod producenta:</b> | KKF5SSZA7.0   |
| <b>Kod EAN:</b>        | 5901738551619 |

**Opis produktu**

Przewód **RJ45/RJ45** przeznaczony do wykonywania połączeń krosowych w punktach dystrybucyjnych oraz połączeń gniazda abonenckiego z urządzeniami sieciowymi takimi jak switch, router lub bezpośrednio z kartą sieciową komputera.

Znajdzie zastosowanie w połączeniach **urządzeń pasywnych i aktywnych** w sieciach LAN, Ethernet, Wi-Fi, xDSL, CCTV, telefonicznych - w domu, biurze, handlu i przemyśle. Został wykonany w połączeniu **prostym 1:1**. Jest budowany z 4-parowej skrętki, solidnej powłoki PVC oraz wtyków RJ45 po obu stronach.

**Cechy patchcordów ALANTEC:**

- Do użytku na wewnątrz budynków
- Solidna zewnętrzna powłoka FRPVC
- Sekwencja par zgodna z EIA/TIA 568B
- Wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Zapewniają najwyższe parametry transmisyjne i zgodność z kategorią
- Uniwersalne - pasują do wszystkich urządzeń sieciowych RJ45
- Elastyczne i łatwe do ułożenia

**Ekranowana kategoria 5e - częstotliwość do 100 MHz, klasa D**

Przewody sieciowe kategorii 5e funkcjonują w zakresie częstotliwości do 100 MHz oraz zostały sklasyfikowane jako klasa D według norm **ISO 11801** oraz **EN 50173**. Cechują się **dużą szybkością bitową**, dzięki czemu znajdują zastosowanie w instalacjach w których wymagana jest **szybka transmisja danych**, np. przy implementacji Fast Ethernetu 100Base-TX, czy Gigabit Ethernetu 1000Base-T. **Konstrukcja FTP**, gdzie wszystkie żyły kabla są ekranowane całościowo folią aluminiową, pozwala na stosowanie przewodów w aplikacjach, gdzie występują **zakłócenia elektromagnetyczne**.

**Budowa i parametry elektryczne:**

- **Długość:** 7 m

- **Kategoria:** 5e
- **Klasa:** D (100MHz)
- **Przekrój AWG:** 4x2x26/7AWG
- **Żyły:** wielodrutowe
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa):** Eca
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone
- **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:** poliwinyl o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)
- **PoE:** 802.3 af
- **Kolor:** szary

## Właściwości elektryczne (20°C) i mechaniczne:

- Pętla oporu prądu stałego:  $\leq 95 \Omega / \text{km}$
- 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:  $\leq 1500 \text{ pF/km}$
- 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
- Promień zgięcia: 4 x  $\varnothing$  zew
- Max. siła ciągnienia: 80 N
- Zakres temp. podczas użycia: -20°C do +60°C
- Zakres temp. podczas instalacji: 0°C do +50°C

## 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

|                |            |
|----------------|------------|
| Długość [m]    | 7          |
| Ekranowanie    | tak        |
| Kategoria      | 5e         |
| Kolor powłoki  | szary      |
| Kształt kabla  | okrągły    |
| Marka          | ALANTEC    |
| Rodzaj kabla   | F/UTP      |
| Typ połączenia | prosty 1:1 |