

Karta produktu:

## Patchcord S/FTP kat.6A PiMF kabel sieciowy LAN 2x RJ45 linka LSOH fioletowy 2m Alantec

ALANTEC



Producent:	ALANTEC
Symbol:	40.0312
Kod producenta:	KK56AFIO2.0
Kod EAN:	5904204402859

### Opis produktu

#### ALANTEC Patchcord Kabel Sieciowy S/FTP kat.6A PIMF LAN RJ45 LSOH fioletowy 2m

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 zbudowany z 4-parowej, ekranowanej skrętki, solidnej powłoki **bezhalogenowej LSOH** oraz wtyków RJ45 po obu stronach.

Specjalna **konstrukcja PIMF**, gdzie poszczególne pary ekranowane są **folią**, a dodatkowo wszystkie pary razem pełnym **oplotem siatkowym** pozwala na stosowanie patchcordów S/FTP w najbardziej wymagających aplikacjach.



#### Cechy patchcordów ALANTEC:

- Do użytku na wewnątrz budynków
- Solidna, bezhalogenowa powłoka LSOH / FRNC
- 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



## Kategoria 6A - częstotliwość do 500 MHz, klasa EA

Przewody sieciowe kategorii 6A funkcjonują w zakresie częstotliwości do 500 MHz (dwa razy więcej niż kat.6) oraz zostały sklasyfikowane jako klasa EA według norm **ISO/IEC 11801** oraz **PN-EN 50173**. Funkcjonuje ona przy poprawionych specyfikacjach, w szczególności w obszarze przesłuchu obcego.

Patchcordsy 6A znajdują zastosowanie w instalacjach, w których występują zakłócenia o dużym natężeniu oraz wymagana jest szybka transmisja danych. Znakomicie sprawdzają się w **dużych serwerowniach** oraz wszędzie tam gdzie ze względu na różne niekorzystne warunki jak znaczne odległości czy zakłócenia, musimy zastosować **komponenty najwyższej jakości**, aby zminimalizować straty w przesyśle sygnału.

### Budowa i parametry elektryczne:

- **Długość:** 2m
- **Kategoria:** 6A
- **Klasa:** EA (500MHz)
- **Przekrój AWG:** 4x2x26/7AWG
- **Żyły:** wielodrutowe
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową + oplot siatkowy
- **Ekran:** pary ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm + oplot siatkowy
- **Powłoka:** tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
- **PoE:** 802.3 at typ 2 (PoE+)
- **Kolor:** fioletowy



### 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:  $\leq 1500 \text{ pF/km}$
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): 69%
- Opóźnione rozprzestrzenianie się: Nominalnie  $\leq 535 \text{ ns}/100\text{m}$
- Kąt opóźnienia: Nominalnie  $\leq 20 \text{ ns}/100\text{m}$
- Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń): 1000 V

### Właściwości mechaniczne:

- Promień zgięcia: 4 x  $\varnothing$  zew
- Max. siła ciągnięcia: 80 N
- Zakres temp. podczas użycia: -20°C do +60°C
- Zakres temp. podczas instalacji: 0°C do +50°C

### O producencie:

ALANTEC to marka należąca do firmy A-LAN Technologie, polskiego producenta systemów okablowania strukturalnego.

A-LAN działając od 2001 roku, ugruntował sobie pozycję lidera, wprowadzając na rynek produkty najwyższej jakości, weryfikowane przez niezależne laboratoria, dając tym samym gwarancję trwałości i niezawodności.

Firma rocznie wprowadza na rynek europejski kilkadziesiąt tysięcy kilometrów kabli teleinformatycznych, kilkaset tysięcy gniazd abonenckich oraz dziesiątki tysięcy komponentów towarzyszących, dając na te produkty wieloletnie gwarancje systemowe.



## Specyfikacja

<b>Długość [m]</b>	2
<b>Ekranowanie</b>	tak
<b>Kategoria</b>	6A
<b>Kolor powłoki</b>	fioletowy
<b>Kształt kabla</b>	okrągły
<b>Marka</b>	ALANTEC
<b>Rodzaj kabla</b>	S/FTP
<b>Typ połączenia</b>	prosty 1:1