

Karta produktu:

**Kabel zewnętrzny żelowany FTPw kat.6 F/UTP
4x2x0,57 Alantec**

ALANTEC



Producent:	ALANTEC
Symbol:	01.0180
Kod producenta:	KIF6OUTZ001
Kod EAN:	5904204403160

Opis produktu

Ekranowany przewód **U/FTP** marki ALANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości do **250MHz (rozszerzona do 475MHz)**. Żelowany, do zastosowań zewnętrznych.

Kabel charakteryzuje się najwyższą jakością oraz doskonałymi parametrami **przewyższającymi standardy**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **powyżej 1Gb/s** (w zależności od długości nawet 10Gb/s), oraz żyły wykonane w **100% z miedzi**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **wewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **zagrożonych** oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

Parametry techniczne:

- Producent: **Alantec**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja: **U/FTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x23AWG**
- Średnica zewnętrzna: **7,3mm**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasmo częstotliwości (max): **250MHz** (rozszerzona charakterystyka do **475MHz**)
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- POE: **802.3 at**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Max siła ciągnięcia: **80 N**
- Zakres temp. podczas użycia: **-40°C do + 60°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **-15°C do + 50°C**
- Waga nominalna: **49 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża
- **Powłoka:** PE (polietylen)
- **Kolor powłoki:** czarny (zdjęcia poglądowe, faktyczny odcień może być inny)

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

Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

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
Izolacja	polietylenowa
Kategoria	6
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8

Marka	ALANTEC
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	69%
Pasma częstotliwości	250 MHz
Powłoka	PE
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Przybliżona waga	49 kg/km
Rodzaj kabla	F/UTP
Średnica AWG	23 AWG
Średnica zewnętrzna	7,3 mm
Średnica żył [mm]	0,57mm AWG23
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-40°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-15°C do +50°C
Zastosowanie	zewnątrzny (żelowany)