

## Patch-cord F/UTP kat.6 PVC 0.25m niebieski ALANTEC

Numer katalogowy: KKS6NIE0.25  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5901738558946

Wersja: 20250225  
Język: PL



### Opis produktu

Kable przeznaczone są do wykonywania połączeń krosowych w punktach dystrybucyjnych oraz do połączeń abonenckich.

### Rodzaj produktu » Kabel połączeniowy



Kabel połączeniowy, znany również jako patch-cord, to krótki kabel używany do łączenia urządzeń w sieci komputerowej. Jest stosowany do połączenia np. komputera z gniazdem sieciowym, przełącznika (switcha) z panelem krosowym, lub do połączenia różnych urządzeń sieciowych między sobą. Kable połączeniowe występują w różnych długościach, wersjach powłok oraz sposobie ekranowania. Są kluczowym elementem w zarządzaniu infrastrukturą sieciową, pozwalając na elastyczne i łatwe zmiany w konfiguracji sieci.

### Kategoria » 6

Produkt kategorii 6 (klasa E, charakterystyka rozszerzona do 475MHz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 1000 Mbps (Gigabit Ethernet 1000BASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy czy komputery. Odpowiedni jest również do przesyłu audio i video.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu (tor transmisyjny) nie powinna przekraczać 90m, przy założeniu że do zakończeń (modułu keystone bądź patch-panela) podłączy się dwa kable krosowe o długości nie większej niż 5m. Zaletą względem kategorii 5e jest fakt, że na krótszych odcinkach (do 37-55m) tor transmisyjny oparty o komponenty kategorii 6 może osiągnąć prędkość transmisji danych do 10 Gbps.

Produkty kategorii 6 są wstecznie kompatybilne z elementami niższych kategorii takimi jak patch-panele czy moduły keystone RJ45.



### Ekranowanie » F/UTP



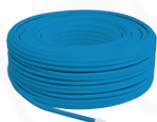
Przewód ekranowany F/UTP (Foiled/Unshielded Twisted Pair, oznaczenie zgodne z normą ISO/IEC 11801). Ekran w postaci folii aluminiowej został umieszczony na całym ośrodku kabla, dodatkowo pomiędzy ekranem a powłoką znajduje się drut uziemiający. Taka konstrukcja daje zwiększoną odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) przez co względem kabli nieekranowanych może zapewnić wyższą jakość i bezpieczeństwo transmisji danych. Ekran stanowi kluczową osłonę dzięki, której kabel transmisji danych może znajdować się w bliskiej odległości od przewodów elektrycznych, sygnałowych i urządzeń mogących być źródłem lub nośnikiem zakłóceń elektromagnetycznych.

## Powłoka » PVC

PVC (*Polichlorek Winyłu*) - to rodzaj tworzywa sztucznego wykorzystywanego do produkcji powłok izolacyjnych stosowanych powszechnie w przewodach, które mają zastosowanie wewnątrzbudynkowe. Jest to materiał, trwały i bardzo elastyczny, jednak ze względu na stosunkowo niski koszt produkcji pozostaje produktem posiadającym istotne wady. Emituje dużo dymu i zawiera halogeny, co oznacza, że jest mniej bezpieczny w razie pożaru niż powłoki uniepalnione LSOH.



## Kolor » Niebieski



Produkt w kolorze niebieskim, odpornym na zabrudzenia, ułatwiający identyfikację. W celu dokładniejszej identyfikacji przewodów w trasach kablowych można zastosować kolorowe opaski rzepowe bądź inne akcesoria organizacyjne.

## Marka » ALANTEC

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 techniczna

### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Kategoria

6

## BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Klasa                                | E (250MHz)  |
| Przekrój AWG                         | 4x2x24/7AWG   |
| Żyły                                 | wielodrutowe  |
| Izolacja                             | polietylenowa   |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca   |
| Ośrodek                              | 4 pary skręcone, owinięte folią poliestrową, separator parowy   |
| 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)  |
| PoE                                  | 802.3 af  |
| Kolor                                | niebieski   |

## 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         |

## Galeria / Certyfikaty



## Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

