

### Patch-cord U/UTP kat.5e PVC 5.0m szary

Numer katalogowy: KKU5SZA5  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5901738552005

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 » 5e

Produkt kategorii 5e (klasa D, według normy charakterystyka pracy do 100 MHz, tutaj rozszerzona do 250 Mhz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 1000 Mbps (1Gb, Gigabit Ethernet 1000BASE-T).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN, CCTV, przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switchy, kamery IP czy komputery.

W celu zachowania deklarowanych parametrów, zgodnie z normą maksymalna długość odcinka przewodu instalacyjnego (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.



#### Ekranowanie » U/UTP



Przewód nieekranowany U/UTP (Unshielded/Unshielded Twisted Pair, oznaczenie zgodne z normą ISO/IEC 11801).

Ze względu na podatność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), które wpływają na jakość transmisji danych. Kable nieekranowane powinny być instalowane w odpowiedniej 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 » Szary



Produkt w kolorze szarym, odpornym na zabrudzenia. W celu łatwiejszej identyfikacji przewodów w trasach kablowych można zasotować 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 | 5e         |
| Klasa     | D (100MHz) |

## BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Przekrój AWG                         | 4x2x26/7AWG                                        |
| Żyły                                 | wielodrutowe                                       |
| Izolacja                             | polietylenowa                                      |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca                                                |
| Ośrodek                              | 4 pary skręcone                                    |
| Ekran                                | brak                                               |
| Powłoka                              | poliwinyl o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC) |
| PoE                                  | 802.3 af                                           |
| Kolor                                | 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               | $\leq 1500 \text{ pF/km}$                    |
| 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