

Patch-cord U/UTP kat.5e PVC 3.0m szary

Numer katalogowy: K KU5SZA3
Producent/marka: ALANTEC
Kod EAN: 5901738551947

Wersja: 20260311
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 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 | 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