

## Kabel U/UTP wieloparowy 100 par kat.3 LSOH Eca

Numer katalogowy: KIU3LSOH100  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5901738551503

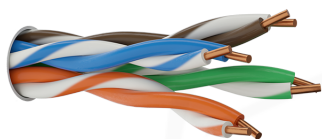
Wersja: 20240628  
Język: PL



### Opis produktu

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych. Do zastosowania w obiektach objętych uregulowaniami odnośnie reakcji wyrobów budowlanych na oddziaływanie ognia.

### Rodzaj produktu » Kabel skrętka wieloparowa



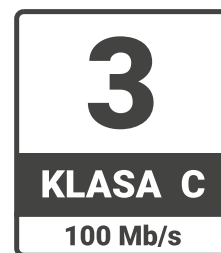
**100% MIEDŹ**

Kabel typu skrętka to wieloparowy używany w instalacjach teletechnicznych, służący do łączenia sieciowych urządzeń końcowych i pośrednich, takich jak komputery, routery, switch'e, kamery CCTV IP itp. Występuje również w niższej kategorii, idealnie pasując do połączeń telefonicznych. Nasze przewody wykonane w 100% z miedzi gwarantują najwyższą wydajność przesyłu sygnału.

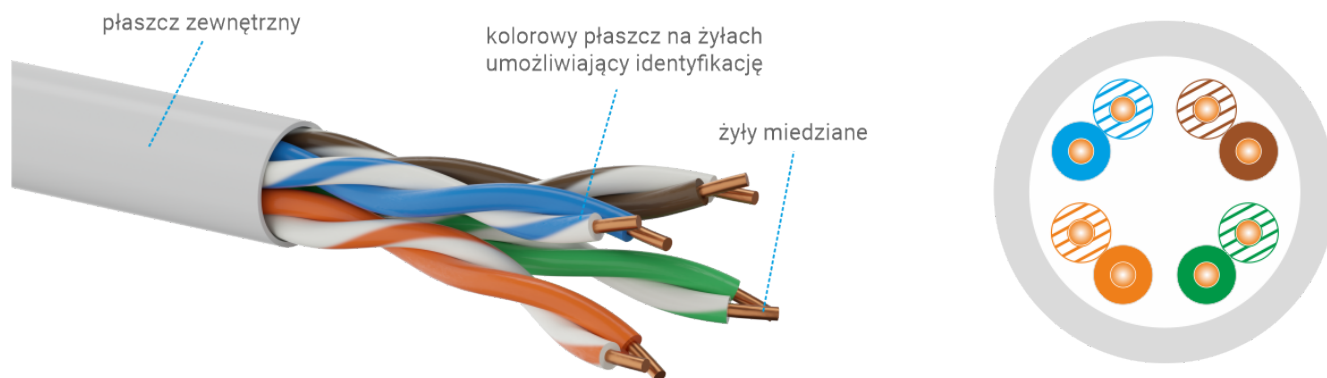
### Kategoria » 3

Produkt kategorii 3 (klasa C, 16Mhz) przeznaczony do transmisji danych z prędkością do 100 Mbps (Ethernet 100BaseVG).

Może być stosowany w różnych typach sieci, takich jak LAN, WAN czy SAN, i jest przeznaczony do połączeń między urządzeniami sieciowymi, takimi jak routery, switch'e 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.



### 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.

## Euroklasa » Eca



Przewód w izolacji palnej, spełniającej kryteria euroklasy Eca zgodnie z normą EN 50575:2014 + A1:2016 oraz z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Construction Products Regulation lub CPR).

Przewody testowane są zgodnie z normą EN 60332-1-2.

Swoje zastosowanie kable klasy Eca znajdują w budynkach mieszkalnych jednorodzinnych, gospodarczych, garażach oraz budowlach bez określonych wymogów bezpieczeństwa.



## Powłoka » LSOH

LSOH lub LSZH (*Low Smoke Zero Halogen*) / FRNC (*Fire Retardant, Non Corrosive*) - to rodzaj tworzywa sztucznego, bezhalogenowego, wykorzystywanego do produkcji powłok izolacyjnych stosowanych powszechnie w przewodach, które mają zastosowanie wewnątrzbudynkowe. Jest to materiał, trwały i odporny, o niskim współczynniku wydzielania dymu przy spalaniu, nie zawiera halogenów, co oznacza, że jest bezpieczniejszy w razie pożaru niż tradycyjne powłoki PVC. Skrót w tłumaczeniu: (LS) - niskie wydzielanie dymów podczas spalania, (OH, ZH) - brak halogenów, (FR) - nierozprzestrzenianie płomieni, (NC) - niewydzielanie gazów korozyjnych podczas spalania.



## Rodzaj zastosowania » Kabel wewnętrzny

Kabel do instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych. Do układania w korytach, rurach i kanałach kablowych. Przewody tego typu nadają się do układania bezpośrednio pod tynkiem lub w tynku pod zaprawę cementowo-klejową do styropianu i wełny. Takie zastosowanie nie obniża w żaden sposób parametrów kabla. Kable tego typu nie powinny być umieszczane w wilgotnym środowisku, oraz instalowane na zewnątrz budynków.

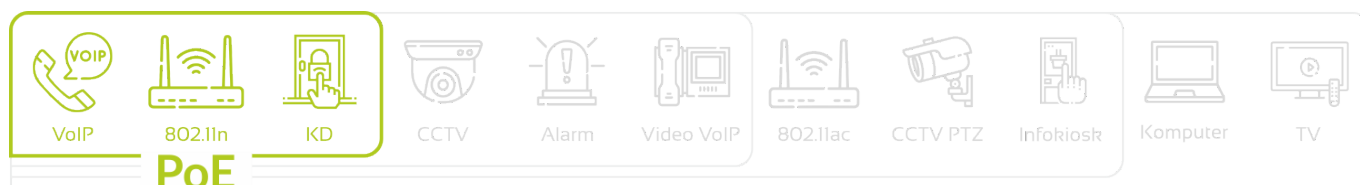


## Kolor » Szary



Produkt w kolorze szarym, odpornym na zabrudzenia. W celu łatwiejszej identyfikacji przewodów w trasach kablowych można zasotować kolorowe opaski rzepowe bądź inne akcesoria organizacyjne.

## PoE » IEEE 802.3af (PoE)



Produkt zgodny z PoE (typ 1) IEEE 802.3af 15.4W, zasilanie na 2 parach. Dopuszczalna odległość linii to 100m przy minimalnej kategorii 3.

Dzięki zastosowaniu tego standardu można zasilić urządzenia takie jak telefonia VoIP, punkty dostępu oraz inne urządzenia zasilane do 13W.

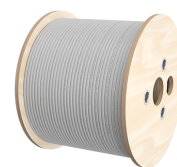
## Marka » ALANTEC

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.



## Pakowanie » Szpula 1000m

Kabel jest sprzedawany na metry, szpula o długości 1000 metrów ze sklejki drewnianej. Używamy opakowań przyjaznych środowisku.



## Specyfikacja techniczna

### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Kategoria	3
Klasa	C (16MHz)
Przekrój AWG	/
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,5mm (24AWG)

## BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Ośrodek	100 par skręconych ze sobą owiniętych folią poliestrową
Ekran	brak
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	802.3 af
Kolor	szary

## 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	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
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	15 x $\varnothing$ zew
Max. siła ciągnięcia	/
Zakres temp. podczas użycia	-30°C do + 50°C
Zakres temp. podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnica zew.	20 mm
Masa kg/km	581
Pakowanie	szpula (1000m)

## Galeria / Certyfikaty



## Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

