

KABLE STEROWNICZE

www.kable-sterownicze.pl biuro@kable-sterownicze.pl



Kabel U/UTP kat.6A euroclass B2ca LSOH 500m 25 lat gwarancji, badanie jakości INTERTEK (USA)

Numer katalogowy: KIU6ALSOH500B
Producent/marka: ALANTEC
Kod EAN: 5901738557451

Wersja: 20240829
Język: PL



Opis produktu

Certyfikowany, najwyższej jakości, dedykowany do zastosowań profesjonalnych, kabel teleinformatyczny ALANTEC U/UTP kategorii 6A, o wydajności transmisyjnej minimum 10Gbit/s (klasa EA) i o podwyższonej klasie palności CPR B2ca.

Żyły w pełni miedziane, pary oddzielone separatorem, ośrodek kabla nieekranowany, przeznaczony do pracy w środowisku nienarażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych.

Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratoriach INTERTEK w USA, DELTA w Danii i Laboratorium Badawczym w Instytucie Łączności w Warszawie oraz potwierdzona stosownym dokumentem zgodności z normami branżowymi: ISO/IEC 11801 (norma międzynarodowa, zgodna z wzorowaną na niej normą polską i europejską PN-EN 50173) oraz ANSI/TIA - 568 (norma stosowana na rynku amerykańskim).

Kable teleinformatyczne tego typu przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych oraz CCTV. Wszystkie przewody ALANTEC są zgodne z dyrektywą CPR dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach.

Folia izolująca, redukująca przesłuchy obce (ANEXT - Alien Cross Talk), zakłócenia powstające pomiędzy poszczególnymi żyłami dwóch lub więcej kabli ułożonymi w tej samej wiązce kablowej. Folia posiada na sobie cząsteczki metaliczne napylone w sposób nieregularny, a co za tym idzie nie zachowuje się jak typowy ekran, który w przypadkach złego zaterminowania może powodować zakłócenia transmisji. Nie wymagane jest również uziemienie tej folii jak to się dzieje w przypadku standardowego ekranu. W momencie zarabiania kabla na modułach gniazd folię tą obcinamy razem z osłoną kabla, kabel zakańczamy z wykorzystaniem modułów U/UTP kategorii 6A.

Produkt objęty 25 letnią gwarancją systemową.

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Kategoria	6A
Klasa	EA (norma 500MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 650MHz
Przekrój AWG	4x2x23AWG
Żyły	miedziane, jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa, wewnątrz wyżłobienia ząbkowe
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Ośrodek	4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża, folia izolująca redukuje przesłuchy obce

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Ekran	brak
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	802.3 at
Kolor	jasnoszary

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)	$(100 \pm 15) \Omega$
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)	1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia	4 x $\varnothing$ zew
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temp. podczas użycia	-30°C do + 75°C
Zakres temp. podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnica zew.	7,5 mm
Masa kg/km	60
Pakowanie	szpula (500m)