

# KABLE STEROWNICZE

[www.kable-sterownicze.pl](http://www.kable-sterownicze.pl) [biuro@kable-sterownicze.pl](mailto:biuro@kable-sterownicze.pl)



## Kabel U/UTP kat.6 B2ca LSOH 4x2x23AWG 500m 25 lat gwarancji, badanie jakości laboratorium INTERTEK ALANTEC

Numer katalogowy: KIU6LSOH500B  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5901738558151

Wersja: 20240829  
Język: PL



### Opis produktu

Certyfikowany, najwyższej jakości, dedykowany do zastosowań profesjonalnych, kabel teleinformatyczny ALANTEC U/UTP kategorii 6 (klasa E) 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 laboratorium INTERTEK w USA 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.

Produkt objęty 25 letnią gwarancją systemową.

Charakterystyka (100m):

Frequency (MHz)	RL ≥dB	ATT ≤dB	NEXT ≥dB	PSNEXT ≥dB	ELFEXT ≥dB	PSELFEXT ≥dB	PSANEXT ≥dB	PSAACRF ≥dB
1	20,0	—	74,3	72,3	67,8	64,8	67,0	67,0
4,0	23,0	3,8	65,3	63,3	55,8	52,8	67,0	66,2
8,0	24,5	5,3	60,8	58,8	49,7	46,7	67,0	60,1
10,0	25,0	5,9	59,3	57,3	47,8	44,8	67,0	58,2
16,0	25,0	7,5	56,2	54,2	43,7	40,7	67,0	54,1
20,0	25,0	8,4	54,8	52,8	41,8	38,8	67,0	52,2
25,0	24,3	9,4	53,3	51,3	39,8	36,8	67,0	50,2
31,25	23,6	10,5	51,9	49,9	37,9	34,9	67,0	48,3
62,5	21,5	15,0	47,4	45,4	31,9	28,9	65,6	42,3
100	20,1	19,1	44,3	42,3	27,8	24,8	62,5	38,2
200	18,0	27,6	39,8	37,8	21,8	18,8	58,0	32,2
250	17,3	31,1	38,3	36,3	19,8	16,8	56,5	30,2
300	16,8	34,3	37,1	35,1	18,3	15,3	55,3	28,7
500	15,2	45,3	33,8	31,8	13,8	10,8	52,0	24,2

## Specyfikacja techniczna

### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Kategoria	6
Klasa	E (norma 250MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 475 MHz / 1 Gb/s
Przekrój AWG	4x2x23AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Obciążenie ogniowe (MJ/m)	0.60 (ok.)
Ośrodek	4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża
Ekran	brak
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	802.3 at
Kolor	szary

### WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	≤ 93,8 Ω /km
Opór zmienny	≤ 2%
Opór izolacyjny (500V)	≥ 5000 MΩ *km
Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	≤ 1500 pF/km
Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)	(100 ± 15) Ω
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	69%
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominalnie ≤ 535 ns/100m
Kąt opóźnienia	Nominalnie ≤ 20 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.	5,9 mm
Masa kg/km	59
Pakowanie	szpula (500m)