

# 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 LSOH 4x2x23AWG B2ca 500m (FIOLETOWA powłoka) 25 lat gwarancji, badanie jakości INTERTEK (USA) ALANTEC

Numer katalogowy: KIU6LSOH500PB  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5904204400879

Wersja: 20240903  
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 $\geq dB$ | ATT $\leq dB$ | NEXT $\geq dB$ | PSNEXT $\geq dB$ | ELFEXT $\geq dB$ | PSELFEXT $\geq dB$ | PSANEXT $\geq dB$ | PSAACRF $\geq dB$ |
|-----------------|--------------|---------------|----------------|------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| 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                                | fioletowy                                                                                                                   |

### WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Pętla oporu prądu stałego                       | $\leq 93,8 \Omega / km$       |
| Opór zmienny                                    | $\leq 2\%$                    |
| Opór izolacyjny (500V)                          | $\geq 5000 M\Omega \cdot km$  |
| Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz           | nom. 48 nF/km                 |
| Zmienny bierny opór pojemnościowy               | $\leq 1500 pF/km$             |
| Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)      | $(100 \pm 15) \Omega$         |
| Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP) | 69%                           |
| Opóźnione rozprzestrzenianie się                | Nominalnie $\leq 535 ns/100m$ |
| Kąt opóźnienia                                  | Nominalnie $\leq 20 ns/100m$  |
| Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń) | 1000 V                        |

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Promień zgięcia                 | 4 x $\varnothing$ zew |
| Max. siła ciągnienia            | 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)         |

