



Kabel instalacyjny UTP kat.6 LSOH B2ca 500m fioletowy ALANTEC

Kod producenta	KIU6LSOH500PB
Producent	ALANTEC
Gwarancja	25 lat gwarancji systemowej
klasyfikacja ogniowa CPR	B2ca
Powłoka Kabla	LSOH
Długość	500m
Kategoria sieci	6
Ekranowanie	Nie
Kolor	Fioletowy
Środowisko	Wewnętrzny

Opis produktu

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

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

**BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE**

Kategoria

Klasa

Przekrój AWG

Żyły

Izolacja

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)

Obciążenie ogniowe (MJ/m)

Ośrodek

Ekran

Powłoka

PoE

Kolor

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego

Opór zmienny

Opór izolacyjny (500V)

Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz

Zmienny bierny opór pojemnościowy

Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)

Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)

Opóźnione rozprzestrzenianie się

Kąt opóźnienia

Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia

Max. siła ciągnięcia

Zakres temp. podczas użycia

Zakres temp. podczas instalacji

Średnica zew.

Masa kg/km

Pakowanie

6

E (norma 250MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 475 MHz / 1 Gb/s

4x2x23AWG

miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)

polietylenowa

B2ca

0.60 (ok.)

4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża

brak

tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o

ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych

(LSOH/FRNC)

802.3 at

fioletowy

 $\leq 93,8 \Omega / \text{km}$ $\leq 2\%$ $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$

nom. 48 nF/km

 $\leq 1500 \text{ pF/km}$ $(100 \pm 15) \Omega$

69%

Nominalnie $\leq 535 \text{ ns/100m}$ Nominalnie $\leq 20 \text{ ns/100m}$

1000 V

4 x $\emptyset$ zew

80 N

 -30°C do $+75^\circ\text{C}$ 0°C do $+50^\circ\text{C}$

5,9 mm

59

szpula (500m)