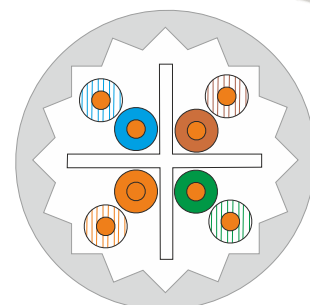
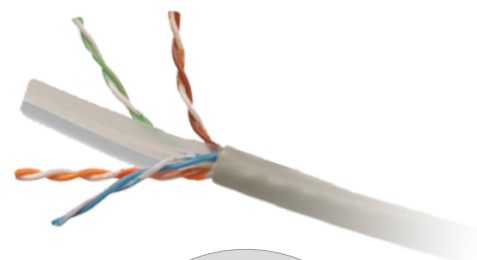


## Kable instalacyjny U/UTP kat. 6<sub>A</sub> LSOH

symbol: **KIU6ALSOH305**

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych niezagrażonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kabli kategorii 6<sub>A</sub> (klasa Ea) przewidziane są do pracy przy częstotliwościach do 500 MHz wg norm, z przepływnością binarną do 10 Gb/s. Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych, ale są zgodne z technologią PoE (Power over Ethernet) jednakże zalecamy sprawdzenie zgodności sprzętu aktywnego z naszymi kablami przed instalacją finalną. Kable posiadają pozytywne parametry transmisyjne do 650 MHz.



### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

<b>Żyły:</b>	miedziane, jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
<b>Izolacja:</b>	polietylenowa, wewnątrz wyłobienia ząbkowe
<b>Ośrodek:</b>	4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża
<b>Powłoka:</b>	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
<b>Kolor:</b>	jasnoszary

### WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	≤ 190 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 (1-100MHz)	(100 ± 15) Ω
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	approx. 69 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal ≤ 535 ns/100m
Kąt opóźnienia	Nominal ≤ 20 ns/100m
Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (Rdzeń)	1000 V

### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgiecia	4 x ø zew.
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temperatur	
- Podczas użycia	-20°C do + 60°C
- Podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnica zew.	7,3 mm
Masa / km	60 kg/km

### NORMY

- EIA/TIA 586A
- ISO 11801 2nd edition:2008
- EN 50173 2nd edition:2007
- EN 50288-3-1
- ISO/IEC 61156-5:2009
- IEC 60332-1
- ROHS 2002/95/WE

### NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI

przy 20°C

Częstotliwość w MHz	Tłumienie dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR dB/100m		PSACR dB/100m		Return loss	
	maks	uzyskiwane	min	uzyskiwane	min	uzyskiwane	min	uzyskiwane	min	uzyskiwane	min	uzyskiwane
4	3,8	3,6	66,3	71	63,3	68	56	75	53	72	23	25
10	5,9	5,7	60,3	65	57,3	62	48	63	45	60	25	27
20	8,4	8,1	55,8	60	52,8	57	42	57	39	54	25	27
62,5	15	14,5	48,4	53	45,4	50	32,1	47	29,1	44	21,5	24
100	19,1	18,5	45,3	50	52,3	47	28	43	25	40	20,1	23
250	31,1	29,6	39,3	44	36,3	41	20	35	17	32	17,3	20
500	45,3	42,3	34,8	39	31,8	36	14	29	11	26	16,2	19
600	-	46,3	-	34	-	31	-	23	-	20	-	17
650	-	48,0	-	32	-	29	-	20	-	17	-	16



## GALERIA

