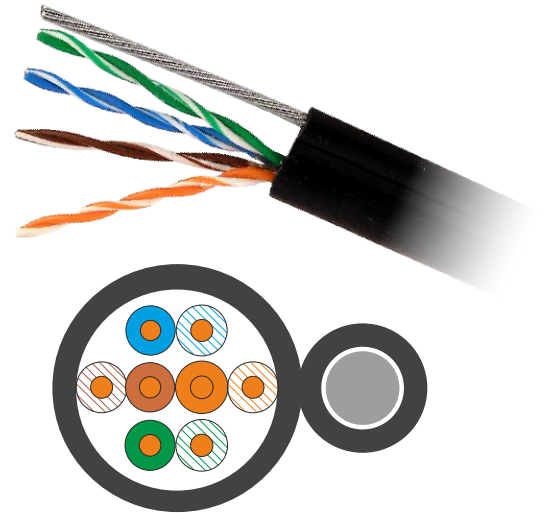


## Kabel instalacyjny nieekranowany U/UTP kat. 5E z linką nośną

 symbol: **KIU50UTSL**

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji zewnętrznych w sieciach teleinformatycznych niezagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kabli kategorii 5E (klasa D) przewidziane są do pracy przy częstotliwościach 125 MHz, z przepływnością binarną do 1 Gb/s.

Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych, ale są zgodne z technologią PoE (Power over Ethernet).



### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

<b>Żyły:</b>	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,511mm (24AWG)
<b>Ośrodek:</b>	4 pary skręcone
<b>Powłoka:</b>	polietylen PE
<b>Kolor:</b>	czarny
<b>Wzmocnienie:</b>	linka nośna w powłoce PE

### 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. 68 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal ≤ 535 ns/100m
Kąt opóźnienia	Nominal ≤ 20 ns/100m
Tester instalacji prądu stałego, 1min. (Rdzeń)	1000 V

### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia	4 x øzew.
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temperatur	
- Podczas użycia	-20°C do + 60°C
- Podczas instalacji	-30°C do + 50°C
Średnicazew.	8,9 mm
Masa / km	44 kg/km

### NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI

przy 20°C

f (Mhz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS-NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Return loss (dB)
1	1	71	68	69,1	66,1	68	65	20
4	3,7	62	59	58,3	55,3	56	53	23
10	6	56	53	50	47,0	48	45	25
16	7,6	53	50	45,4	42,4	44	41	25
20	8,5	51	48	42,5	39,5	42	39	25
31,2	10,7	49	46	38,3	35,3	38	35	24
62,5	15,7	44	41	28,3	25,3	32	29	22
100	19,8	41	38	21,2	18,2	28	25	20

### 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



Specyfikacja jest własnością A-LAN Technologie i jest chroniona prawem autorskim. Staramy się, aby informacje zawarte w specyfikacji były dokładne i rzetelne. Jednakże A-LAN Technologie nie może zagwarantować, że specyfikacja nie posiada żadnych błędów a także nie zobowiązuje się do ponoszenia za nie odpowiedzialności. Informacje zawarte w tej specyfikacji mogą zostać zmienione bez powiadomienia i nie są zobowiązujące w stosunku do produktu końcowego.

wersja: 1.0