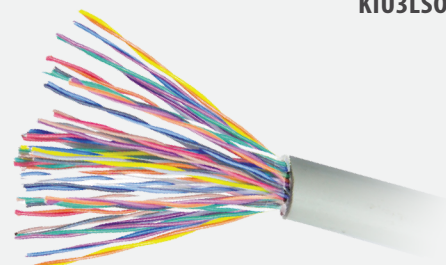


## Kable instalacyjne wieloparowe nieekranowane U/UTP kat. 3

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych niezagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kabli kategorii 3 przewidziane są do pracy przy częstotliwościach 16 MHz, z przepływnością binarną do 16 Mb/s. Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych. Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych.

symbol: **KIU3LSOH25**  
**KIU3LSOH50**  
**KIU3LSOH100**



### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

- Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,5mm (24AWG)  
**Izolacja:** polietylenowa  
**Ośrodek:** ośrodek kabla stanowią skręcone ze sobą pęczki elementarne 5-parowe, ilość par w ośrodku - 25, 50 i 100,  
**Powłoka:** polwinil o podwyższonym indeksie tlenowym (FR-PVC) lub tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia (LSOH),  
**Kolor:** jasnoszary,

### 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

### WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	≤ 190 Ω /km
Opór zmienny	≤ 3%
Opór izolacyjny (500V)	≥ 5000 MΩ *km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	≤ 1600 pF/km
Charakterystyczny opór pozorny (1-100MHz)	(100 ± 15) Ω
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	approx. 67 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal ≤ 535 ns/100m
Kąt opóźnienia	Nominal ≤ 20 ns/100m
Tester instalacji prądu stałego, 1min. (Rdzeń)	1000 V

### WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgiecia	10 x ø zew.
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temperatur	
- Podczas użycia	-20°C do + 70°C
- Podczas instalacji	-10°C do + 50°C

25 par	Średnica zew.	12 mm
	Masa / km	159 kg
50 par	Średnica zew.	18 mm
	Masa / km	299 kg
100 par	Średnica zew.	22 mm
	Masa / km	581 kg

### NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI

f (Mhz)	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS ACR (dB)
0,064	0,9	-	-
0,256	1,3	-	-
0,512	1,8	-	-
0,772	2,2	43	40,8
1	2,6	41	38,4
4	5,6	32	26,4
10	9,7	26	16,3
16	13,1	23	9,9