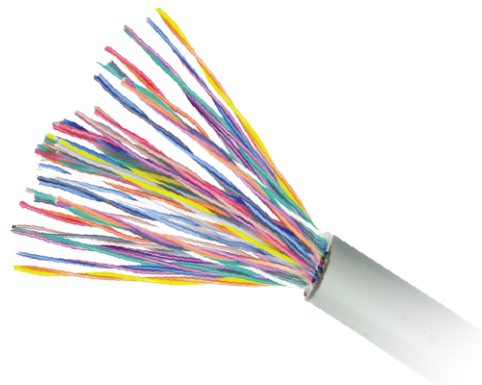


Kabel wieloparowy nieekranowany UTP kat. 5E - 25 par

symbol: **KIU5LSOH25**

Kable wieloparowe 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.



BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Żyły:	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,511mm (24AWG)
Izolacja:	polietylenowa
Wiązki:	parowe
Pęczki elementarne:	5 par skręconych owiniętych tasiemką z tworzywa
Ośrodek:	skręcone ze sobą pęczki elementarne
Powłoka:	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzieleniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH)
Kolor:	jasnoszary

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	$\leq 190 \Omega / \text{km}$
Opór zmienny	$\leq 2\%$
Opór izolacyjny (500V)	$\geq 5000 M\Omega \cdot \text{km}$
Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz	nom. 48 nF/km
Zmienny bierny opór pojemnościowy	$\leq 1600 \text{ pF/km}$
Charakterystyczny opór pozorny (1-100MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	approx. 68 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal $\leq 535 \text{ ns}/100\text{m}$
Kąt opóźnienia	Nominal $\leq 20 \text{ ns}/100\text{m}$
Tester instalacji prądu stałego, 1min. (Rdzeń)	1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia	10 x ϕ zew.
Zakres temperatur	-20°C do + 70°C
- Podczas użycia	-10°C do + 50°C
- Podczas instalacji	
Średnica zew.	15 mm
Masa / km	190 kg/km

GALERIA



NORMY

- EIA/TIA 568A
- 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

