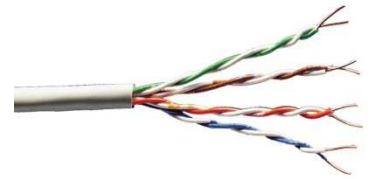


**Kabel CATlink U/UTP 4x2x0.5 kat.5E żelowany****Symbol: CL-TP512****OPIS OGÓLNY**

Przewód teleinformatyczny kategorii 5e z wiązkami parowymi, o izolacji żył PE, o nieekranowanym ośrodku, powłoce wewnętrznej wykonanej z PVC oraz powłoce zewnętrznej z LDPE. Przewidziany jest jako podstawowy produkt dla aplikacji do 100MHz. Pakowany: rolka 305m., metrowany.

**ZASTOSOWANIE**

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych, pionowych w sieciach teleinformatycznych nie narażonych na wpływ zakłóceń elektromagnetycznych. Kable można również stosować do bezpośredniego układania w ziemi.

**KONSTRUKCJA****Żyły wewnętrzne**

- Materiał: CU
- Budowa: Żyły izolowane skręcone w 4 pary, pary skręcone w ośrodek
- Kolor izolacji żył:  
niebieska/biało-niebieska  
pomarańczowa/biało-pomarańczowa  
zielona/biało-zielona  
brązowa/biało-brązowa
- Średnica drutu: 0,51 mm, 24 AWG

**Izolacja żyły**

- Materiał: PE
- Średnica izolacji: 0.9mm±0.02mm

**Powłoka**

- Wewnętrzna: PVC
- Grubość: 0.4mm
- Średnica wewnętrzna: 5.1mm±0.5mm
  
- Zewnętrzna: LDPE
- Grubość: 0.8mm
- Średnica zewnętrzna: 6.0mm±0.5mm

## DANE TECHNICZNE

Impedancja falowa ( $\Omega$ ): 100±15 Ohm @ 1-250 MHz

Asymetria pojemności względem ziemi (max): 1600 pF/km

Szybkość propagacji ( $f > 1\text{MHz}$ ): 66 %

Max. napięcie pracy: 300 V (RMS)

Zakres temperatur st. C

- Podczas pracy : -20 ÷ +60
- Podczas układania: 0 ÷ +50

Przystosowanie do standardu: EIA/TIA5668B

Certyfikat ROHS

POZOSTAŁE PARAMETRY TRANSMISYJNE							
Częstotliwość (MHz)	Współczynnik tłumienia (dB)	Tłumienność (dB/100m)		NEXT (dB)	PSNEXT (dB)	ELFEXT (dB)	PSELFEXT (dB)
1	20,0	2,04		65,3	62,3	63,8	60,8
4	23,0	4,10		56,3	53,3	51,8	48,8
10	25,0	6,50		50,3	47,3	43,8	40,8
16	25,0	8,20		47,2	44,2	39,7	36,7
20	25,0	9,30		45,8	42,0	37,8	34,8
25	24,3	10,40		44,3	41,3	35,8	32,8
31,25	23,6	11,70		42,9	39,9	33,9	30,9
62,5	21,5	17,00		38,4	35,4	27,9	24,9
100	20,1	22,00		35,3	32,3	23,8	20,8