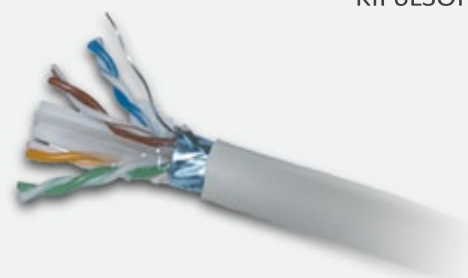


## Kable instalacyjne ekranowane F/UTP kat. 6

symbol: KIF6PVC305  
 KIF6LSOH305

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych szczególnie zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kabli kategorii 6 przewidziane są do pracy przy częstotliwościach do 250 MHz, z przepływnością binarną do 1 Gb/s. Kable nie mogą być stosowane do zasilania urządzeń elektroenergetycznych. Wspieramy technologię PoE (Power over Ethernet) jednakże zalecamy sprawdzenie zgodności sprzętu aktywnego z naszymi kablami przed instalacją finalną.



### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

- Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
- Izolacja:** polietylenowa
- Ośrodek:** 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyżyka owinięte folią poliesterową
- Ekran:** folia poliesterowa pokryta warstwą aluminium ułożona warstwą metalu do wewnątrz, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4mm
- Powłoka:** kable wewnętrzne - polwinit o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC) lub tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH, LSZH), kolor jasnoszary  
 kable zewnętrzne - polietylen PE, kolor czarny

### 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	≤ 176 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. 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 zgięcia	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.	8,5 mm
Masa / km	68 kg

### 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	1,8	100	97	98	95	105	103	20
4	3,4	100	97	97	94	93	91	23
10	5,4	100	97	95	92	85	83	25
16	6,8	100	97	93	90	81	79	25
20	7,7	100	97	92	89	79	77	25
31,2	9,6	100	97	90	87	75	73	24
62,5	13,7	100	97	86	83	69	67	22
100	17,4	100	97	83	80	65	63	20
125	18,6	95	92	76	73	63	61	19
155,5	19,5	95	92	75	69	61	59	19
175	22,1	92	89	70	67	60	58	18
200	25	92	89	67	64	59	57	18
250	28,1	90	87	62	59	57	55	17
300	30,9	89	86	58	55	55	53	17