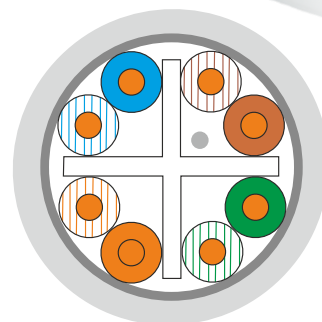
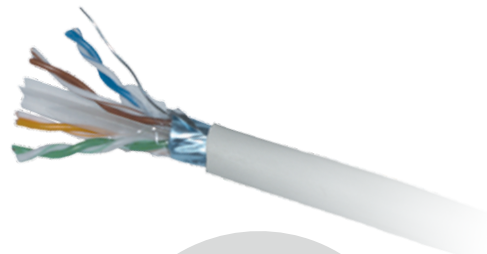


Kabel instalacyjny ekranowany F/UTP kat. 6

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 wg norm, 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. Kable posiadają pozytywne parametry transmisyjne do 450MHz.



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:	polwinil o podwyższonym indeksie tlenowym (FR-PVC) lub tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia (LSOH, LSZH)
Kolor:	jasnoszary

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. 69 %
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.	6,3 mm
Masa / km	59 kg/km

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

GALERIA



SYMBOLE

Powłoka	Długość	Opakowanie	Symbol
PVC	305m	karton	KIF6PVC305
LSOH	305m	karton	KIF6LSOH305
LSOH	500m	szpula	KIF6LSOH500



Częstotliwość w MHz	Tłumienie dB/100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR dB przy 100m		PSACR dB przy 100m		ELFEXT dB przy 100m		PSELFEXT dB przy 100m		RL dB	
	uzyskiwane	Kat. 6 maks.*	uzyskiwane	Kat. 6 min.*	uzyskiwane	Kat. 6 min.*	uzyskiwane	Kat. 6 min.*	uzyskiwane	Kat. 6 min.*	uzyskiwane	Kat. 6 min.*	uzyskiwane	Kat. 6 min.*	uzyskiwane	Kat. 6 min.*
1	1,9	2,1	95	66	92	64	93	64	90	62	88	66	85	64	25,4	-
4	3,2	3,8	95	65	92	63	92	61	89	59	88	58	85	55	28,3	23
10	5,2	6	90	59	87	57	85	53	82	51	92	50	86	47	34,9	25
16	7	7,6	90	56	87	54	83	49	80	47	95	46	92	43	33,6	25
32,25	9,9	10,9	85	52	82	50	75	41	72	39	95	40	92	37	33,7	23,6
62,5	13,5	15,5	80	47	77	45	66	32	63	30	95	34	92	31	32,2	21,5
100	17,9	19,9	75	44	72	42	57	24	54	22	88	30	83	27	32,2	20,1
155	22,5	25,3	72	41	69	39	49	16	46	14	81	26	74	23	32,2	18,8
200	26,9	29,1	67	40	60	38	41	11	38	9	75	24	70	21	30,5	18
250	30,4	33	65	38	55	36	30	5	30	3	72	22	61	19	29,1	17,3
300	33,1	-	64	-	51	-	25	-	22	-	57	-	55	-	26,9	-
450	39,3	-	61	-	45	-	16	-	14	-	50	-	32	-	25,1	-

