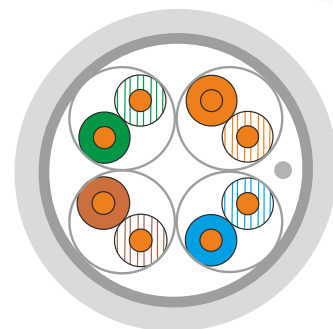
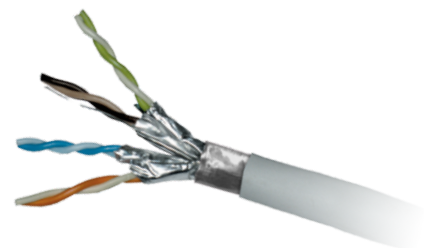


Kabel instalacyjny ekranowany F/FTP kat. 6A

symbol: **KIFF6ALSOH500**

Kable najwyższej wydajności, podwójnie ekranowane przeznaczone do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach multimedialnych szczególnie zagrożonych oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Tory kabli kategorii 6A przewidziane są do pracy z przepływnością binarną powyżej 10Gb/s oraz przy częstotliwościach do 500 MHz wg norm. 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 700 MHz.



BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Żyły:	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
Izolacja:	polietylenowa
Ośrodek:	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową
Ekran:	pary ekranowane folią poliestrową pokrytą warstwą aluminium, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm, ośrodek dodatkowo ekranowany folią poliestrową.
Powłoka:	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia (LSOH, LSZH)
Kolor:	jasnoszary

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE

przy 20°C

Pętla oporu prądu stałego	$\leq 176 \Omega / \text{km}$
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	$\leq 1500 \text{ pF/km}$
Charakterystyczny opór pozorny (1-100MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	approx. 76 %
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominal $\leq 535 \text{ ns/100m}$
Kąt opóźnienia	Nominal $\leq 20 \text{ ns/100m}$
Tester instalacji prądu stałego, 1min. (Rdzeń)	1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia	4 x ϕ zew.
Max. siła ciągnienia	80 N
Zakres temperatur	
- Podczas użycia	-20°C do + 60°C
- Podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnica zew.	7,3 mm
Masa / km	52 kg/km

NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI

przy 20°C

Freq. MHz	Attenuation (dB/100m)	NEXT (dB)	PS NEXT (dB)	ACR (dB/100m)	PS-ACR (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PS-ELFEXT (dB/100m)	Returnloss (dB)
	Max	Min	Min	Min	Min	Min	Min	Min
1	1,9	95	92	93	90	91	88	25,1
10	5,2	90	87	85	82	96	93	35,2
100	17,7	75	72	57	54	90	87	37,2
200	26,4	68	65	42	39	78	75	31,1
250	29,9	66	63	36	33	75	72	29,5
300	31,9	65	62	33	30	72	69	28,3
450	38,9	63	60	24	21	69	66	26,7
500	41,2	61	58	20	17	66	63	26,3
600	46,2	57	54	11	8	60	57	25,8
700	51,4	54	51	3	0	56	53	-

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

