

Kable F/FTP kat.6A LSOH Eca 4x2x23AWG 500m (10Gb/s) 25 lat gwarancji, badanie jakości laboratorium INTERTEK (USA)

Numer katalogowy: **KIFF6ALSOH500**
Producent/marka: **ALANTEC**
Kod EAN: **5901738556362**
Opakowanie: **szpula 500m**
Gwarancja: **Systemowa 25 lat**

Wersja: **20200601**
Język: **PL**



Opis produktu

Kabel (skrętka) F/FTP kat.6A ALANTEC to najwyższej wydajności (10 Gb) ekranowany, przewód teleinformatyczny, przeznaczony do pracy w środowisku narażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych oraz/lub wymagającym wysokich częstotliwości pracy.

Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratorium INTERTEK w Nowym Jorku (USA) oraz potwierdzona stosownym certyfikatem.

Kable przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych i CCTV.

Wszystkie przewody ALANTEC są zgodne z dyrektywą CPR dotyczącą klasyfikacji wyrobów budowlanych pod względem odporności na działanie ognia oraz definiujące metody badań dla przewodów przeznaczonych do instalowania w budynkach.

Produkt objęty 25 letnią gwarancją systemową.

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	-

Specyfikacja techniczna

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kategoria	6A
Klasa	EA (norma 500MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 700MHz
Przekrój AWG	4x2x23AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Ośrodek	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, dodatkowo całość ekranowana 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, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	802.3 at
Kolor	jasnoszary

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C	
Pętla oporu prądu stałego	$\leq 93,8 \Omega / \text{km}$
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 (1-1000MHz)	$(100 \pm 15) \Omega$
Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)	74%
Opóźnione rozprzestrzenianie się	Nominalnie $\leq 535 \text{ ns/100m}$
Kąt opóźnienia	Nominalnie $\leq 20 \text{ ns/100m}$
Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń)	1000 V

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Promień zgięcia	4 x $\varnothing$ zew
Max. siła ciągnięcia	80 N
Zakres temp. podczas użycia	-30°C do + 50°C
Zakres temp. podczas instalacji	0°C do + 50°C
Średnica zew.	7,3 mm
Masa kg/km	55
Pakowanie	szpula (500m)

Galeria / Certyfikaty



Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

