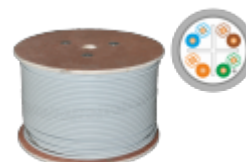


Kabel F/UTP kat.6 LSOH Dca 4x2x23AWG 500m 25 lat gwarancji, badanie jakości laboratorium INTERTEK (USA)

Numer katalogowy: **KIF6LSOH500D**
 Producent/marka: **ALANTEC**
 Kod EAN: **5901738557420**
 Opakowanie: **szpuła 500m**
 Gwarancja: **Systemowa 25 lat**

Wersja: **20220906**
 Język: **PL**



Opis produktu

Kabel (skrętka) FTP kat.6 marki ALANTEC to ekranowany przewód teleinformatyczny o najwyższych do osiągnięcia parametrach transmisyjnych w przewodach o tego typu konstrukcji.

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

Tego typu kable teleinformatyczne przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych narażonych na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych. 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. Kable posiadają pozytywne parametry transmisyjne do 450MHz.

Produkt objęty 25 letnią gwarancją systemową.

NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI PRZY 20°C

Częst. MHz	Tłumienie dB / 100m		NEXT dB		PSNEXT dB		ACR dB / 100m		PSACR dB / 100m		ELFEXT dB / 100m		PSELFEXT dB / 100m		RL dB	
	uzysk.	maks.	uzysk.	min.	uzysk.	min.	uzysk.	min.	uzysk.	min.	uzysk.	min.	uzysk.	min.	uzysk.	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	32,2	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	-

Specyfikacja techniczna

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kategoria	6
Klasa	E (norma 250MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 450 MHz / 1 Gb/s

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Przekrój AWG	4x2x23AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Obciążenie ogniowe (MJ/m)	0.60 (ok.)
Ośrodek	4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyżyka owinięte folią poliestrową
Ekran	folia poliestrowa pokryta warstwą aluminium ułożona warstwą metalu do wewnątrz, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzieleniu 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)	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
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)	69%
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	51 kg
Pakowanie	szpula (500m)

Galeria / Certyfikaty



[kliknij na zdjęcie aby powiększyć](#)

Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

