

Kabel S/FTP kat.7A euroclass B2ca LSOH 1500 MHz (10Gb/s) 500m 25 lat gwarancji, badanie jakości laboratorium INTERTEK (USA)

Numer katalogowy: **KIS7ALSOH500B**
Producent/marka: **ALANTEC**
Kod EAN: **5901738557468**
Opakowanie: **szpuła 500m**
Gwarancja: **Systemowa 25 lat**

Wersja: **20220407**
Język: **PL**



Opis produktu

Podwyższona odporność ogniowa, euroklasa Bca.

Kabel (skrętka) S/FTP kat.7A ALANTEC to najwyższej wydajności (10Gb) ekranowany, multimedialny, 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. Dodatkowo specjalne rozwiązania produktowe w ofercie systemu okablowania strukturalnego ALANTEC pozwalają na wykorzystanie w/w przewodu do transmisji telewizji cyfrowej DVB-C i satelitarnej z wykorzystaniem stacji czołowej, DVB-S.

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.

Specyfikacja techniczna

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
Kategoria	7A
Klasa	FA (1500MHz)
Przekrój AWG	4x2x23AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,58mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Ośrodek	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, całość ekranowana opłotem z drutów Cu, pokrycie 50%
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 opłotem z drutów Cu.
Powłoka	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
PoE	802.3 at
Tłumienie sprzężenia	80 dB
Kolor	jasnoszary

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C	
Pętla oporu prądu stałego	$\leq 95 \Omega / \text{km}$
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)	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	120 N
Zakres temp. podczas użycia	-30°C do +75°C
Zakres temp. podczas instalacji	0°C do +50°C
Średnica zew.	7,8 mm ($\pm 2\%$)
Masa kg/km	85kg
Pakowanie	szpuła (500m)

Galeria / Certyfikaty



[kliknij na zdjęcie aby powiększyć](#)

Normy

- PN-EN 50173
- PN-EN 50561
- PN-EN 61000-6-1:2008P
- ISO/IEC 11801