

Kabel S/FTP kat.7 LSOH Eca 4x2x23AWG 1000 MHz (10Gb/s) 500m 25 lat gwarancji ALANTEC, badanie jakości laboratorium INTERTEK (USA)

Numer katalogowy: **KIS7LSOH500**
 Producent/marka: **ALANTEC**
 Kod EAN: **5901738551220**
 Opakowanie: **szpuła 500m**
 Gwarancja: **Systemowa 25 lat**

Wersja: **20201221**
 Język: **PL**



Opis produktu

Kabel (skrętka) S/FTP kat.7 ALANTEC to najwyższej wydajności (10 Gb) 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.

NOMINALNE CHARAKTERYSTYKI TRANSMISJI PRZY 20°C

| Frequency (MHz) | Attenuation (dB/100m) | | NEXT (dB) | | PSNEXT (dB) | | | ACR (dB/100m) | | PSACR (dB/100m) | | ELFEXT (dB/100m) | | PSELFEXT (dB/100m) | | RL (dB) | |
|-----------------|-----------------------|------|-----------|------|-------------|------|-------|---------------|------|-----------------|-------|------------------|-------|--------------------|------|---------|--|
| | Typ | Max | Min | Typ | Min | Typ | Min | Typ | Min | Typ | Min | Typ | Min | Typ | Min | Typ | |
| 1 | 1,9 | 2,0 | 102,0 | 80,0 | 99,0 | 77,0 | 101,0 | 78,0 | 98,0 | 75,0 | 109,0 | 80,0 | 106,0 | 77,0 | 25,4 | 23,0 | |
| 10 | 4,8 | 5,7 | 102,0 | 80,0 | 99,0 | 77,0 | 98,0 | 74,0 | 95,0 | 71,0 | 108,0 | 74,0 | 105,0 | 71,0 | 31,1 | 25,0 | |
| 100 | 16,4 | 18,5 | 102,0 | 72,0 | 99,0 | 69,0 | 86,0 | 54,0 | 83,0 | 51,0 | 93,0 | 54,0 | 90,0 | 51,0 | 33,2 | 20,1 | |
| 200 | 24,5 | 26,8 | 102,0 | 68,0 | 99,0 | 65,0 | 78,0 | 41,0 | 75,0 | 38,0 | 85,0 | 48,0 | 82,0 | 45,0 | 33,2 | 18,0 | |
| 250 | 27,8 | 30,2 | 102,0 | 66,0 | 99,0 | 63,0 | 75,0 | 36,0 | 72,0 | 33,0 | 82,0 | 46,0 | 79,0 | 43,0 | 33,4 | 17,3 | |
| 450 | 36,1 | 41,6 | 97,0 | 63,0 | 94,0 | 60,0 | 61,0 | 21,0 | 58,0 | 18,0 | 72,0 | 41,0 | 69,0 | 38,0 | 31,4 | 17,3 | |
| 500 | 38,2 | 44,1 | 97,0 | 62,0 | 94,0 | 59,0 | 59,0 | 18,0 | 56,0 | 15,0 | 68,0 | 40,0 | 65,0 | 37,0 | 30,5 | 17,3 | |
| 600 | 42,9 | 48,9 | 92,0 | 61,0 | 89,0 | 58,0 | 49,0 | 12,0 | 46,0 | 9,0 | 62,0 | 38,0 | 59,0 | 35,0 | 27,6 | 17,3 | |
| 700 | 47,7 | - | 92,0 | - | 89,0 | - | 44,0 | - | 41,0 | - | 59,0 | - | 56,0 | - | 26,2 | - | |
| 800 | 50,8 | - | 90,0 | - | 78,0 | - | 39,0 | - | 36,0 | - | 56,0 | - | 53,0 | - | 23,9 | - | |
| 900 | 55,1 | - | 85,0 | - | 82,0 | - | 30,0 | - | 27,0 | - | 52,0 | - | 49,0 | - | 21,7 | - | |
| 1000 | 58,0 | - | 80,0 | - | 77,0 | - | 22,0 | - | 19,0 | - | 42,0 | - | 39,0 | - | 18,0 | - | |

Specyfikacja techniczna

| BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE | |
|--------------------------------|---|
| Kategoria | 7 |

| BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE | |
|---------------------------------------|--|
| Klasa | F (1000MHz) |
| Przekrój AWG | 4x2x23AWG |
| Żyły | miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG) |
| Izolacja | polietylenowa |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca |
| Ośrodek | 4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, całość ekranowana opłotem z drutów Cu, pokrycie 40% |
| 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 (LSOH/FRNC) oraz gazów korozyjnych |
| PoE | 802.3 at |
| 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 $\leq 535 \text{ ns}/100\text{m}$ |
| Kąt opóźnienia | Nominalnie $\leq 20 \text{ ns}/100\text{m}$ |
| Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń) | 1000 V |

| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Promień zgięcia | 4 x \varnothing zew |
| Max. siła ciągnienia | 80 N |
| Zakres temp. podczas użycia | -30°C do + 50°C |
| Zakres temp. podczas instalacji | 0°C do + 50°C |
| Średnica zew. | 7,9 mm |
| Masa kg/km | 59 |
| Pakowanie | szpula (500m) |

Galeria / Certyfikaty



Intertek

[kliknij na zdjęcie aby powiększyć](#)

Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

