



Kable F/FTP kat.6A B2ca LSOH 4x2x23AWG 500m (10Gb/s) 25 lat gwarancji, badanie jakości laboratorium FORCE wysoka klasa palności s1a, d1, a1

Numer katalogowy: KIFF6ALSOH500B
Producent/marka: ALANTEC
Kod EAN: 5901738558106

Wersja: 20240829
Język: PL



Opis produktu

Certyfikowany, najwyższej jakości, dedykowany do zastosowań profesjonalnych, podwójnie ekranowany kabel teleinformatyczny ALANTEC F/FTP kategorii 6A, o wydajności transmisyjnej minimum 10Gbit/s (klasa EA).

Żyły w pełni miedziane, pary ekranowane folią, ośrodek ekranowany folią. Przewód przeznaczony do pracy w środowisku narażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych.

Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratoriach FORCE w Danii oraz potwierdzona stosownym dokumentem zgodności z normami branżowymi, m.in.: ISO/IEC 11801 (norma międzynarodowa, zgodna z wzorowaną na niej normą polską i europejską PN-EN 50173) oraz ANSI/TIA - 568 (norma stosowana na rynku amerykańskim).

Kable teleinformatyczne tego typu przeznaczone są do wykonywania instalacji wewnętrznych poziomych i pionowych w sieciach teleinformatycznych oraz 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.

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) |
| Izolacja | polietylenowa |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | B2ca s1a,d1,a1 |
| 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 | IEEE 802.3bt |

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| | |
|-------|------------|
| 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) | 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 |
| Maksymalne napięcie robocze | 80V |

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Promień zgięcia | 4 x \varnothing zew |
| Max. siła ciągnięcia | 80 N |
| Zakres temp. podczas użycia | -30°C do + 75°C |
| Zakres temp. podczas instalacji | -10°C do + 70°C |
| Średnica zew. | 7,0 mm +/-0,2 mm |
| Masa kg/km | 55 |
| Pakowanie | szpula (500m) |