



Kabel LAN F/FTP kat.6A LSOH Dca 500m ALANTEC

Kod producenta	KIFF6ALSOH500D
Producent	ALANTEC
Gwarancja	25 lat gwarancji systemowej
klasyfikacja ogniowa CPR	Dca
Powłoka Kabla	LSOH
Długość	500m
Kategoria sieci	6A
Ekranowanie	Tak
Kolor	Szary
Środowisko	Wewnętrzny

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, dodatkowo cały 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)	Dca
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
Powłoka	ocynowanego o średnicy min. 0,4 mm, ośrodek dodatkowo ekranowany folią poliestrową
PoE	tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)
Kolor	IEEE 802.3bt
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20oC	jasnoszary
Pętla oporu prądu stałego	$\leq 93,8 \Omega /km$
Opór zmienny	$\leq 2\%$
Opór izolacyjny (500V)	$\geq 5000 M\Omega *km$

**WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20oC**

Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz

Zmienny bierny opór pojemnościowy

Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz)

Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP)

Opóźnione rozprzestrzenianie się

Kąt opóźnienia

Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń)

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia

Max. siła ciągnięcia

Zakres temp. podczas użycia

Zakres temp. podczas instalacji

Średnica zew.

Masa kg/km

Pakowanie

nom. 48 nF/km

 $\leq 1500 \text{ pF/km}$ $(100 \pm 15) \Omega$

74%

Nominalnie $\leq 535 \text{ ns/100m}$ Nominalnie $\leq 20 \text{ ns/100m}$

1000 V

4 x $\emptyset$ zew

80 N

 -30°C do $+70^{\circ}\text{C}$ -10°C do $+75^{\circ}\text{C}$ 7,0 mm $\pm 0,2 \text{ mm}$

55

szpula (500m)