



Kabel instalacyjny F/UTP kat.6 LSOH Dca 500m ALANTEC

Kod producenta	KIF6LSOH500D
Producent	ALANTEC
Gwarancja	25 lat gwarancji systemowej
klasyfikacja ogniowa CPR	Dca
Powłoka Kabla	LSOH
Długość	500m
Kategoria sieci	6
Ekranowanie	Tak
Kolor	Szary
Środowisko	Wewnętrzny

Opis produktu

Certyfikowany, najwyższej jakości, dedykowany do zastosowań profesjonalnych, kabel teleinformatyczny ALANTEC F/UTP kategorii 6 (klasa E).

Żyły w pełni miedziane, pary oddzielone separatorem, ośrodek kabla ekranowany, przeznaczony do pracy w środowisku narażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych.

Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratorium INTERTEK w USA i Laboratorium Badawczym w Instytucie Łączności w Warszawie oraz potwierdzona stosownym dokumentem zgodności z normami branżowymi:

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).

Produkt objęty 25 letnią gwarancją systemową.

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.

BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Kategoria	6
Klasa	E (norma 250MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 450 MHz / 1 Gb/s
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 wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC)



BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

PoE

Kolor

WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20oC

Pętla oporu prądu stałego

Opór zmienny

Opór izolacyjny (500V)

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

IEEE 802.3bt (PoE++ Typ 3)

jasnoszary

 $\leq 93,8 \Omega /km$ $\leq 2\%$ $\geq 5000 M\Omega *km$

nom. 48 nF/km

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

69%

Nominalnie $\leq 535 ns/100m$ Nominalnie $\leq 20 ns/100m$

1000 V

4 x $\emptyset$ zew

80 N

 $-30^{\circ}C$ do $+ 50^{\circ}C$ $0^{\circ}C$ do $+ 50^{\circ}C$

7,3 mm

51 kg

szpula (500m)