

Kabel LAN U/FTP kat.6A LSOH wysoka klasa palności B2ca 500m ALANTEC



Producent	ALANTEC
Kod	PM100008
Kategoria sieci	6A
Ekranowanie	Tak
Kolor	Szary
Powłoka Kabla	LSOH
Długość	500m
Środowisko	Wewnętrzny
Budowa żyły	drut
Gwarancja	25 lat gwarancji systemowej
klasyfikacja ogniowa CPR	B2ca

Opis produktu

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

Żyły w pełni miedziane, pary ekranowane, przeznaczone do pracy w środowisku narażonym na oddziaływanie zakłóceń elektromagnetycznych.

Wysoka jakość produktu została zweryfikowana badaniem w laboratoriach INTERTEK w USA, DELTA w Danii 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).

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 0,57 mm (23AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca s1a d1 a1
Obciążalność ogniowa (wartość referencyjna)	0,54 MJ/m
Ośrodek	4 pary skręcone, każda para owinięta folią poliestrową, pod ekranem żyła uziemiająca z drutu miedzianego ocynowanego o średnicy min.0.4mm
Ekran	folia poliestrowa pokryta warstwą aluminium ułożona warstwą metalu do wewnątrz (100% pokrycia kabla), 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)
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

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE

Promień zgięcia

4 x $\varnothing$ zew

Max. siła ciągnięcia

80 N

Zakres temp. podczas użycia

 -30°C do $+75^\circ\text{C}$

Zakres temp. podczas instalacji

 0°C do $+50^\circ\text{C}$

Średnica zew.

7,3 mm

Masa kg/km

51

Pakowanie

szpula (500m)