



Kabel skrętka UTP kat.5e PVC niebieski 305m ALANTEC

Producent	ALANTEC
Kod	PM100025
Kategoria sieci	5e
Ekranowanie	Nie
Kolor	Niebieski
Powłoka Kabla	PVC
Długość	305m
Środowisko	Wewnętrzny
Budowa żyły	drut
Gwarancja	25 lat gwarancji systemowej
klasyfikacja ogniowa CPR	Eca

Opis produktu

Certyfikowany, najwyższej jakości, dedykowany do zastosowań profesjonalnych, kabel teleinformatyczny ALANTEC U/UTP kategorii 5e (klasa D, charakterystyka rozszerzona do 250MHz).

Żyły w pełni miedziane, ośrodek kabla nieekranowany, przeznaczony do pracy w środowisku nienarażonym 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).

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	5e
Klasa	D (norma 100MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 250 MHz / 1 Gb/s
Przekrój AWG	4x2x24AWG
Żyły	miedziane jednodrutowe o średnicy 0,51mm (24AWG)
Izolacja	polietylenowa
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Ośrodek	4 pary skręcone
Ekran	brak
Powłoka	poliwinyl o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)
PoE	IEEE 802.3at
Kolor	niebieski
WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20oC	
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	$\leq 1500 \text{ pF/km}$

**WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20oC**

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

(100 ± 15) Ω

69%

Nominalnie ≤ 535 ns/100m

Nominalnie ≤ 20 ns/100m

1000 V

4 x Ø zew

80 N

-30°C do + 50°C

0°C do + 50°C

4,8 mm

30

szpula (305m)