



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

Producent	ALANTEC
Kod	PM100030
Kategoria sieci	5e
Ekranowanie	Nie
Kolor	Szary
Powłoka Kabla	PVC
Długość	305m
Środowisko	Wewnętrzny
Budowa żyły	dрут
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).

Wykonanie specjalne - **STRONG** - wzmocniona, grubsza powłoka zewnętrzna kabla, poprawiająca właściwości mechaniczne i transmisyjne (odporność na uszkodzenia i naruszenie konstrukcji w wyniku przeciągania, skutkujące pogorszeniem parametrów transmisyjnych).

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

Klasa

5e

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



BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Ośrodek

Ekran

Powłoka

PoE

Kolor powłoki

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

4 pary skręcone

brak

poliwinył o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)

IEEE 802.3at

jasnoszary

 $\leq 95 \Omega /km$ $\leq 2\%$ $\geq 5000 M\Omega *km$

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

90 N

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

5,4 mm

33

karton (305m)