**Profimag**
05-410 Józefów
ul. Księżycowa 6
NIP: 532-120-99-47

e-mail: office@profimag.pl
tel. 505-107-750




# Kabel skrętka UTP kat.5e PVC 305m żółty 305m ALANTEC

| | |
|---|---|
| Producent | **ALANTEC** |
| Kod | **PM100027** |
| Kategoria sieci | **5e** |
| Ekranowanie | **Nie** |
| Kolor | **Żółty** |
| 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).

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 | żółty |
| WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20oC | |
| Pętla oporu prądu stałego | ≤ 95 Ω /km |
| Opór zmienny | ≤ 2% |
| Opór izolacyjny (500V) | ≥ 5000 MΩ *km |
| Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz | nom. 48 nF/km |
| Zmienny bierny opór pojemnościowy | ≤ 1500 pF/km |

**Profimag**
05-410 Józefów
ul. Księżycowa 6
NIP: 532-120-99-47

e-mail: office@profimag.pl
tel. 505-107-750

| | |
|---|---|
| WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20oC | |
| Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz) | (100 ± 15) Ω |
| Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP) | 69% |
| Opóźnione rozprzestrzenianie się | Nominalnie ≤ 535 ns/100m |
| Kąt opóźnienia | Nominalnie ≤ 20 ns/100m |
| Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń) | 1000 V |
| WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE | |
| Promień zgięcia | 4 x ø zew |
| Max. siła ciągnienia | 80 N |
| Zakres temp. podczas użycia | -30°C do + 50°C |
| Zakres temp. podczas instalacji | 0°C do + 50°C |
| Średnica zew. | 4,8 mm |
| Masa kg/km | 30 |
| Pakowanie | szpula (305m) |