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

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



# Kabel instalacyjny UTP kat.6 LSOH B2ca 500m żółty ALANTEC

| | |
|---|---|
| Producent | **ALANTEC** |
| Kod | **PM100041** |
| Kategoria sieci | **6** |
| Ekranowanie | **Nie** |
| Kolor | **Żółty** |
| 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/UTP kategorii 6 (klasa E).

Żyły w pełni miedziane, pary oddzielone separatorem, 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.

**Charakterystyka (100m):**

| **Frequency** | **RL** | **ATT** | **NEXT** | **PSNEXT** | **ELFEXT** | **PSELFEXT** | **PSANEXT** | **PSAACRF** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *(MHz)* | *≥dB* | *≤dB* | *≥dB* | *≥dB* | ≥dB | ≥dB | ≥dB | ≥dB |
| 1 | 20,0 | — | 74,3 | 72,3 | 67,8 | 64,8 | 67,0 | 67,0 |
| 4,0 | 23,0 | 3,8 | 65,3 | 63,3 | 55,8 | 52,8 | 67,0 | 66,2 |
| 8,0 | 24,5 | 5,3 | 60,8 | 58,8 | 49,7 | 46,7 | 67,0 | 60,1 |
| 10,0 | 25,0 | 5,9 | 59,3 | 57,3 | 47,8 | 44,8 | 67,0 | 58,2 |
| 16,0 | 25,0 | 7,5 | 56,2 | 54,2 | 43,7 | 40,7 | 67,0 | 54,1 |
| 20,0 | 25,0 | 8,4 | 54,8 | 52,8 | 41,8 | 38,8 | 67,0 | 52,2 |
| 25,0 | 24,3 | 9,4 | 53,3 | 51,3 | 39,8 | 36,8 | 67,0 | 50,2 |
| 31,25 | 23,6 | 10,5 | 51,9 | 49,9 | 37,9 | 34,9 | 67,0 | 48,3 |

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

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

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62,5 | 21,5 | 15,0 | 47,4 | 45,4 | 31,9 | 28,9 | 65,6 | 42,3 |
| 100 | 20,1 | 19,1 | 44,3 | 42,3 | 27,8 | 24,8 | 62,5 | 38,2 |
| 200 | 18,0 | 27,6 | 39,8 | 37,8 | 21,8 | 18,8 | 58,0 | 32,2 |
| 250 | 17,3 | 31,1 | 38,3 | 36,3 | 19,8 | 16,8 | 56,5 | 30,2 |
| 300 | 16,8 | 34,3 | 37,1 | 35,1 | 18,3 | 15,3 | 55,3 | 28,7 |
| 500 | 15,2 | 45,3 | 33,8 | 31,8 | 13,8 | 10,8 | 52,0 | 24,2 |

| | |
|---|---|
| BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE | |
| Kategoria | 6 |
| Klasa | E (norma 250MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 475 MHz / 1 Gb/s |
| Przekrój AWG | 4x2x23AWG |
| Żyły | miedziane jednodrutowe o średnicy 0,57mm (23AWG) |
| Izolacja | polietylenowa |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | B2ca |
| Obciążenie ogniowe (MJ/m) | 0.60 (ok.) |
| Ośrodek | 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża |
| Ekran | brak |
| Powłoka | tworzywo bezhalogenowe nierozprzestrzeniające płomienia, o ograniczonym wydzielaniu dymu oraz gazów korozyjnych (LSOH/FRNC) |
| PoE | 802.3 at |
| Kolor | żółty |
| WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20oC | |
| Pętla oporu prądu stałego | ≤ 93,8 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 |
| 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 +75°C |
| Zakres temp. podczas instalacji | 0°C do +50°C |
| Średnica zew. | 5,9 mm |
| Masa kg/km | 59 |
| Pakowanie | szpula (500m) |