



## KARTA TECHNICZNA

### Kabel U/UTP kat.6 PVC Eca 4x2x24AWG 500m 25 lat gwarancji, badanie jakości laboratorium INTERTEK (USA)

Numer katalogowy: KIU6PVC500  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5901738551404

Wersja: 20250116  
Język: PL



#### 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.

#### Specyfikacja techniczna

##### BUDOWA I PARAMETRY ELEKTRYCZNE

|                                      |                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                            | 6                                                                   |
| Klasa                                | E (norma 250MHz) o rozszerzonej charakterystyce do 475 MHz / 1 Gb/s |
| Przekrój AWG                         | 4x2x24AWG                                                           |
| Żyły                                 | miedziane jednodrutowe                                              |
| Izolacja                             | polietylenowa                                                       |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca                                                                 |
| Ośrodek                              | 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża            |
| Ekran                                | brak                                                                |
| Powłoka                              | polwinil o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)                   |
| PoE                                  | 802.3 at                                                            |
| 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) | 69%                                         |
| 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 + 50°C       |
| Zakres temp. podczas instalacji | 0°C do + 50°C         |
| Średnica zew.                   | 5,9 mm                |
| Masa kg/km                      | 59                    |
| Pakowanie                       | szpula (500m)         |

### Galeria / Certyfikaty



**Intertek**

### Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801

### Rozszerzona karta produktu



Zaskanuj QRCode aby otworzyć /  
pobrać rozszerzoną kartę produktu.