

Karta produktu:

**Kabel sieciowy U/UTP kat.6 skrętka 4x2x0,5mm  
wewnętrzny Eca PVC szary Q-LANTEC**

Q-LANTEC



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | Q-LANTEC      |
| Symbol:         | 01.0147       |
| Kod producenta: | KIU6PVC001Q   |
| Kod EAN:        | 5904204403535 |

**Opis produktu**

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki Q-LANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 6** oraz pracujących w częstotliwości **250MHz**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej **powyżej 1Gb/s** (w zależności od długości nawet 10Gb/s), posiada solidną powłokę polwinyłową **FRPVC** oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**.

Przeznaczony do wykonywania instalacji **wewnętrznych poziomych i pionowych** w sieciach teleinformatycznych **niezagrożonych** oddziaływaniem zakłóceń elektromagnetycznych. Najczęściej wykorzystywany w instalacjach komputerowych, telefonicznych, alarmowych oraz CCTV.

**Parametry techniczne:**

- Producent: **Q-LANTEC**
- Symbol: **KIU6PVC305Q**
- Kategoria: **6**
- Klasa: **E**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1-10 Gb/s** (w zależności od długości)
- Pasmo częstotliwości (max): **250 MHz**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Eca**
- POE: **802.3 af**
- Średnica zewnętrzna: **5,8 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Max siła ciągnięcia: **80 N**
- Zakres temp. podczas użycia: **-30°C do + 50°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **0°C do + 50°C**
- Waga nominalna: **55 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,5mm (24AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone na wkładce rdzeniowej w kształcie krzyża
- **Powłoka:** poliwinyl o podwyższonym indeksie tlenowym (FRPVC)
- **Kolor powłoki:** jasnoszary

Właściwości elektryczne przy 20°C:

- Pętla oporu prądu stałego:  $\leq 95 \Omega / km$
- Opór zmienny:  $\leq 2\%$
- Opór izolacyjny (500V):  $\geq 5000 M\Omega \cdot km$
- Opór bierny pojemnościowy przy 800 Hz: **nom. 48 nF/km**
- Zmienny bierny opór pojemnościowy:  $\leq 1500 pF/km$
- Charakterystyczny opór pozorny (1-1000MHz): **(100 ± 15)  $\Omega$**
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): **69%**
- Opóźnione rozprzestrzenianie się: **Nominalnie  $\leq 535 ns/100m$**
- Kąt opóźnienia: **Nominalnie  $\leq 20 ns/100m$**
- Tester instalacji prądu stałego, 1 min. (rdzeń): **1000V**

Normy i badania:

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- Wszystkie przewody Q-LANTEC 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 został objęty **10 letnią** gwarancją produktową

| Specyfikacja                            |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Budowa żył                              | drut             |
| Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR) | przed 13.12.2024 |
| Ekranowanie                             | nie              |
| Izolacja                                | polietylenowa    |
| Kategoria                               | 6                |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)    | Eca              |
| Kolor powłoki                           | jasnoszary       |
| Kształt kabla                           | okrągły          |
| Liczba żył                              | 8                |
| Marka                                   | Q-LANTEC         |
| Materiał żył                            | miedź (Cu)       |
| NVP                                     | 69%              |
| Pasmo częstotliwości                    | 250 MHz          |
| Powłoka                                 | FRPVC            |
| Promień gięcia                          | 4 x średnica     |

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
| <b>Przepustowość binarna</b>                  | 1 Gb/s         |
| <b>Przybliżona waga</b>                       | 55 kg/km       |
| <b>Rodzaj kabla</b>                           | U/UTP          |
| <b>Średnica AWG</b>                           | 24 AWG         |
| <b>Średnica zewnętrzna</b>                    | 5,8 mm         |
| <b>Średnica żył [mm]</b>                      | 0,5mm AWG24    |
| <b>Temperatura pracy (instalacje ruchome)</b> | -30°C do +50°C |
| <b>Temperatura pracy (instalacje stałe)</b>   | 0°C do + 50°C  |
| <b>Zastosowanie</b>                           | wewnętrzny     |