

Karta produktu:

Kabel UTP kat.5e U/UTP 4x2x0,5 Q-LANTEC

Q-LANTEC



Producent:	Q-LANTEC
Symbol:	01.0035
Kod producenta:	KIU5PVC305Q
Kod EAN:	5904204403528

Opis produktu

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki Q-LANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości **100MHz (rozszerzona do 200MHz)**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1Gb/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: **KIU5PVC305Q**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **wewnętrzny**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasma częstotliwości (max): **100 MHz (rozszerzona charakterystyka do 200MHz)**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Eca**
- POE: **802.3 af**
- Średnica zewnętrzna: **4,8 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: **27 kg/km**

Budowa:

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

Właściwości elektryczne przy 20°C:

- Pętla oporu prądu stałego: $\leq 95 \Omega / \text{km}$
- 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) Ω**
- Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP): **69%**
- Opóźnione rozprzestrzenianie się: **Nominalnie $\leq 535 \text{ ns}/100\text{m}$**
- Kąt opóźnienia: **Nominalnie $\leq 20 \text{ ns}/100\text{m}$**
- 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
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylenowa
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	jasnoszary
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	Q-LANTEC
Materiał żył	miedź (Cu)
NVP	69%
Pasma częstotliwości	200 MHz
Powłoka	FRPVC
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Rodzaj kabla	U/UTP

Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	4,8 mm
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +50°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	0°C do + 50°C
Zastosowanie	wewnętrzny