

Karta produktu:

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

Q-LANTEC



Producent:	Q-LANTEC
Symbol:	01.0010
Kod producenta:	KIU5OUTS001Q
Kod EAN:	5904204403511

Opis produktu

Nieekranowany przewód **U/UTP** marki Q-LANTEC przeznaczony do budowy sieci komputerowych spełniających wymogi **kategorii 5e** oraz pracujących w częstotliwości **100MHz**. Pozwala na transmisję danych, dźwięku i obrazu telewizyjnego o przepustowości binarnej do **1Gb/s**, posiada wytrzymałą **powłokę PE** (polietylen odporny na promieniowanie UV) oraz żyły wykonane w **100% z miedzi** o średnicy **24AWG**.

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

Kabel OUTDOOR - zewnętrzny suchy

Prezentowany przewód jest odporny na **warunki atmosferyczne** oraz **promieniowanie UV**. Nie wymaga stosowania peszli, osłon czy dodatkowych zabezpieczeń, dzięki czemu może być układany **bezpośrednio na zewnątrz budynków**. Uwaga - kabel nie posiada zapory antywilgociowej (żelu), dlatego należy stosować go wyłącznie w miejscach suchych, nie może być układany bezpośrednio w ziemi.

Parametry techniczne:

- Producent: **Q-LANTEC**
- Symbol: **KIU5OUTS305Q**
- Kategoria: **5e**
- Klasa: **D**
- Konstrukcja: **U/UTP**
- Typ kabla: **zewnętrzny suchy**
- Przekrój AWG: **4x2x24AWG**
- Przepustowość binarna (max): **1 Gb/s**
- Pasma częstotliwości (max): **100 MHz**
- Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): **Fca**
- POE: **802.3 af**

- Średnica zewnętrzna: **4,8 mm**
- Promień zgięcia : **4 x średnica kabla**
- Max siła ciągnięcia: **80 N**
- Zakres temp. podczas użycia: **-40°C do +60°C**
- Zakres temp. podczas instalacji: **-5°C do +50°C**
- Waga nominalna: **25 kg/km**

Budowa:

- **Żyły:** miedziane jednodrutowe o średnicy 0,5mm (24AWG)
- **Izolacja:** polietylenowa
- **Ośrodek:** 4 pary skręcone owinięte folią poliestrową
- **Powłoka:** polietylen PE odporny na promieniowanie UV
- **Kolor powłoki:** czarny

Właściwości elektryczne przy 20°C:

- Pętla oporu prądu stałego: $\leq 95 \Omega / \text{km}$
- Opór zmienny: $\leq 2\%$
- Opór izolacyjny (500V): $\geq 5000 M\Omega \cdot \text{km}$
- 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 $\leq 535 \text{ ns/100m}$**
- Kąt opóźnienia: **Nominalnie $\leq 20 \text{ ns/100m}$**
- 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 **5 letnią** gwarancją produktową

Specyfikacja

Budowa żył	drut
Ekranowanie	nie
Izolacja	polietylenowa
Kategoria	5e
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	8
Marka	Q-LANTEC
Materiał żył	miedź (Cu)

NVP	69%
Pasma częstotliwości	100 MHz
Powłoka	PE
Promień gięcia	4 x średnica
Przepustowość binarna	1 Gb/s
Przybliżona waga	25 kg/km
Rodzaj kabla	U/UTP
Średnica AWG	24 AWG
Średnica zewnętrzna	4,8 mm
Średnica żył [mm]	0,5mm AWG24
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-40°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-5°C do +50°C
Zastosowanie	zewnątrzny (suchy)