

### Multi-kabel Q-LANTEC Multimedia 2 x U/UTP kat.5E + 2 x RG6 + 2 x FO G657A1, LSOH, szary 500m

Numer katalogowy: KML5001  
Producent/marka: Q-LANTEC  
Kod EAN: 5904204402156

Wersja: 20240628  
Język: PL



#### Opis produktu

Przewód typu multi-kabel Q-LANTEC MultiMedia to rozwiązanie hybrydowe łączące w jednej konstrukcji aż 5 przewodów umożliwiających tworzenie nowoczesnych instalacji mieszkaniowych.

Umieszczone w jednej powłoce 2 przewody teleinformatyczne U/UTP kat.5e, 2 przewody telewizyjne RG6 oraz 1 dwuwłóknowy przewód światłowodowy FTTH 2J idealnie sprawdzają się w budownictwie wielorodzinnym, usprawniając montaż oraz oszczędzając czas instalatora.

WAŻNA zaleta - różne kolory powłok poszczególnych przewodów transmisyjnych pozwalają na łatwą identyfikację podczas instalacji, dodatkowo kabel posiada folię ochronną oraz linę (ripcord) umożliwiającą sprawniejsze rozcinanie i ściągnięcie powłoki zewnętrznej.

Za pomocą jednego kabla można zbudować instalację:

- łączy światłowodowego,
- telewizji satelitarnej lub naziemnej DVB-T(S),
- telewizji kablowej,
- sieci strukturalnej (LAN)
- instalacji wideomofonowej.

Kable spełniają normy PN-EN 50575 (CPR) oraz wykonane są zgodnie z Rozporządzeniem Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej 1289 z dn. 06.11.2012.

#### Marka » Q-LANTEC

Q-LANTEC to grupa produktów dedykowana dla klientów dla których 10 lat gwarancji to wystarczające zabezpieczenie inwestycji. A-LAN Technologie pod marką Q-LANTEC wprowadził na rynek szereg rozwiązań do budowy okablowania miedzianego i światłowodowego dedykowanych dla mieszkalnictwa, niewielkich instalacji budynkowych oraz systemów FTTH. Celem takiego działania było uporządkowanie powszechnie stosowanych praktyk rynkowych minimalizujących koszty inwestycji poprzez stosowanie produktów niskiej jakości z wątpliwą odpowiedzialnością gwarancyjną. Sieci oparte o dowolną konfigurację elementów marek własnych A-LANA zostają objęte 10 letnią gwarancją.

# Q-LANTEC

## Specyfikacja techniczna

### KONSTRUKCJA

|                                      |                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Powłoka                              | LSOH                                                                       |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca                                                                        |
| Kolor                                | szary                                                                      |
| Temperatura pracy                    | -20°C do + 60°C                                                            |
| Dodatkowe                            | linka rozrywająca (ripcord), folia PET owinięta na wewnętrznych przewodach |
| Średnica (mm)                        | 16                                                                         |
| Długość                              | 500m                                                                       |
| Waga                                 | 132 kg                                                                     |
| Wymiary                              | 760 x 760 x 420 mm                                                         |

### PARAMETRY KABLA SKRĘTKA

|                                      |                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kategoria                            | 5e                                                 |
| Klasa                                | D (norma 100MHz)                                   |
| Przekrój AWG                         | 4x2x24AWG                                          |
| Żyły                                 | 100% Cu - miedziane, jednodrutowe o średnicy 24AWG |
| Izolacja                             | polietylenowa (HDPE)                               |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca                                                |
| Ośrodek                              | 4 pary skręcone                                    |
| Ekran                                | brak                                               |
| Powłoka                              | PVC                                                |
| PoE                                  | 802.3 af                                           |
| Kolor                                | (1) niebieski, (2) szary                           |

### WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE przy 20°C

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Impedancja falowa (1-100MHz)                    | $(100 \pm 15) \Omega$             |
| Opóźnienie propagacji (1-100MHz)                | $\leq 45 \text{ ns}/100\text{m}$  |
| Opór bierny pojemnościowy                       | $\leq 5.6 \text{ nF}/100\text{m}$ |
| Rezystancja pętli żył/pary                      | $\leq 11.5 \Omega/100\text{m}$    |
| Nominalna prędkość rozprzestrzeniania się (NVP) | 69%                               |

### PARAMETRY KABLA RG6

|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca                                       |
| Klasa ekranowania                    | A+                                        |
| Średnica rdzenia miedzianego (mm)    | 1,02 ( $\pm 0,01$ )                       |
| Średnica dielektryka (mm)            | 4,57 ( $\pm 0,1$ )                        |
| Ekran [1]                            | AL/PET/AL połączony z dielektrykiem       |
| Ekran [2]                            | oplot z drutu aluminiowego, pokrycie >77% |
| Ekran [3]                            | AL/PET                                    |

**Płaszcz**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Średnica (mm) | 6,85 (±0.15)          |
| Materiał      | PVC                   |
| Kolor         | (1) biały, (2) czarny |

**Parametry elektryczne**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Pojemność (pF/m)            | 53±2     |
| Impedancja (Ω)              | 75 (±3)  |
| Współczynnik skrócenia fali | 85% (±1) |

**TŁUMIENNOŚĆ KABLA dB/100m**

|          |      |
|----------|------|
| 5 MHz    | 1.90 |
| 55 MHz   | 5.25 |
| 211 MHz  | 10.0 |
| 270 MHz  | 11.0 |
| 300 MHz  | 11.6 |
| 350 MHz  | 12.6 |
| 400 MHz  | 13.6 |
| 450 MHz  | 14.4 |
| 550 MHz  | 16.1 |
| 750 MHz  | 18.5 |
| 870 MHz  | 20.0 |
| 1000 MHz | 21.5 |
| 1450 MHz | 26.2 |
| 1800 MHz | 28.9 |
| 2250 MHz | 32.8 |
| 3000 MHz | 39.0 |

**PARAMETRY KABLA ŚWIATŁOWODOWEGO**

|                                      |                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Liczba włókien                       | 2                                                     |
| Rodzaj włókien                       | G657A1                                                |
| Średnica kabla                       | 3 mm* (tolerancja średnicy zewnętrznej kabla +/- 10%) |
| Tłumienie włókna dla 1310 nm         | <0.40 dB/km                                           |
| Tłumienie włókna dla 1550 nm         | <0.25 dB/km                                           |
| Kolor                                | pomarańczowy                                          |
| Powłoka                              | PVC                                                   |
| Element wytrzymałościowy             | włókna aramidowe                                      |
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Eca                                                   |

**Galeria / Certyfikaty**



## Normy

- PN-EN 50173
- ISO/IEC 11801
- PN-EN 50117-2-4
- PN-EN 60794

