

### Multi-kabel Q-LANTEC Multimedia 2 x U/UTP kat.5E + 2 x RG6 + 2 x FO G657A1, PVC, szary 350m

Numer katalogowy: KMP3501  
Producent/marka: Q-LANTEC  
Kod EAN: 5904204402149

Wersja: 20230623  
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 linkę (ripcord) umożliwiającą sprawniejsze rozcinanie i ściągnięcie powłoki zewnętrznej.

Za pomocą jednego kabla można zbudować instalację:

- łącza 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.

#### Specyfikacja techniczna

##### KONSTRUKCJA

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Powłoka                              | PVC  |
| 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                              | 350m   |

## KONSTRUKCJA

|         |                    |
|---------|--------------------|
| Waga    | 92 kg              |
| Wymiary | 570 x 570 x 520 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]                            | opłot z drutu aluminiowego, pokrycie >77% |
| Ekran [3]                            | AL/PET                                    |

## Płaszcz

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

## Parametry elektryczne

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Pojemność (pF/m)        | 53 $\pm$ 2     |
| Impedancja ( $\Omega$ ) | 75 ( $\pm 3$ ) |

### Parametry elektryczne

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Współczynnik skrócenia fali | 85% ( $\pm 1$ ) |
|-----------------------------|-----------------|

### 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

