



KARTA TECHNICZNA

Multikabel Q-LANTEC Multimedia 2 x U/UTP kat.6 + 2 x RG6 1.13 + 2 x FO G657A1, LSOH Dca, szary 500m

Numer katalogowy: KML5002
Producent/marka: Q-LANTEC
Kod EAN: 5904204406277

Wersja: 20251125
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.6, 2 przewody telewizyjne RG6 z żyłą 1.13 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.

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.



Specyfikacja techniczna

KONSTRUKCJA

Powłoka	LSOH
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Kolor	szary
Temperatura pracy	-40°C do + 70°C
Dodatkowe	linka rozrywająca (ripcord), folia PET owinięta na wewnętrznych przewodach
Średnica (mm)	17
Długość	500m
Waga	143 kg
Wymiary	760 x 760 x 420 mm

PARAMETRY KABLA SKRĘTKA

Kategoria	6
Klasa	E (norma 250MHz)
Przekrój AWG	4x2x24AWG
Żyły	100% Cu - miedziane, jednodrutowe o średnicy 24AWG
Izolacja	polietylenowa (HDPE)
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca
Ośrodek	4 pary skręcone
Ekran	brak
Powłoka	LSOH
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)	Dca
Klasa ekranowania	A+
Średnica rdzenia miedzianego (mm)	1,13 ($\pm 0,01$)
Średnica dielektryka (mm)	4,80 ($\pm 0,1$)
Ekran [1]	AL/PET/AL połączony z dielektrykiem
Ekran [2]	opłot z drutu aluminiowego, pokrycie >77%
Ekran [3]	AL/PET/AL

Płaszcz

Średnica (mm)	7,06 (±0.15)
Materiał	LSOH
Kolor	(1) biały, (2) czarny

Parametry elektryczne

Impedancja (Ω)	75 (± 3)
Współczynnik skrócenia fali	82% (± 1)

TŁUMIENNOŚĆ KABLA dB/100m

5 MHz	1.58
50 MHz	4.60
200 MHz	8.40
470 Mhz	13.44
800 Mhz	17.00
1000 Mhz	19.70
1350 Mhz	23.00
1750 Mhz	26.22
2150 Mhz	29.50
2400 Mhz	32.10
2700 Mhz	33.44
3000 Mhz	35.40

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	LSOH
Element wytrzymałościowy	włókna aramidowe
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Dca

Galeria / Certyfikaty



Normy

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

