

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: 20250225
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.

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)

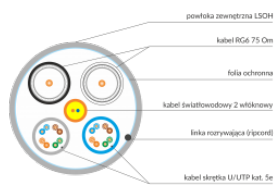
TŁUMIENNOŚĆ KABLA dB/100m

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

