



## Kabel światłowodowy OM3 U-DQ(ZN)BH uniwersalny MM 12G 50/125 LSOH

Numer katalogowy: FOK-U12G-MM-3  
Producent/marka: ALANTEC  
Kod EAN: 5901738553699

Wersja: 20240904  
Język: PL



### Opis produktu

Kable uniwersalne (zewnątrzno-wewnętrzne) z niemetaliczną ochroną przed gryzoniami i płaszczem LSOH. Konstrukcja oparta o centralną tubę wypełnioną żelazem. Kable uniwersalne mogą być układane w kanalizacjach, peszlach, rurach kablowych lub bezpośrednio w ziemi, w miejscach gdzie nie są narażone na bezpośrednie uszkodzenia mechaniczne. Włókna optyczne pozostają zabezpieczone przed wilgocią żelazem hydrofobowym oraz wzmocnione antygryzoniowo włóknami aramidowymi.

Kable wielomodowe (MM - Multi Mode) 50/125  $\mu\text{m}$  znajdują zastosowanie w transmisjach na krótszych odcinkach: lokalne sieci telekomunikacyjne, komputerowe, szkieletowe, CATV, FTTx. Kolor powłoki: niebieski.

### Specyfikacja techniczna

#### DANE TECHNICZNE

Średnica zewnętrzna	6,5 mm* (tolerancja średnicy zewnętrznej kabla +/- 5%)
Waga	4 ÷ 24 włókna: 45 kg
Maks. siła ciągnięcia (statyczna)	1000 N
Rodzaj włókna wg ITU-T	G.651.1
Rodzaj włókna wg IEC 60793-2	OM3 - G.651.A1a.2
Maks. siła ciągnięcia (dynamiczna)	2000 N
Min. promień zgięcia podczas instalacji	R = 60 mm
Odporność na wodę	Odporny na wzdłużną penetrację wody
Euroklasa	Eca

## BUDOWA

Elementy wytrzymałościowe	otulina z włókien aramidowych
Powłoka zewnętrzna	LSOH - bezhalogenowa, odporna na UV, grubość 1mm, kolor niebieski, nadruk informacyjny czarny, licznik długości co 1m
Opis włókien na kablu	12G lub 12C

## TEMPERATURA

Składowania	od -40°C do +70°C
Instalacji	od -30°C do +60°C
Pracy	od -40°C do +70°C

## CHARAKTERYSTYKA

OptiGrade IEC 11801/EN 50173	OM3
IEC 60793-2	G.651.1

## WSPÓŁCZYNNIK ATTENUACJI

DB/km at 850 nm	max 2.5
DB/km at 1300 nm	max 0.7

## Przepustowość

MHz x km at 850 nm	min 1,500
MHz x km at 1300 nm	min 500

## Przepustowość lasera

MHz x km at 850 nm	min 2,000
--------------------	-----------

## Długość segmentu dla Gigabit Ethernet

At 850 nm (1000 BASE SX)	900 m
At 1300 nm (1000 BASE LX)	550 m

## Długość segmentu dla 10 Gigabit Ethernet

At 850 nm (10G BASE-SR/SW)	300 m
At 1300 nm (10G BASE-LX4)	300 m

## Współczynnik załamania światła (nominalny)

At 850 nm	1,483
At 1300 nm	1,478