

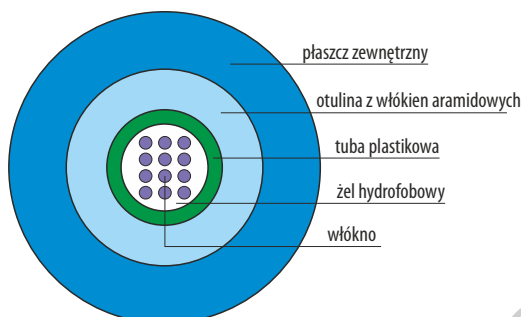
Kabel światłowodowy uniwersalny wielomodowy OM4

Budowa kabli uniwersalnych (zewnetrzno-wewnetrznych) odpowiada konstrukcjom:

- ZW-NOTKtdD
- U-DQ(ZN)BH

Włókno optyczne wielomodowe - **J-FIBER** (LEONI Group) - NIEMCY

Kable klasy OM4 to obecnie najwyższej jakości kable optyczne, wielomodowe stosowane na rynku. Przeznaczone są do przesyłu przekonwertowanego sygnału analogowego lub cyfrowego na sygnał świetlny (głównie światło podczerwone) na znaczne odległości. Wykorzystuje się je do przesyłu danych, obrazu oraz fonii. Zbudowane z włókien szklanych są odporne na zakłócenia elektromagnetyczne, posiadają dużą przepustowość transmisyjną i są obojętne galwanicznie. Kable mogą być używane zarówno w instalacjach wewnątrzbudynkowych lub na zewnątrz, do połączeń międzybudynkowych. Przy ostatnim zastosowaniu przestają mieć znaczenie miejsca styku pomiędzy kablem zewnętrznym a wewnętrznym, zbyteczne staje się czasochłonne spawanie. Powłoka LSOH pozostaje odporna na czynniki atmosferyczne natomiast w pomieszczeniach w przypadku pożaru nie podtrzymuje płomienia oraz nie wydziela szkodliwych substancji. Mała średnica zewnętrzna, promień gięcia oraz masa to zalety kabli uniwersalnych w porównaniu z zewnętrznymi. Kable 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 antygrzyzoniowo.



**POWŁOKA
ANTYGRZYZONIOWA**



ZASTOSOWANIE

lokalne sieci telekomunikacyjne, komputerowe, szkieletowe, CATV, FTTx.

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

TEMPERATURA

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

* transport i przechowywanie

NORMY

- ISO 11801 2-ga edycja
- EN 50173-1:2002
- IEC 60794-3-10

NORMY NIEPALNOŚCI

- IEC 60332
- IEC 60754-1
- IEC 60754-2
- IEC 61034-2

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Średnica zewnętrzna	~ 7,5 mm
Waga	4 ÷ 24 włókna: 45 kg
Max. siła ciągnięcia (statyczna)	1000N
Max. siła ciągnięcia (dynamiczna)	2000N
Min. promień zgięcia podczas instalacji	R = 60 mm
Odporność na wodę	Odporny na wzdłużną penetrację wody

KOLORYSTYKA WŁÓKIEŃ

Kolorystyka włókien oraz numerowanie w kablach światłowodowych A-LAN oraz ALANTEC wg standardu **TIA-EIA-598-A** (color code)



1. NIEBIESKI
2. POMARAŃCZOWY
3. ZIELONY
4. BRAZOWY
5. SZARY
6. BEZBARWNY/BIAŁY
7. CZERWONY
8. CZARNY
9. ŻÓŁTY
10. FIOLETOWY
11. RÓŻOWY
12. TURKUSOWY

W przypadku kabli powyżej 12 włókien w tubie kolory kabli oznaczane są kodem - czarny pasek w poprzek włókien.



itd.

SYMBOLE

Rodzaj kabla	Symbol
MM 12G 50/125 LSOH OM4	FOK-U12G-MM-4
MM 24G 50/125 LSOH OM4	FOK-U24G-MM-4

