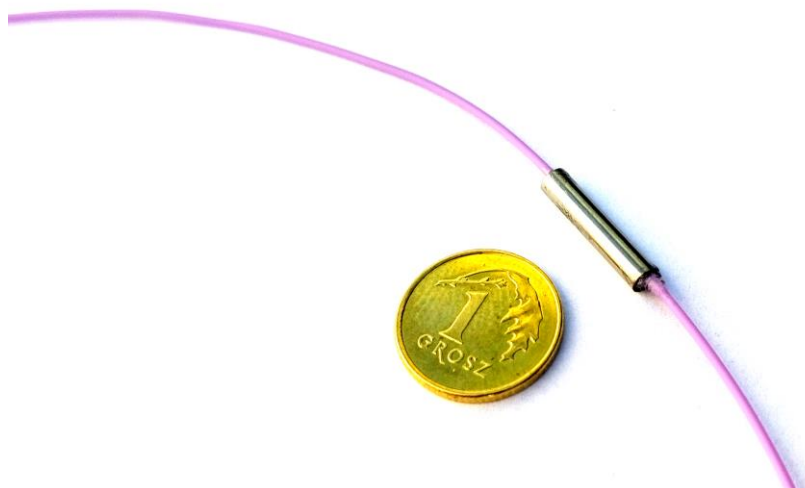


## Passive Optical Network

### Filtr optyczny blokujący pasmo CATV

Filtry optyczne blokujące pasmo CATV firmy Fibrain służą do wytłumienia sygnału telewizyjnego przy jednoczesnej transmisji sieci GPON na falach 1310/1490 nm. Produkt dostępny jest w dwóch wariantach wykonania: w zminiaturyzowanej obudowie typu rurka oraz w postaci patchcordu dzięki umieszczeniu mikrofiltru wewnątrz złącza typu SC lub LC. W przeciwieństwie do alternatywnych rozwiązań zapewnia wytłumienie mocy blokowanej, która nie wraca w stronę nadajnika i nie stwarza ryzyka wprowadzenia dodatkowego szumu i obniżenia jakości sygnału, często skutkującego zakłóceniami transmisji.



#### ZASTOSOWANIA

- ✓ Sieci dostępne FTTH
- ✓ Sieci kablowe i HFC
- ✓ Inne optyczne sieci telekomunikacyjne

#### ZALETY I CECHY

- ✓ Niskie straty sygnału optycznego
- ✓ Szeroka gama dostępnych złącz światłowodowych
- ✓ Wysoka izolacja międzykanałowa
- ✓ Dostępne dwa warianty wykonania: zminiaturyzowana obudowa typu rurka o wymiarach Ø3x15mm oraz patchcord z wbudowanym filtrem w złączu typu SC lub LC

#### SPECYKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Jednostka	Wartość
Pasmo transmisyjne	nm	1260-1500
Pasmo blokowane	nm	1540-1650
Straty wtrąceniowe <sup>1</sup> kanału transmisyjnego	dB	0.9
Tłumienie pasma blokowanego	dB	≥ 25
PMD	dB	< 0.1
Straty odbiciowe	dB	≥ 42
Temperatura przechowywania	°C	-20 - +70 °C
Temperatura użytkowania	°C	-20 - +70 °C
Rodzaj włókna <sup>2</sup>		G.652D

<sup>1</sup> straty z uwzględnieniem złącz optycznych

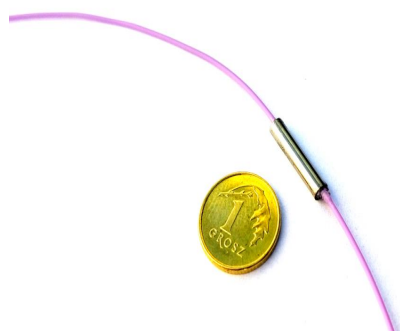
<sup>2</sup> możliwość zamówienia innego typu włókna

## Passive Optical Network

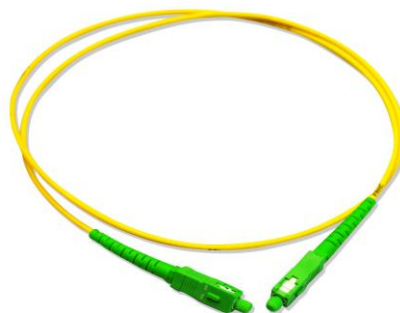
### DOSTĘPNE OBUDOWY:

Wariant wykonania	Obudowa filtru	Średnica kabla
Metalowa rurka	Rurka Ø3x15mm	0.9 mm
Patchcord <sup>1</sup>	Złącze typu SC	2.0 mm
	Złącze typu LC	

<sup>1</sup> obudowa filtru w postaci złącza typu SC (SC APC, SC UPC) lub LC (LC APC, LC UPC) kodowana jest w systemie referencyjnym produktu jako złącze wejściowe



Filtr blokujący CATV w obudowie typu rurka



Patchcord 2.0 mm z wbudowanym filtrem blokującym CATV umieszczonym w złączu SCAPC

### SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Seria	Jakość	Rodzaj włókna	Podział	Długość	Długość fali	Kabel	Wariant wykonania	Złącze wejściowe	Złącze wyjściowe
FWDM	G0	1 - G.652D	11 - 1x1	05 – 0.5 m	3149 - 1310/1490	20 – 2.0 mm	1 – rurka 3x15	SCA	SCA
				10 – 1 m		90 – 900 µm	P – patchcord	SC	SC
								LCA	LCA
								LC	LC
								E2A	E2A
								E20	E20
								XX	XX

Przykłady referencji:

**FWDM-G0-1-11-10-3149-90-1-SCA-SCA-** Fibrain filtr blokujący CATV, włókno G.652D, obudowa typu rurka Ø3x15 mm, okno pracy 1310/1490, kabel 900 µm o długości 1 m, złącza SC/APC.

**FWDM-G0-1-11-10-3149-20-P-SCA-SCA-** Fibrain filtr blokujący CATV, włókno G.652D, wykonanie w postaci patchcordu światłowodowego, okno pracy 1310/1490, kabel 2.0 mm o długości 1 m, złącza SC/APC.