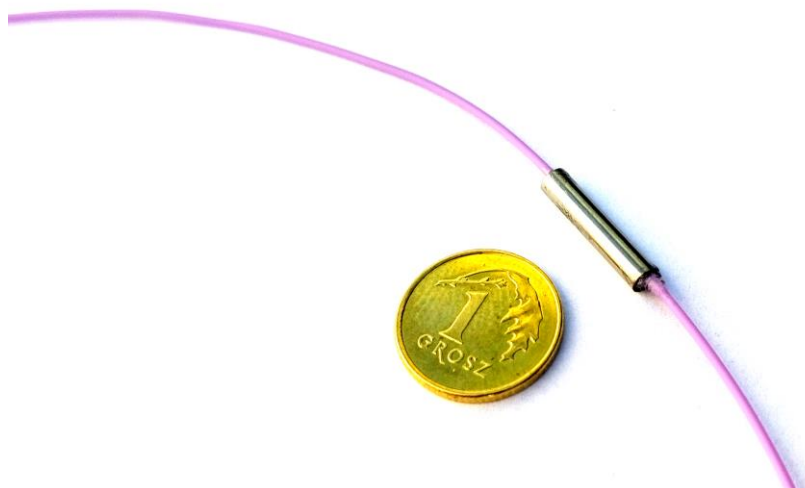


## Passive Optical Network

### 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

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Jednostka	Wartość
Pasmo transmisyjne	nm	1280-1500
Pasmo blokowane	nm	1540-1650
Straty wtrąceniowe <sup>1</sup> kanału transmisyjnego	dB	1.3
Tłumienie sygnału CATV @1550nm	dB	≥ 30
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

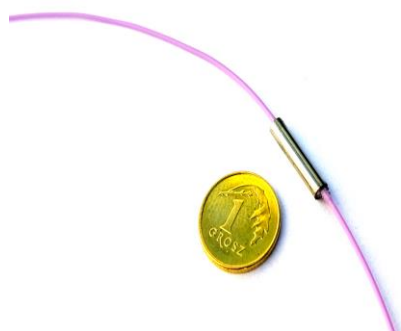
Typ:	Filtr optyczny blokujący pasmo CATV	REV: 1.1
Data:	08/06/2022	MD
Modyfikacja:		
Referencja:	FWDM-, patrz system ref. na dole	

## Passive Optical Network

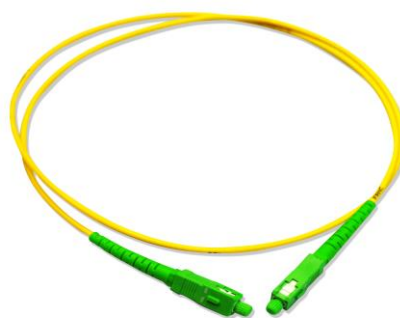
### DOSTĘPNE OBUDOWY:

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
										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.

Typ:	Filtr optyczny blokujący pasmo CATV	REV: 1.1
Data:	08/06/2022	MD
Modyfikacja:		
Referencja:	FWDM-, patrz system ref. na dole	

## Passive Optical Network

Uwaga  
Nabywca i / lub użytkownik tego produktu musi upewnić się przed użyciem tego produktu, że jest on odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Wszystkie kwestie dotyczące odpowiedzialności odnoszące się do tego wyrobu podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży przez FIBRAIN sp. z o.o..