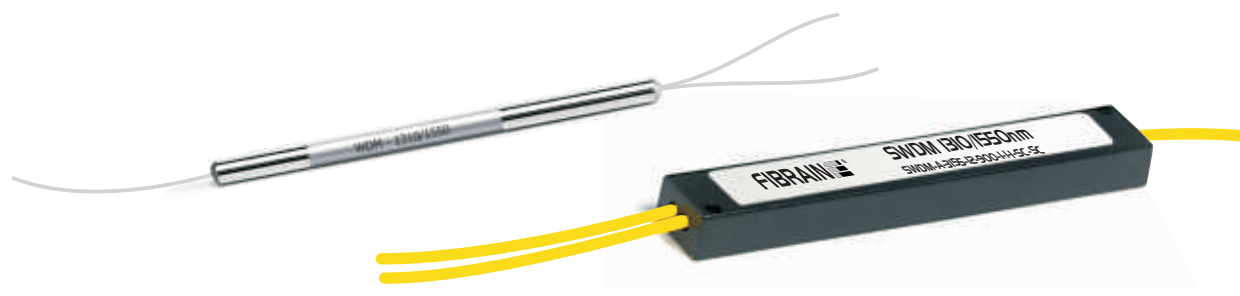


02



SWDM multiplexery WDM

Fibrain rodzina multiplekserów serii SWDM jest wykonana w technologii FBT (Fused Biconical Tapering - polegającej na spajaniu przewężonych rdzeni włókien optycznych). Są to najprostsze filtry optyczne, służące do realizowania transmisji WDM. Charakteryzują się dużą odpornością na zmienne warunki występujące w sieciach zewnętrznych, niskim tłumieniem wtrąceniowym IL oraz małymi odbiciami wstecznymi. Urządzenia te są przeznaczone do separacji sygnałów optycznych przesyłanych na różnych długościach fal.

Zastosowania:

- Systemy WDM,
- Sieci telekomunikacyjne,
- Sieci CATV,
- Wzmacniacze optyczne,
- Osprzęt pomiarowy.

Cechy:

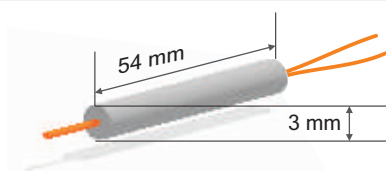
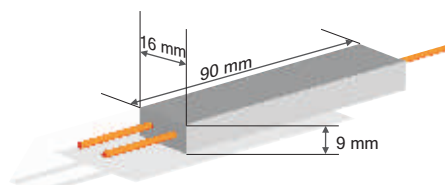
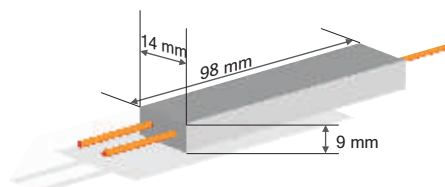
- Duża stabilność temperaturowa parametrów,
- Niska tłumienność wtrąceniowa oraz straty polaryzacyjne,
- Wysoka izolacja kanałowa.

Specyfikacja techniczna:

Typ	1310/1550		980/1550		
Długości fal	1310 nm i 1550 nm		980 nm i 1550 nm		
Szerokość Pasma	+15 nm		970-990 nm/ 1530-1570 nm		
Typ	A	P	A	P	U
Tłumienność [dB]	0,3	0,2	0,05	0,15	0,25
Izolacja [dB]	>=16	>=17	>=18	>=20	>=20
PDL [dB]	0,1	0,05	0,1	0,05	0,05
Kierunkowość	>=55 dB				
Stabilność termiczna	0,002 dB/°C				
Temperatura pracy	-40°C - +85°C				
Typ włókna	SM 09/125 G.652D		Corning HI 1060 Flex lub OFS BF05635-02		

Opakowanie:

Rodzaj włókna	250 μm	900 μm	900 μm, 2,0 mm lub 3,0 mm
Wymiary	3 x 54mm	3 x 54 mm	98x14x9 mm lub 90x16x9 mm



Jakość:
S0/S1
G0/G1
T0/T1
P0/P1

Podział:
12 - 1x2

Długość fali:
3155 - 1310/1550
9855 - 980/1550
4855 - 1480/1550
xxxx - inne

Typ obudowy:
1 - rurka 3x54 mm
2 - rurka 3x60 mm
3 - obudowa 98x14x9 mm
4 - obudowa 90x19x9 mm
5 - patchcord Y, 10x60
X - inne

SWDM - G0 - 1 - 12 - 1 - 3155 - 90 - 1 - SC - SC	<p>Rodzaj włókna: 1 - G652D 2 - G657A 7 - HI 1060</p>	<p>Długość: 0 - 0,5 m 1 - 1 m 2 - 2 m</p>	<p>Typ włókna: 25 - 250 μm 90 - 900 μm 20 - 2,0 mm 30 - 3,0 mm</p>	<p>Typ złącza: ST SC SCA FC FCA LC LCA E20 E2A x - inne</p>	<p>Typ złącza: ST SC SCA FC FCA LC LCA E20 E2A x - inne</p>
--	---	---	--	---	---

SWDM-G0-1-12-1-3155-25-1-SC-SC

Przykład: Multiplexer 1310/1550nm, fale 1310/1550, 1x2, 900 μm, 1 metr, SM G652D, obudowa rurkowa fi 54x3 mm, zakończony wtykami SCxSC.