

Passive Optical Networks

Tłumiki selektywne



WSTĘP:

Centralna długość fali oraz straty wtrąceniowe **tłumików selektywnych Fibrain** mogą być dopasowane do zamówienia Klienta. Ponadto przyrządy charakteryzują się niskimi stratami nadmiarowymi i stratami zależnymi od polaryzacji. Tłumiki mogą na przykład służyć do blokowania sygnału CATV przy jednoczesnym przesłaniu sygnałów GPON na długościach fali 1310 i 1490 nm. Tłumiki dostępne są w obudowie typu rurka (z wyjściami w postaci nieotubowanego włókna lub tuby 0.9 mm) oraz typu blackbox (z wyjściami w postaci nieotubowanego włókna, tuby 0.9 mm lub tuby 2.0 mm).

ZASTOSOWANIA:

- Systemy pomiarowe
- Optyczne sieci telekomunikacyjne

ZALETY I CECHY:

- Możliwość wyboru centralnej długości fali w całym oknie telekomunikacyjnym
- Szeroki zakres dostępnych tłumienności
- Niskie straty nadmiarowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Wartość
Centralna długość fali [nm]	1260-1640
Dokładność centralnej długości fali [nm]	±5
Szerokość pasma [nm]	±9-30 w zależności od IL
Straty [dB]	od 1 do 30 ±10% (w dB)
Maks. straty nadmiarowe [dB]	1.0
Maks. PDL [dB]	1.0
Temperatura pracy [°C]	10-40

SYSTEM REFERENCYJNY:

Kat.	Jakość	Rodzaj włókna	Centralna λ	Tłumienie	Obudowa	Długość wejścia/wyjścia	Rodzaj wejścia/wyjścia	Złącze A	Złącze B
SOA-	G0	1 – G.652D	1260	1 – 1 dB	1 – rurka	05 – 0,5 m	0 – włókno	SC	SC
			1265	2 – 2 dB	2 – blackbox	1 – 1 m	09 – tuba 0.9 mm	SCA	SCA
		x – inne	1270	itd.		2 – 2 m	20 – tuba 2.0 mm	FC	FC
			1275			itd.		FCA	FCA
		...						E20	E20
		1625						E2A	E2A
		1630						LC	LC
		1635						LCA	LCA
		1640						x – inne	x – inne
								xx – brak	xx – brak

Przykład referencji: SOA-G0-2-1520-24-1-05-0-xx-xx – Tłumik selektywny, włókno G.657A, centralna długość fali 1520 nm, tłumienie 24 dB, obudowa typu rurka, 0,5 m włókna wejściowego i wyjściowego, bez złączy.

Important notice

Buyer and/or user of this product has to make sure before using this product that it is suitable for the intended use. All questions of liability relating to this product are subject – in accordance with the prevailing – to the Terms of Sales of the selling Fibrain subsidiary.