

DWDM over CWDM

Seria OCL

charakterystyka:

- układ pozwala na transmisję wielu sygnałów o różnych długościach fali przy wykorzystaniu pary włókien
- pozwala na równoczesną transmisję CWDM, DWDM oraz dodatkowo w II oknie optycznym
- 4 lub 5 kanałów CWDM
- port OCL (DWDM) 1504-1578 nm
- szerokopasmowy port 1310 nm
- port monitoringu 1% TAP
- typ zakończenia według konfiguracji klienta

opcje:

- port OTDR 1621-1660 nm - służący do testowania „żyjących” włókien (tylko dla wersji Premium)
- rozszerzona dokumentacja pomiarowa o charakterystyki widmowe

dane techniczne:

moduły OCL		Premium	Standard
pasmo pracy [nm]		1260-1660	1260-1660
kanały CWDM	długości fal centralnych [nm]	1450, 1470, 1490, 1590, 1610	1470, 1490, 1590, 1610
	pasmo [nm]	± 6,5	± 6,5
	odstęp [nm]	20	20
pasmo pracy portu OCL [nm]		1504-1578	1504-1578
pasmo pracy portu 1310 [nm]		1260-1360	1260-1360
pasmo pracy portu monitorującego [nm]		1260-1360, 1440-1620	1260-1360, 1460-1620
pasmo pracy portu OTDR [nm]		1621-1660	—
tłumienność wtrąceniowa IL [dB] *	kanały CWDM	< 2,2	< 2,2
	port OCL	< 1,5	< 1,5
	port 1310	< 2,0	< 2,0
	port monitoringu	< 24,6	< 24,6
	port OTDR	< 2,0	—
izolacja [dB]	kanały sąsiadujące CWDM	> 30	> 30
	kanały niesąsiadujące CWDM	> 40	> 40
	port OCL @ reszta pasma	> 30	> 30
	kanały CWDM @ port 1310	> 40	> 30
	port 1310 @ kanały CWDM	> 40	> 30
	port OTDR @ kanał 1610 CWDM	> 20	—
	port OTDR @ reszta kanałów CWDM	> 30	—
	kanał 1610 CWDM @ port OTDR	> 20	—
stabilność polaryzacyjna [dB]		< 0,2	< 0,2
kierunkowość [dB]		> 50	> 50
reflektancja [dB]		> 50	> 50
moc optyczna [dB] *		< 500	< 500
temperatura pracy [°C]		od 5 do +70	od 5 do +70

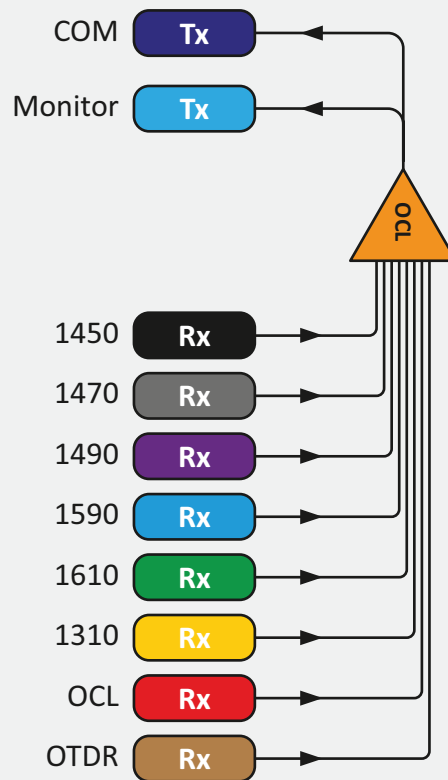
* podana wartość nie uwzględnia tłumienności wnoszonej przez złącza i adaptery

konfiguracje:

- DWDM over CWDM Premium: C-MX-5/4-45/49/OCL/59/61/31/62-65/M-PMD-2-E2A
- DWDM over CWDM Standard: C-MX-4/3-47/49/OCL/59/61/31/M-PMD-2-SCA



Multiplexer serii OCL



Przykładowy schemat multipleksera serii OCL