

## MULTIPLEKSER I DEMULTIPLEKSER CWDM

### CECHY:

- umożliwia przesłanie do 16 fal o różnych długościach pojedynczym włóknem światłowodowym
- 20 nm odstęp międzykanałowy
- stosowany do zwielokrotnienia przepływności istniejących łączy światłowodowych bez konieczności budowy nowych kabli światłowodowych
- dostępny w konfiguracjach multiplekser, demultiplekser oraz add drop multiplekser
- CWDM oferowane są w obudowach MPP0 zgodnych ze standardem LGX oraz w przełącznicach 19"

### DANE TECHNICZNE:

Multiplekser i Demultiplekser CWDM			
liczba kanałów optycznych	2, 4, 8 lub 16	(2, 4, lub 8) +szerokopasmowy kanał 1310 nm	
spektralny zakres pracy [nm]	1260~1620		
centralna długość fali poszczególnych kanałów [nm]	1271, 1291...1471, 1491...1571, 1591, 1611	1471, 1491, 1511, 1531, 1551, 1571, 1591, 1611	
szerokość spektralna kanału 1310nm [nm]	-	1260~1360	
odstęp międzykanałowy [nm]	20		
pasmo kanałów CWDM [nm]	$\lambda \pm 6,5$		
straty wtrąceniowe (linia – kanał 1310) [dB]	-	$\leq 0,8$	
straty wtrąceniowe (linia – kanał CWDM)	2-kanałowy	$\leq 1,0$	$\leq 1,3$
	4-kanałowy	$\leq 1,5$	$\leq 1,8$
	8-kanałowy	$\leq 3,0$	$\leq 3,3$
	16-kanałowy	$\leq 4,5$	-
nierównomierność kanału [dB]	$\leq 0,5$		
izolacja (demultiplekser) [dB]	sąsiedujących kanałów	$\geq 30$	
	niesąsiedujących kanałów	$\geq 40$	
straty odbiciowe [dB]	$\geq 50$		
kierunkowość [dB]	$\geq 50$		
PMD [ps]	$\leq 0,2$		
PDL [dB]	$\leq 0,2$		
temperatura pracy [°C]	0 ~ +70		

UWAGA: parametry podane w tabeli dotyczą elementów niezakończonych złączami.

### SPOSÓB ZAMAWIANIA:

MPP0-1-1xCWDM-4CH-M-SCA – czterokanałowy multiplekser CWDM w obudowie MPP0-1 zgodnej ze standardem LGX, z 5 adapterami SC/APC, kanały multipleksersa wg wymagań klienta

ACCESS

MAN

xWDM



*Multiplekser CWDM z wyprowadzeniami włóknem 900 μm*



*Demultiplekser CWDM w obudowie MPP0-1*



*Multiplekser/Demultiplekser CWDM w obudowie 19"*