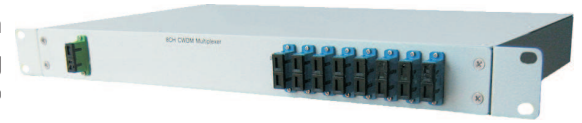


## Systemy zwielokrotnienia falowego CWDM

### Charakterystyka

Systemy zwielokrotnienia falowego umożliwiają transmisję wielu sygnałów o różnych długościach fali przy wykorzystaniu pojedynczego włókna światłowodowego. CWDM umożliwia przesłanie do 18 kanałów w pojedynczym włóknie. Dzięki modułowości rozwiązania możemy konfigurować go jako MUX, DMUX oraz ADD/DROP multiplexer. W zależności od potrzeb danej sieci system umożliwia dopasowanie pod względem obudowy oraz standardu złącza światłowodowego.



### Zastosowanie

- systemy telekomunikacyjne
- systemy CATV
- monitoring sieci światłowodowych
- urządzenia testowo pomiarowe
- sieci LAN, MAN, WAN oraz FTTH

### Parametry

- dowolna konfiguracja kanałów
- dowolna konfiguracja standardu złącz
- odstęp międzykanałowy 20nm
- wysoka izolacja kanałów
- dowolna konfiguracja MUX, DMUX, ADD, DROP

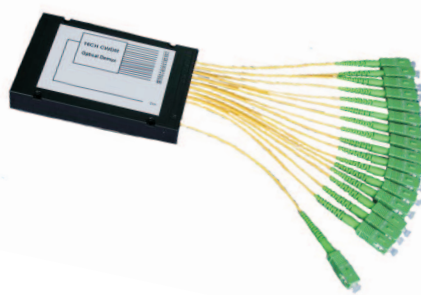
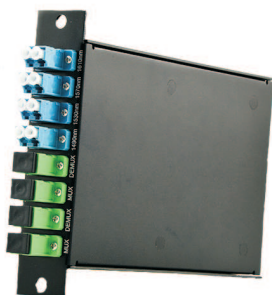
### Wykonanie

- obudowa black box ABS
- obudowa mini steel box
- obudowa LGX
- przetłaczniczka 19"

### Oznaczenie

CWDM - system zwielokrotnienia  
Falowego CWDM

### Zdjęcia i wymiary



## Systemy zwielokrotnienia falowego CWDM

### Parametry techniczne

Parametr	Specyfikacja			
Liczba kanałów [CH]	2	4	8	16
Centralna dł. fali	ITU-T Grid			
Pasmo kanałów CWDM [nm]	$\lambda_{ITU} \pm 6.5$			
Tłumienność Wtrąceniowa typ. [dB]	1.4	1.6	1.8	4.3
Tłumienność Wtrąceniowa max. [dB]	1.8	2.0	2.5	5.0
Falowanie (niejednorodność) [dB]	< 0.3			
Izolacja sąsiadujących kanałów [dB]	> 30			
Izolacja nie sąsiadujących kanałów [dB]	> 45			
Reflektancja [dB]	> 45			
PDL [dB]	< 0.10	< 0.15	< 0.20	< 0.25
Kierunkowość [dB]	> 50			

### Szczegóły zamówienia

CWDM	A Rodzaj	B Ilość kanałów	C Długość fali początkowej	D/E Rodzaj złącza wejście/wyjście	F Rodzaj obudowy
	MX = MUX	1 = 1CH	27 = 1270nm	0 = bez złącz	BB1 = 100x80x10.5
	DX = DMUX	:	:	E1 = E2000/UPC	BB2 = 120x80x18
	MX/DX = MUX/DMUX	.	.	E2 = E2000/APC	BB3 = 140x115x18
	A = ADD	2 = 2CH	43 = 1430nm	F1 = FC/UPC	L1 = LGX mini
	D = DROP	:	:	F2 = FC/APC	L2 = LGX big
	A/D = ADD/DROP	.	.	L1 = LC/UPC	O1 = Przetłacznicza 19" 1U
		18 = 18CH	61 = 1610nm	L2 = LC/APC	O2 = Przetłacznicza 19" 2U
				S1 = SC/UPC	O3 = Przetłacznicza 19" 3U
				S2 = SC/APC	
				ST1 = ST/UPC	
				ST2 = ST/APC	
				X = Inne	

Przykład: CWDM-MX/DX-4-45-0/S2-BB3

MUX/DMUX CWDM 4 kanałowy o długościach fal 1450nm, 1470nm, 1490nm, 1510nm, wejście bez złącza, wyjścia ze złączem SC/APC, całość w obudowie o wymiarach 140x115x18