

Multipleksery i demultipleksery CWDM

Seria C

charakterystyka:

- transmisja wielu sygnałów o różnych długościach fali przy wykorzystaniu pojedynczego włókna lub pary włókien
- do 16 kanałów CWDM
- porty dodatkowe – port 1310 nm, port rozbudowy i port monitoringu
- odstępym międzykanałowe 20 nm
- filtry add/drop CWDM, pozwalające na całkowicie pasywnie dodanie lub odjęcie jednego lub kilku kanałów w torze światłowodowym

opcje:

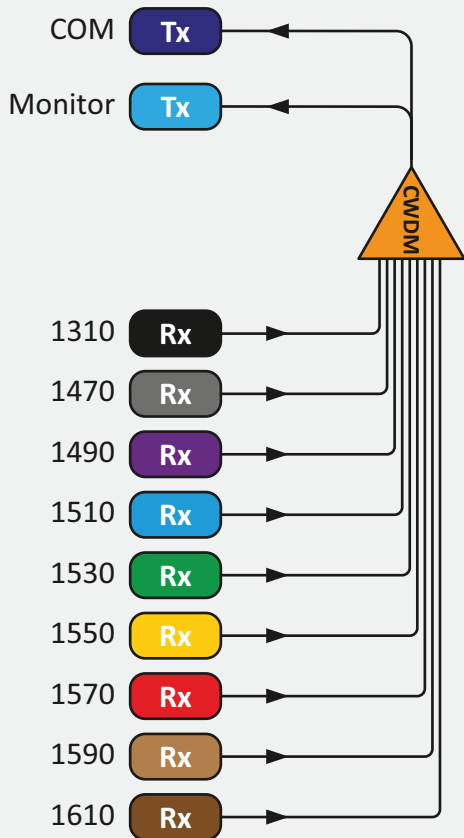
- 18 kanałów CWDM dla włókien typu G.652D (bez pików wodnego)
- nietyпова liczba i konfiguracja kanałów według specyfikacji klienta
- rozszerzona dokumentacja pomiarowa o charakterystyki widmowe



Multipleksery i demultipleksery CWDM w podwójnej obudowie LGX

Multipleksery i demultipleksery CWDM

OptiPlex



Przykładowy schemat połączeń multipleksera CWDM

dane techniczne dla wybranej liczby kanałów:

CWDM	4 kanałowy	8 kanałowy	16 kanałowy
długości fal centralnych [nm]	1270, 1290, 1310, ... 1550, 1570, 1590, 1610		
pasmo [nm]	± 6,5	± 6,5	± 6,5
odstęp [nm]	20	20	20
tłumienność wtrącieniowa [dB] *	< 2,0	< 3,0	< 4,3
tłumienność wtrącieniowa dla pary multipleksery i demultipleksery [dB] *	< 3,5	< 4,5	< 6,0
izolacja demultipleksery [dB]	kanały sąsiadujące > 30 kanały niesąsiadujące > 40	kanały sąsiadujące > 30 kanały niesąsiadujące > 40	kanały sąsiadujące > 30 kanały niesąsiadujące > 40
izolacja multipleksery [dB]	kanały sąsiadujące > 15 kanały niesąsiadujące > 30	kanały sąsiadujące > 15 kanały niesąsiadujące > 30	kanały sąsiadujące > 15 kanały niesąsiadujące > 30
jednorodność [dB]	< 1,0	< 1,0	< 1,0
stabilność polaryzacyjna [dB]	< 0,1	< 0,1	< 0,15
kierunkowość [dB]	> 50	> 50	> 50
reflektancja [dB]	> 50	> 50	> 50
moc optyczna [dB] *	< 300	< 300	< 300
rodzaj i wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.) [mm]	Black Box	100 x 80 x 10	100 x 80 x 10
	KMS	35 x 130 x 170	—
	LGX	29 x 130 x 158,5	—
	LGX2	58 x 130 x 158,5	—
	PMD	19" x 1U x 200	
oznakowanie wyprowadzeń	oznaczniki lub opis na panelu czołowym		
typ złącz/adapterów	według specyfikacji klienta		
temperatura pracy [°C]	0 do +70	0 do +70	0 do +70

* podana wartość nie uwzględnia tłumienności wnoszonej przez złącza i adaptery

produkty powiązane:

	numer strony
półki PMS	25
półki PMK	44

Multipleksery i demultipleksery CWDM i DWDM

konfiguracje:

0	1	2	3	4	5	6	opis
C-							moduł CWDM
	M-						multipleksers
	X-						demultipleksers
	MX-						multipleksers i demultipleksers
		N/O-					N - liczba kanałów CWDM, O - liczba portów dodatkowych
			YY/31/M/U-				YY - specyfikacja kanałów CWDM, porty dodatkowe: 31 - port 1310 nm, U - port rozbudowy, M - port monitoringu
				BB-			obudowa Black Box
					900-		wyprowadzenia na tubie 0,9 mm
					2000-		wyprowadzenia na kablu 2 mm
				KMS-			obudowa KMS
				LGX-			obudowa LGX pojedyncza
				LGX2-			obudowa LGX podwójna
				PMD-			obudowa PMD 1U
					1-		1 urządzenie w obudowie
					2-		2 urządzenia w obudowie
						SCA	złącza/adaptery typu SC/APC
						SCP	złącza/adaptery typu SC/PC
						E2A	złącza/adaptery typu E2000/APC
						E2P	złącza/adaptery typu E2000/PC
						LCA	złącza/adaptery typu LC/APC
						LCP	złącza/adaptery typu LC/PC
D-							moduł DWDM
	M-						multipleksers DWDM 100GHz
	X-						demultipleksers DWDM 100GHz
	MX-						multipleksers i demultipleksers DWDM
		N/O-					N - liczba kanałów DWDM, O - liczba portów dodatkowych
			YY/M/U-				YY - specyfikacja kanałów DWDM (od 2 do 40 kanałów DWDM); porty dodatkowe: U - port rozbudowy, M - port monitoringu
				BB-			obudowa Black Box
					900-		wyprowadzenia na tubie 0,9 mm
					2000-		wyprowadzenia na kablu 2 mm
				KMS-			obudowa KMS
				LGX-			obudowa LGX pojedyncza
				LGX2-			obudowa LGX podwójna
				PMD-			obudowa PMD 1U
				PMD2-			obudowa PMD 2U
					1-		1 urządzenie w obudowie
					2-		2 urządzenia w obudowie
						SCA	złącza/adaptery typu SC/APC
						SCP	złącza/adaptery typu SC/PC
						E2A	złącza/adaptery typu E2000/APC
						E2P	złącza/adaptery typu E2000/PC
						LCA	złącza/adaptery typu LC/APC
						LCP	złącza/adaptery typu LC/PC

przykład:

C-M-4/1-51:57/31-LGX-1-SCA - 4-kanałowy multipleksers CWDM pracujący na falach o długościach 1510 nm, 1530 nm, 1550 nm, 1570 nm z portem 1310 nm w obudowie LGX wyposażonej w 6 portów optycznych w standardzie złącz SC/APC.

produkty powiązane:

	numer strony
półki PMS	25
półki PMK	44