

Cyrkulatory falowe

Seria F

charakterystyka:

- kombinacja sprzęgacza WDM i dwóch cyrkulatorów optycznych
- pięcioportowe urządzenia pracujące w optycznych sieciach światłowodowych
- równoczesna praca w II i III oknie optycznym
- dwukrotna dwukierunkowa transmisja na jednym włóknie na dwóch długościach fali, pozwalająca na czterokrotną oszczędność zasobów światłowodowych

dane techniczne:

cyrkulator falowy	
centralna długość fali (λ_c) [nm]	1310 i 1550
pasmo (B_W) [nm]	± 30
tłumienność wtrąceniowa [dB] *	< 1,4
separacja [dB]	> 50
izolacja [dB]	> 20
stabilność polaryzacyjna PDL [dB]	< 0,2
stabilność temperaturowa TDL [dB]	< 0,2
kierunkowość [dB]	> 55
reflektancja [dB]	> 55
moc optyczna [mW]*	< 300
rodzaj i wymiary obudowy (szer. x wys. x głęb.) [mm]	
Black Box	51 x 90 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

* podana wartość nie uwzględnia tłumienności wnoszonej przez złącza i adaptery

konfiguracje:

0	1	2	3	4	5	opis
F-						cyrkulator falowy
	WNS-					cyrkulator falowy oparty na sprzęgaczu WDM o izolacji 20 dB między portami
		3155-				fale 1310 i 1550nm
			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 cyrkulator w obudowie
				2-		2 cyrkulatory w obudowie
					NC	bez złącz (tylko dla obudowy typu Black Box)
					SCA	złącza/adaptery typu SC/APC
					E2A	złącza/adaptery typu E2000/APC

przykład:

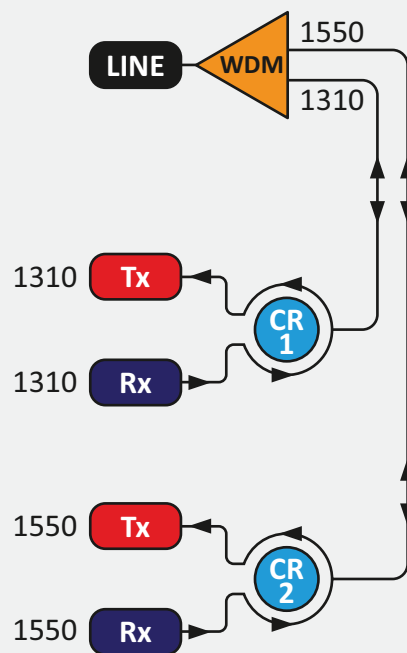
F-WNS-31/55-KMS-1-SCA - cyrkulator falowy pracujący na falach długości 1310 nm oraz 1550 nm, w obudowie typu KMS wyposażonej w 5 portów optycznych w standardzie złącz SC/APC.

produkty powiązane:

	numer strony
półki PMS	25
półki PMK	44



Cyrkulator falowy F w obudowie LGX



Przykładowy schemat połączeń w cyrkulatorze falowym serii F