

Seria F

Pięćoportowe urządzenia pracujące w optycznych sieciach światłowodowych.



Układ dwóch cyrkulatorów F
w obudowie LGX

cechy główne:

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

normy/certyfikaty

- ZN-OPL-049/14
- ZN-OPL-044/13
- RoHS

segmenty rynku:



OPERATORZY
TELEKOMUNIKACYJNYCH
I MOBILNI



OPERATORZY
TRANSMISJI DANYCH



OPERATORZY
ISP I CATV



ENERGETYKA



PROJEKTANCI
I WYKONAWCY



DEWELOPERZY



UCZELNIE



PRODUCENCI
SYSTEMÓW
I INTEGRATORZY



SŁUŻBY MUNDUROWE



PRZEDSIĘBIORSTWA
UŻYTECZNOŚCI
PUBLICZNEJ



KOLEJ

parametry techniczne:

Cyrkulator falowy	
centralna długość fali (λ_c) [nm]	1310 lub 1550
pasmo (BW) [nm]	± 30
tłumienność wtrąceniowa [dB]*	< 1,4
separacja [dB]	>50
izolacja [dB]	>20
stabilność polaryzacyjna PDL [dB]	< 0,2
stabilność temperaturowa TDL [dB]	< 0,02
kierunkowość [dB]	> 55
reflektancja [dB]	> 55
moc optyczna [mW]*	< 300
rodzaj i wymiary obudowy (szer. × wys. × głęb.) [mm]	
Black Box	51 × 90 × 10
KMS	35 × 130 × 170
LGX	29 × 130 × 158,5
LGX	58 × 130 × 158,5
PMD	19'' × 1U × 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

Seria F

konfiguracja:

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.