

CWDM Slim Cassette



Monomodo

Descripción

OPCWDMC102
OPCWDMC104
OPCWDMC108

Optronics presenta sus nuevos dispositivos de Multiplexación, son dispositivos pasivos que dividen la señal permitiendo acoplar diferentes salidas a diferentes fuentes emisoras de luz, cada una con longitud de onda diferente, sobre una misma fibra óptica con baja atenuación.

Optronics presenta el Mini Cassette con divisiones de 1X2, 1x4, y 1x8, permitiendo la transmisión de información a través de una fibra con 2 hasta 8 salidas, cada una con señal distinta de longitud de onda, pueden ser acopladas hacia diferentes detectores a una frecuencia de 2.500 GHz (20 nm).

El mini cassette es fabricado en acero laminado con una terminal de entrada de SC/APC y salidas en SC/APC en 900µm y 2mm. Ofrece alto rendimiento y se ha desarrollado para cumplir los requerimientos de distribución de redes ópticas para el uso en telecomunicaciones, internet, telefonía y video, garantizan un bajo costo en instalaciones de redes ópticas.



Características

- Pérdida de inserción baja
- Alto Aislamiento
- PDL bajo
- Diseño compacto
- Buena uniformidad de canal a canal
- Amplia longitud de onda de operación
- Disponible con 2 hasta 16 salidas
- Terminación con conectores SC/APC
- Amplia temperatura de funcionamiento
- Alta confiabilidad y estabilidad

Aplicación

1. Sistema CWDM
2. Redes PON
3. Enlaces CATV

Especificaciones

Tipo de fibra	SMF-28e		
Longitud de fibra (m)	1.5 ± 0.1		
Tipo de conector	SC/APC		
Canales	2	4	8
Longitud de onda de operación (nm)	1460~1620		
Centro de longitud de onda (nm)	1550/1570	1510/1530/ 1550/1570	1470/1490/1510/1530/ 1550/1570/1590/1610
Canal Pasa Banda (nm)	± 6.5		
Pérdida de inserción (dB)	≤ 1.2	≤ 1.9	≤ 2.7
Aislamiento (dB)	Canal Adyacente	≥ 30	
	Canal no Adyacente	≥ 50	
PDL (dB)	≤ 0.2		
Pérdida por Ondulación (dB)	≤ 0.4	≤ 0.5	
Pérdida de Retorno (dB)	≥ 45		
Directividad (dB)	≥ 50		
Dimensiones (mm)	100x80x10		
Temperatura de operación	0°C ~ +75°C		
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C		

Estándares

Telcordia GR-1209-CORE	Telcordia GR-1221-CORE
RoHS	