

# CWDM LGX Con conector SCA



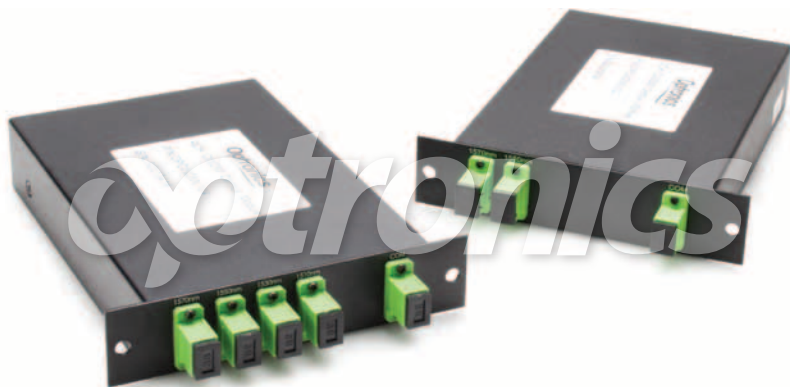
## Descripción

OPCWDML102  
OPCWDML104

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

El CDWM LGX de 1x2 y 1x4, permiten la transmisión a través de una fibra con 2 hasta 4 salidas, cada una con una longitud de onda diferente, pueden ser acopladas hacia diferentes detectores a una frecuencia de 2.500 Ghz (20nm).

El LGX es fabricado en acero laminado, cuenta con conectores tipo SC/APC para su entrada y salidas. 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.



## Características

- Baja pérdida de inserción
- Alto aislamiento
- PDL bajo
- Diseño compacto.
- Buena uniformidad de canal a canal.
- Amplia longitud de onda de operación.
- Terminación con conectores SC/APC.

## Aplicación

- Sistema CWDM
- Redes PON
- Enlaces CATV

## Especificaciones

Tipo de fibra	SMF-28e	
Longitud de fibra (m)	1.5 ± 0.1	
Tipo de conector	SC/APC	
Canales	2	4
Longitud de onda de operación	1460~1620 (nm)	
Longitud de onda central	1550/1570 nm	1510/1530/ 1550/1570 nm
Canal Pasa Banda	± 6.5 (nm)	
Perdida de inserción	≤ 1.2(dB)	≤ 1.9(dB)
Aislamiento		
Canal Adyacente	≥ 30(dB)	
Canal no Adyacente	≥ 50(dB)	
PDL (dB)	≤ 0.2	
Perdida de Retorno	≥ 45(dB)	
Directividad	≥ 50(dB)	
Dimensiones	155x129x29 mm	
Temperatura de operación	0°C ~ +75°C	
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +85°C	

## Estándares

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