



# Divisor Óptico 1x2 50%

SCA-SCA Slim Cassette



## Descripción

OPDO10250SCASCASC

Optronics presenta los divisores ópticos, los cuales son dispositivos pasivos que dividen la señal permitiendo acoplar diferentes salidas a diferentes fuentes emisoras de luz, logrando así la división en el ancho de banda, sobre una misma fibra óptica con baja atenuación.

El Slim Cassette cuenta con divisiones de 1x2 (50%), permitiendo la transición de información a través de una fibra con sus respectivas salidas, cada una con un porcentaje dependiendo las configuraciones del mismo.

Ofrece alto rendimiento y se ha desarrollado para cumplir los requerimientos de distribución de redes ópticas.

Cuenta con conectores SC y con un sistema de fijación tipo Push Pull, lo cual permitirá una acoplación adecuada a los diferentes dispositivos de fibra óptica.

## Aplicaciones

- Fibra hasta el hogar (FTTH)
- Redes ópticas pasivas (PON)
- Aplicaciones CATV
- Redes de área local (LAN)

### Características del Divisor

Longitud de onda de Operación	1310 y 1550nm
Ancho de banda	±40nm
Máx. pérdida de inserción	3.7 dB
Máx. PDL	0.10dB
Min. Directividad	22dB
Máx. Uniformidad	0.6dB
Temperatura de operación	-40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Dimensiones	100x80x9mm
Estándares	
Telcordia GR-1209	Telcordia GR-1221

### Características de la fibra

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro de cubierta	900 µm
Estándar	ITU-T G.652.D

### Características del conector

Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color de conector	Blanco
Tipo de bota	Pigtail
Tamaño de bota	21.5 ± 0.5mm
Color de bota	Verde
Estándar	IEC 60874-14-2