



Divisor Óptico 1x2

SCA-SCA Mini Cassette



Descripción

OPDO10250SCASCAMC
OPDO10260SCASCAMC
OPDO10270SCASCAMC

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 Coupler Mini Cassette 900µm cuenta con divisiones de 1x2 (50/50), 1x2 (60/40), 1x2 (70/30) permitiendo la transmisión 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.

El Mini Cassette es fabricado en plástico rígido moldeado, retardante al fuego con una terminal de SC/APC y salidas en SC/APC en 900µm.

Aplicaciones

- Fibra para el hogar (FTTH).
- Aplicaciones CATV.
- Redes ópticas pasivas (PON).
- Dispositivos de comunicación de fibra óptica.
- Equipo de pruebas de fibra óptica.

Características del Divisor

Longitud de onda de Operación	1310 y 1550nm			
Ancho de banda	±40nm			
Pérdida de inserción (dB)	Divisiones	50/50	40/60	30/70
	Típica	3.1/3.1	4.1/2.3	5.3/1.6
	Máxima	3.4/3.4	4.4/2.6	5.9/1.9
Máx. PDL	0.15dB			
Min. Directividad	55dB			
Máx. Uniformidad	0.6dB			
Temperatura de operación	-40°C a +85°C			
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C			
Dimensiones	75x12x10mm			
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