

# Divisor Óptico 2 mm Slim Cassette con conector SCA



## Descripción

OPDOXXXYYSCASCACF2SC

XXX – Entrada / Salida

YY – Porcentaje de Salida

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 divisor cuenta con distintas divisiones ópticas, 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.

## Características

- Aplicaciones (FTTH).
- Redes Ópticas Pasivas (PON).
- Aplicaciones CATV.
- Equipos de comunicación



\*Imagen sólo representativa

### Especificaciones

Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m
Diámetro de cubierta	2 mm
Estándar	ITU-T G.657A1
Conectores en Entrada y Salida	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5 mm
Material de férula	Cerámica de zirconia
Tipo de pulido	APC
Color del conector	Blanco
Color de housing	Verde
Color de bota	Verde

# Divisor Óptico 2 mm

## Slim Cassette con conector SCA



Características del divisor 1xN						
Longitud de onda (nm)	1260 - 1650					
Configuración de Puertos	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Perdida de inserción (Máx.)(dB)	3.8/4.0	7.1/7.3	10.2/10.5	13.5/13.7	16.5/16.9	20.5/21
Uniformidad (Máx.) (dB)	0.4	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0
PDL (Máx.) (dB)	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.4
Perdida de retorno (Min) (dB)	55	55	55	55	55	55
Directividad (Min) (dB)	55	55	55	55	55	55
Pérdida de longitud de onda (dB)	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	1.0
Temperatura de operación	-40°C a 85°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 85°C					
Dimensión del dispositivo (mm)	100x80x10	100x80x10	100x80x10	120x80x18	140x115x18	140x115x18
Longitud de la Fibra entrada / salida	1m/1m					
Características del Divisor 2xN						
Longitud de onda (nm)	1260 - 1650					
Configuración de Puertos	2x2	2x4	2x8	2x16		
Perdida de inserción (Máx.)(dB)	4.2	7.6	11.0	14.4		
Uniformidad (Máx.) (dB)	0.9	1.1	1.2	1.5		
PDL (Máx.) (dB)	0.2	0.2	0.3	0.3		
Perdida de retorno (Min) (dB)	55	55	55	55		
Directividad (Min) (dB)	55	55	55	55		
Pérdida de longitud de onda (dB)	0.5	0.5	0.5	0.8		
Temperatura de operación	-40°C a 85°C					
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 85°C					
Dimensión del dispositivo (mm)	100x80x10	100x80x10	100x80x10	120x80x18		
Longitud de la Fibra entrada / salida	1m/1m					
Estándares						
GR-1209-CORE						
GR-1221-CORE						
RoHS						