



# Divisor Optico 1x2 50/50

## SCA-SCA 900µm tipo Coupler

### Descripción

OPDO10250SCASCACFCO

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 cuenta con diferentes divisiones permitiendo así la transición de información a través de sus salidas, estas pueden ser acopladas hacia diferentes puntos de las redes de datos GPON.

El Coupler con conectores SC/APC está basado en guías de ondas ópticas desarrolladas sobre un sustrato de sílice que proporciona la división de una onda en varias proporciones dependiendo el porcentaje de división en el mismo.



### Especificaciones de ensamble

Tipo de Fibra	Monomodo (SM) SMF-28e
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento	900 µm
Estándar	G.652.D
Conectores	
Tipo de conector	SC
Cuerpo	Plástico
Diámetro de férula	2.5mm
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
Color de housing	Verde

### Características del Coupler

Longitud de onda de Operación	1310 & 1550 nm
Ancho de banda	±40nm
Pérdida de Inserción 50/50 (sin incluir pérdida de conectores)	≤ 3.6 dB
PDL máximo	≤ 0.15 dB
Pérdida de retorno (min)	55 dB
Directividad (min)	55 dB
Temperatura de operación y almacenamiento	-40~+85 °C
Dimensiones	
Ø3.0 x 54 mm	
Estándares	
Telcordia GR-1209	Telcordia GR-1221