



# Divisor Óptico SC/APC-SC/APC Cassette LGX Coupler

## Descripción

OPDO10250SCASCACACO

OPDO10333SCASCACACO

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. El modulo LGX es fabricado en acero laminado, cuenta con módulos de entradas y salidas con acopladores SC/APC simplex.



Especificaciones de ensamble	
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento	250 µm
Estándar	SMF-28e
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
Acopladores	
Cuerpo	Plástico
Manga	Cerámica de zirconia
Color	Verde
Durabilidad	500 inserciones
Perdida de inserción	≤ 0.20dB

Características Coupler		
Longitud de onda de Operación	1310 ~ 1550 nm	
Perdida de Inserción Máxima	1x2	1x3
	3.4 dB	6.1 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	

Características LGX	
Material	Acero laminado en frío calibre 16
Diseño	Carcasa tipo LGX
Dimensiones	
Largo	102mm
Ancho	155mm
Alto	29mm
Estándares	
EIA-310-D	RoHS