



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

## Descripción

OPDO10250SCASCACASP

OPDO10333SCASCACASP

Los divisores ópticos (PLC Splitter) 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 Splitter PLC con conectores SC/APC, cuenta con diferentes divisiones, permitiendo la transmisión de información a través de una fibra con infinidad de salidas, cada una con un porcentaje diferente dependiendo las configuraciones del mismo y estas pueden ser acopladas hacia diferentes puntos dentro de las redes de datos GPON.

El Splitter PLC 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 $\mu$ m
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu$ m
Diámetro del recubrimiento	250 $\mu$ m
Estándar	ITU-T G.657A
<b>Conectores</b>	
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 $\pm$ 0.5mm
Color de bota	Verde
Color de housing	Verde
<b>Acopladores</b>	
Cuerpo	Plástico
Manga	Cerámica de zirconia
Color	Verde
Durabilidad	500 inserciones
Perdida de inserción	$\leq$ 0.20dB

## Características PLC Splitter

Longitud de onda de Operación	1260 ~1650 nm	
Perdida de Inserción Máxima	1x2	1x3
	3.8 dB	5.8dB
Uniformidad	0.6 dB	
PDL máximo	0.2 dB	0.26dB
Pérdida de retorno (min)	55 dB	
Directividad (min)	55 dB	
Temperatura de operación y almacenamiento	-40 ~+85 °C	
<b>Dimensiones</b>		
• Largo	40 mm	
• Ancho	4 mm	
• Alto	4 mm	
<b>Estándares</b>		
Telcordia GR-1209	Telcordia GR-1221	

## Características LGX

Material	Acero laminado en frio calibre 16
Diseño	Carcasa tipo LGX
<b>Dimensiones</b>	
Largo	116mm
Ancho	130mm
Alto	29.50mm
<b>Estándares</b>	
EIA-310-D	RoHS