

# PLC Splitter en cassette LGX con fibra Bend Radius



## Monomodo

### Descripción

OPDO20450SCASCASP

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 divisiones las cuales son de 1X2 (50/50), 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 están basados 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, este divisor óptico tiene 2 entradas con conectores SC/APC y 4 salidas con conectores SC/APC. El Modulo LGX es fabricado en acero laminado cuenta con módulos de entradas y salidas con acopladores SC/APC Simplex.



Características PLC Splitter	
Longitud de onda de Operación	1260 ~1650 nm
Perdida de Inserción Máxima	4.0 dB
Uniformidad	0.4 dB
PDL máximo	0.2 dB
Perdida de retorno	55 dB
Directividad	55 dB
Temperatura de operación	-40 ~+85 °C
Dimensiones	
Largo	40 mm
Ancho	4 mm
Alto	4 mm

Características LGX	
Diseño	Carcasa tipo LGX
Dimensiones	
Largo	116.20 mm
Ancho	130.40 mm
Alto	29.30 mm
Conectorización	SC/APC – SC/APC Simplex
Estándares y Normas compatibles	
Telcordia 1209	Telcordia 1221

Especificaciones de ensamble	
Tipo de Fibra	Monomodo (SM)
Diámetro del núcleo	09 µm
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 µm
Diámetro del recubrimiento (tight buffer)	250 µm
Estandar	ITU-T G.657.A2
CONECTOR LADO A	
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
Color de Housing	Verde