

# Divisor Óptico 900 $\mu\text{m}$ con conector SCA Salida



## Descripción

OPDOXXXYYSCACFSP

XXX – Entrada / Salida

YY – Porcentaje de Salida

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 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 Splitter PLC permite la transmisión de información a través de una fibra con cada una de sus salidas.

Tiene 1 o 2 entradas y varias salidas con forro de 900  $\mu\text{m}$ .

## 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 $\mu\text{m}$
Diámetro de revestimiento (cladding)	125 $\mu\text{m}$
Diámetro de cubierta	900 $\mu\text{m}$
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 900 $\mu\text{m}$ con conector SCA Salida



## 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)	0.5	0.7	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)	60x7x4	60x7x4	60x7x4	60x12x4	80x20x6	100x40x6
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	10.8		14.0
Uniformidad (Máx.) (dB)	0.9		1.0	1.2		1.5
PDL (Máx.) (dB)	0.3		0.3	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)	60x7x4		60x7x4	60x7x4		60x12x4
Longitud de la Fibra entrada / salida	1m/1m					
Estándares						
GR-1209-CORE						
GR-1221-CORE						
RoHS						