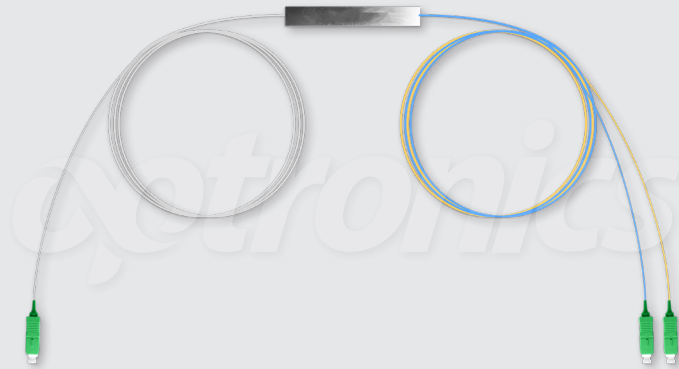




DIVISOR ÓPTICO 900 μm

Con conector SCA entrada y salida

optronics



*Imagen del producto solo representativa

NÚMERO DE PARTE


OPDOXXXYYSCASCACFSP
XXX= Entrada / Salida
YY= Porcentaje de Salida

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su línea de Splitters PLC con fibra a 900 μm para primer nivel o empalme. 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 μm .

-  Tiempo de vida útil 10 años
-  Para aplicaciones tipo FTTH
-  Redes ópticas pasivas (PON)
-  Amplio rango de longitud de onda
-  Baja atenuación
-  División de atenuación uniforme
-  Para empalme primer nivel



/optronicsmx

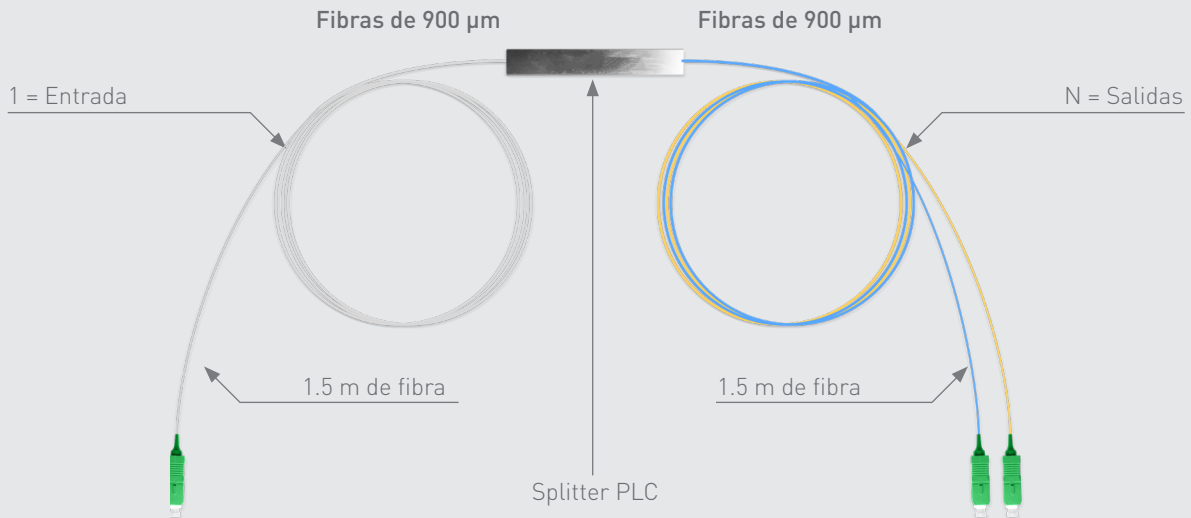


DIVISOR ÓPTICO 900 μm

Con conector SCA entrada y salida

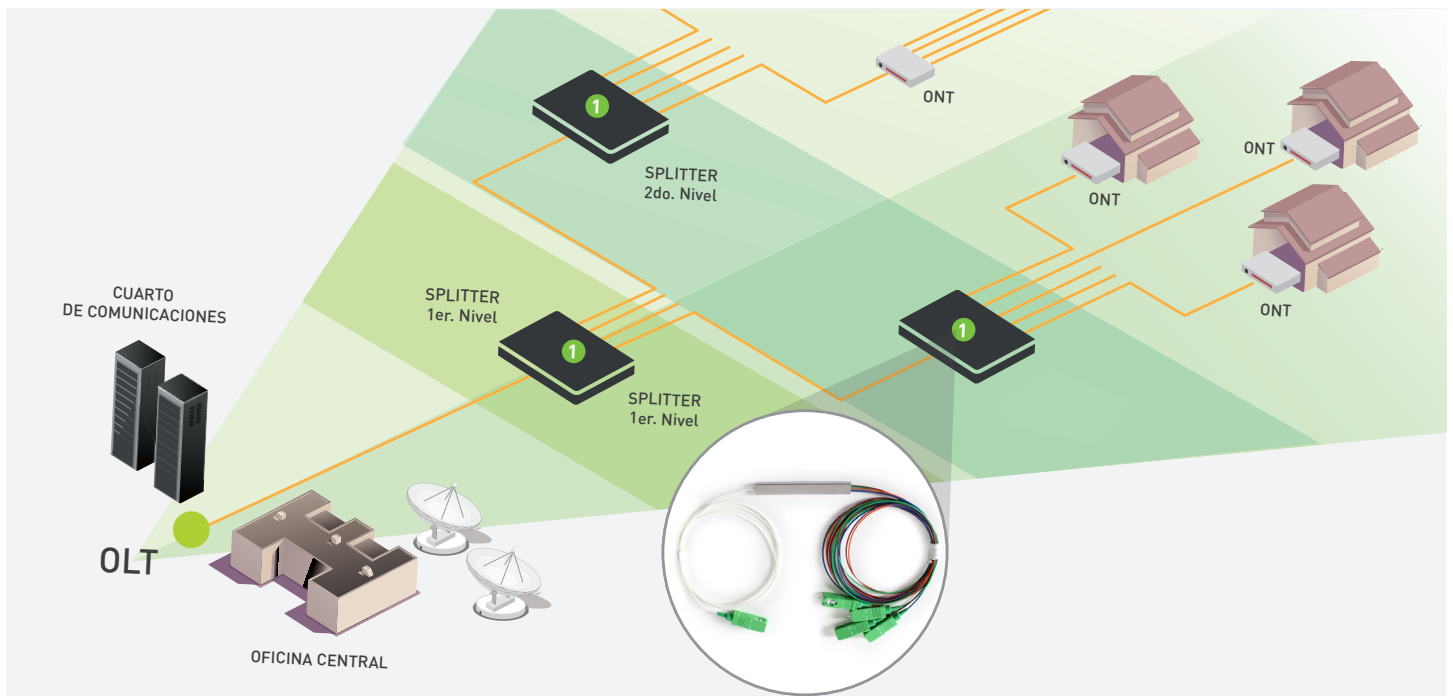
optronics

ESTRUCTURA



APLICACIÓN

Su principal función es ser parte de la arquitectura FTTH PON, para permitir la topología punto a multipunto con un solo puerto OLT que sirve a múltiples ONTs.



DIVISOR ÓPTICO 900 μm

Con conector SCA entrada y salida



ESPECIFICACIONES DE FIBRA ÓPTICA

Tipo de fibra	Monomodo G.657.A1
Geometría	
Diámetro de revestimiento	125 \pm 0.7 μm
Concentricidad revestimiento-núcleo	\leq 0.5 μm
No circularidad del revestimiento	\leq 0.7%
Rizado de fibra	\geq 4 m radio de curvatura
Diámetro del recubrimiento	900 μm
Concentricidad revestimiento-recubrimiento	\leq 12 μm
Estándares	
ITU-T G.657.A1	IEC 60793-2-50 Tipo B6-a1

ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR 1*N

Longitud de onda de operación (nm)	1260 y 1650 nm					
Tipo	1 x 2	1 x 4	1 x 8	1 x 16	1 x 32	1 x 64
Máx. pérdida de inserción (dB)	\leq 4.2	\leq 7.6	\leq 10.7	\leq 14.0	\leq 17.2	\leq 20.8
P grande pérdida de inserción (dB)	\leq 4.0	\leq 7.4	\leq 10.6	\leq 13.8	\leq 17.0	\leq 20.4
Máx. pérdida de uniformidad (dB)	\leq 0.6	\leq 0.8	\leq 0.8	\leq 1.0	\leq 1.5	\leq 2.0
Máx. PDL (dB)	\leq 0.2	\leq 0.2	\leq 0.3	\leq 0.3	\leq 0.3	\leq 0.4
Pérdida dependiente de la longitud de onda (dB)	\leq 0.6	\leq 0.8	\leq 0.8	\leq 1.0	\leq 1.5	\leq 2.0
Min. Pérdida de retorno	\geq 50 dB					
Min. Directividad	\geq 55 dB					
Temperatura de operación	-40 a +85 °C					
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85 °C					
Dimensiones (longitud x ancho x altura)	60 x 7 x 4 mm	60 x 7 x 4 mm	60 x 7 x 4 mm	60 x 12 x 4 mm	80 x 20 x 6 mm	100 x 40 x 6 mm
Longitud entrada	1.5 m					
Longitud salida	1.5 m					
Color en fibra	De acuerdo a TIA 598					
Estándares						
Telcordia GR-1209-CORE	Telcordia GR-1221-CORE			RoHS		

ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR 2*N

Longitud de onda de operación (nm)	1260 y 1650 nm					
Tipo	2 x 2	2 x 4	2 x 8	2 x 16	2 x 32	2 x 64
Máx. pérdida de inserción (dB)	\leq 4.4	\leq 8.0	\leq 11.0	\leq 14.6	\leq 17.8	\leq 21.0
P grande pérdida de inserción (dB)	\leq 4.2	\leq 7.7	\leq 10.8	\leq 14.1	\leq 17.4	\leq 20.7
Máx. pérdida de uniformidad (dB)	\leq 0.8	\leq 1.0	\leq 1.2	\leq 1.5	\leq 1.8	\leq 2.0
Máx. PDL (dB)	\leq 0.2	\leq 0.2	\leq 0.3	\leq 0.3	\leq 0.3	\leq 0.4
Pérdida dependiente de la longitud de onda (dB)	\leq 0.8	\leq 1.0	\leq 1.2	\leq 1.5	\leq 1.8	\leq 2.0
Min. Pérdida de retorno	\geq 50 dB					
Min. Directividad	\geq 55 dB					
Temperatura de operación	-40 a +85 °C					
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85 °C					
Dimensiones (longitud x ancho x altura)	60 x 7 x 4 mm	60 x 7 x 4 mm	60 x 7 x 4 mm	80 x 12 x 4 mm	100 x 20 x 6 mm	100 x 40 x 6 mm
Longitud entrada	1.5 m					
Longitud salida	1.5 m					



DIVISOR ÓPTICO 900 μm

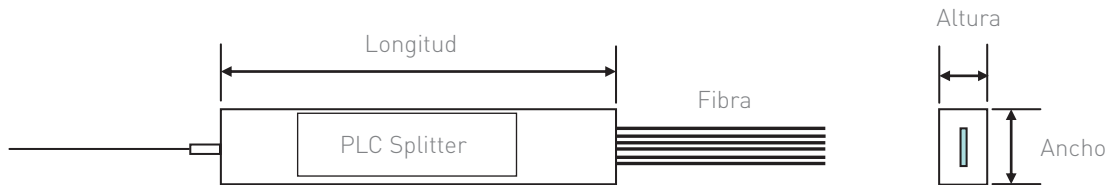
Con conector SCA entrada y salida

ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR 2*N		
Color en fibra	De acuerdo a TIA 598	
Estándares		
Telcordia GR-1209-CORE	Telcoria GR-1221-CORE	RoHS

CÓDIGO DE COLORES DE LA FIBRA DE ACUERDO A TIA 598						
Cada fibra es identificada a lo largo de longitud del cable de acuerdo a la siguiente secuencia de colores						
Código de color fibras	1	2	3	4	5	6
	Azul ●	Naranja ●	Verde ●	Café ●	Gris ●	Blanco ○
	7	8	9	10	11	12
	Rojo ●	Negro ●	Amarillo ●	Violeta ●	Rosa ●	Aqua ●

ESPECIFICACIONES DE ENSAMBLE		
Número de fibras	1 x N	2 x N
Tipo de conector	SC	
Tipo de fijación	Push Pull	
Cuerpo	Plástico resistente	
Material de férula	Cerámica de zirconia	
Diámetro de férula	2.5 mm	
Tipo de pulido	APC	
Color de conector	Blanco	
Tipo de bota	Pigtail	
Tamaño de bota	25 ±0.5 mm	
Color de bota	Verde	
Color de housing	Verde	
Estándares		
Telcordia GR-326-CORE		

DIBUJO TÉCNICO



CONDICIONES DE USO

- Debe ser operado bajo las condiciones mecánicas y ambientales que se describen en la ficha técnica para un excelente rendimiento de operación
- Tomar especial cuidado en el manejo, si no se trata con el uso adecuado la fibra puede llegar a dañarse fácilmente



DIVISOR ÓPTICO 900 μm

Con conector SCA entrada y salida

EMPAQUE 200 x 135 x 20 mm

PESOS Y DIMENSIONES		
Empaque	Caja de plástico termoformada y empaques	
Tipo	Peso	Dimensiones
1 x 2	17.03 g	200 x 135 x 20 mm
1 x 4	26.07 g	
1 x 8	50.25 g	
1 x 16	77.59 g	330 x 200 x 23 mm
1 x 32	150.22 g	
1 x 64	287.89 g	397 x 290 x 60 mm



optronics

CERTIFICADO DE MEDICIÓN

Descripción del producto

SN	Fecha de prueba				2020-6-28	
	R,Lab1		PLC,Lab1		R,Lab1	
Canales	@1310nm	@1550nm	@1510nm	@1550nm	@1310nm	@1550nm
CH11	10.17	9.81	0.03	0.11		
CH12	9.57	9.56	0.08	0.02		
CH13	10.07	10.09	0.07	0.07		
CH14	10.09	9.52	0.03	0.03		
CH15	9.83	10.00	0.06	0.10	±55	±55
CH16	9.80	9.58	0.04	0.07		
CH17	9.82	9.60	0.06	0.03		
CH18	9.98	9.70	0.06	0.07		
Uniformidad	0.60	0.57	/	/	/	/
Longitud de corte de operación	1360-16500nm					
Dimensiones (P/W/G/L)						
Tipo de fibra	G657A1					
Longitud de fibra	Entrada>1.5m Salida>1.5m					
Temperatura de operación	-40-85(°C)					
Temperatura de almacenamiento	-40-85(°C)					

www.optronics.com

Cada Splitter PLC contiene un certificado de medición individual que avala el correcto funcionamiento de este.



DIVISOR ÓPTICO 900 μ m

Con conector SCA entrada y salida

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



Jumper UPC
OPJUSCUSCU09S0010R12



Jumper APC
OPJUSCASCASCA09S0010R12



Caja de distribucion tipo roseta
OPCACDHYGFS2H



Kit de limpieza
OPHE710C



Módulo PON CLASS B+
OPF2MPCB



OLT - GPON de 8 módulos PON de 1UR
OPF20LGPAC1080



Medidor de potencia para redes PON
OPEM106A



Limpiador de férula 2.5 mm para conectores SC,FC,ST
OPHEC25



DIVISOR ÓPTICO 900 μm

Con conector SCA entrada y salida

optronics

GENERE SU NÚMERO DE PARTE

