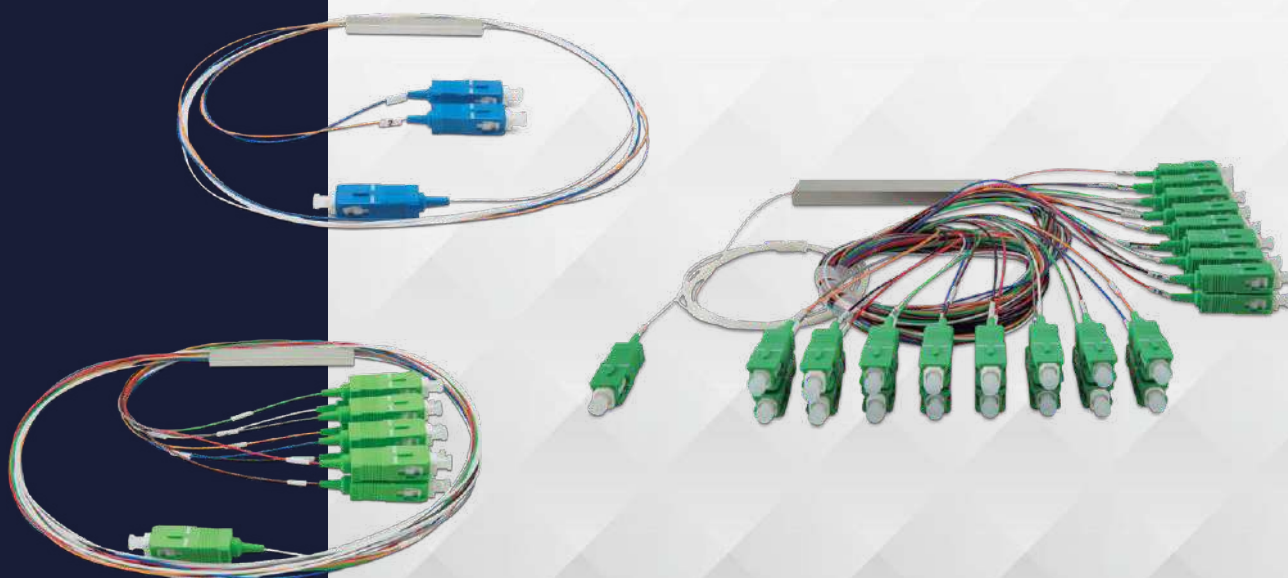




AI-SPL-1*4-SC/UPC
AI-SPL-1*4-SC/APC
AI-SPL-1*8-SC/UPC
AI-SPL-1*8-SC/APC
AI-SPL-1*16-SC/UPC
AI-SPL-1*16-SC/APC

Splitter óptico conectorizado



FIBRAS
ÓPTICAS

PON

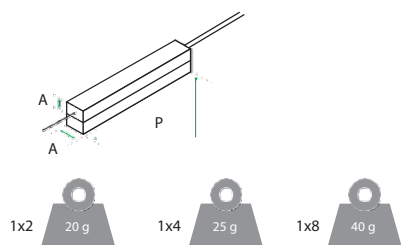
REDES ÓPTICAS
PASIVAS



PASIVOS
ÓPTICOS

1 año

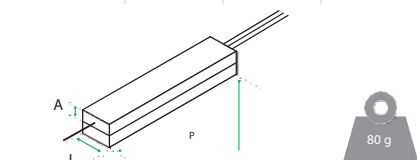
GARANTÍA



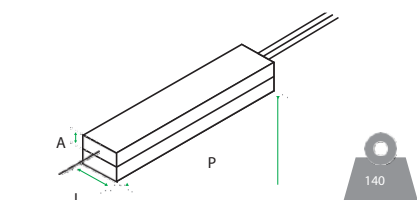
El splitter óptico PLC – Planar Lightwave Circuit – es un componente pasivo utilizado para realizar la división de la señal óptica en una red de distribución PON. La tecnología PLC permite la división de la potencia de entrada igualmente entre todas las salidas. Con baja pérdida de inserción y alta confiabilidad es ideal para actuar en las longitudes de onda de 1.260 a 1.650 nm. Cuenta con fibras de baja sensibilidad a la curvatura (G.657A) y es ideal para sistemas FTTH, redes HFC y comunicación de datos.

Características

- » Ambiente de instalación interno
- » Baja pérdida de inserción
- » Buena uniformidad canal a canal
- » Alta confiabilidad y estabilidad
- » Tamaño compacto



Modelo	L	A	P
1 x 2	7 mm	4 mm	60 mm
1 x 4			
1 x 8			



Modelo	L	A	P
1 x 16	12 mm	4 mm	60 mm
1 x 32	20 mm	6 mm	80 mm

AI-SPL-1*4-SC/UPC
AI-SPL-1*4-SC/APC
AI-SPL-1*8-SC/UPC
AI-SPL-1*8-SC/APC
AI-SPL-1*16-SC/UPC
AI-SPL-1*16-SC/APC

Splitter óptico conectorizado

Especificaciones técnicas

		1 × 4	1 × 8	1 × 16
Longitud de onda		1260 a 1650 nm	1260 a 1650 nm	1260 a 1650 nm
Fibra óptica		G.657.A1 – Monomodo	G.657.A1 – Monomodo	G.657.A1 – Monomodo
Pérdida de inserción*		≤ 7,3 dB	≤ 10,5 dB	≤ 13,7 dB
Uniformidad*		≤ 0,7 dB	≤ 0,8 dB	≤ 1,2 dB
PDL*		0,2 dB	0,2 dB	0,25 dB
Directividad*		≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Pérdida de retorno*		≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB
Temperatura de almacenamiento		-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C
Temperatura de operación		-5 °C a 75 °C	-5 °C a 75 °C	-5 °C a 75 °C
Humedad relativa de operación		0% a 95%	0% a 95%	0% a 95%
Dimensiones de los cables	Entrada	1,5 m	1,5 m	1,5 m
	Salidas	0,6 m	0,6 m	0,6 m
	Diámetro c cables	0,9 mm	0,9 mm	0,9 mm
Tipo del conector		SC	SC	SC
Pulido		UPC o APC	UPC o APC	UPC o APC
Pérdida por inserción (IL)		≤ 0,3 dB – Clase III	≤ 0,3 dB – Clase III	≤ 0,3 dB – Clase III
Pérdida de retorno (RL)	Categoría I	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB
	Categoría II	≥ 60 dB	≥ 60 dB	≥ 60 dB
Durabilidad de conexión		≥ 600	≥ 600	≥ 600
Tipo de acople		Push -pull	Push -pull	Push -pull
Terminal		Zirconio	Zirconio	Zirconio
Dimensiones del conector SC (A × A × P)		9 × 8,2 × 60 mm	9 × 8,2 × 60 mm	9 × 8,2 × 60 mm

* No consideradas las pérdidas de los conectores

Modelos disponibles – Entienda la nomenclatura



AI-SPL-1*4-SC/UPC
Splitter PLC 1 × 4
conectorizado
SC/UPC



AI-SPL-1*4-SC/APC
Splitter PLC 1 × 4
conectorizado
SC/APC



AI-SPL-1*8-SC/UPC
Splitter PLC 1 × 8
conectorizado
SC/UPC



AI-SPL-1*8-SC/APC
Splitter PLC 1 × 8
conectorizado
SC/APC



AI-SPL-1*16-SC/UPC
Splitter PLC 1 × 16
conectorizado
SC/UPC



AI-SPL-1*16-SC/APC
Splitter PLC 1 × 16
conectorizado
SC/APC

AI-SPL-1*4-SC/UPC
AI-SPL-1*4-SC/APC
AI-SPL-1*8-SC/UPC
AI-SPL-1*8-SC/APC
AI-SPL-1*16-SC/UPC
AI-SPL-1*16-SC/APC

Splitter óptico conectorizado

bs.: para información sobre los modelos sin conectores, consulte el manual del Splitter óptico PLC no conectorizado

Observaciones sobre el uso

Remueva la tapa de protección solo al momento del uso.

No toque en el terminal del conector.

Observe el radio mínimo de curvatura del cable del splitter.

Nunca dirija la extremidad de la fibra óptica o de los conectores ópticos para los ojos. La radiación óptica puede ser perjudicial.

escenario de aplicación

