

XFS 121 / XFS 122
 XFS 141 / XFS 142
 XFS 181 / XFS 182
 XFS 1161 / XFS 1162
 XFS 1321 / XFS 1322

Splitter óptico conectorizado



FIBRAS
ÓPTICAS

PON

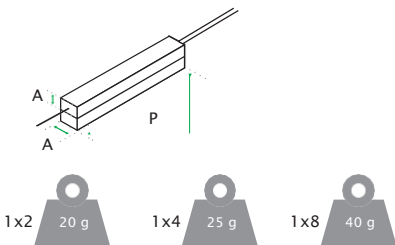
REDES ÓPTICAS
PASIVAS



PASIVOS
ÓPTICOS

1
año

GARANTÍA

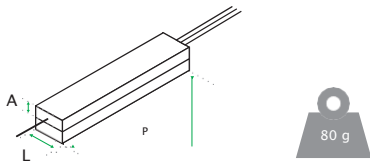


El splitter óptico PLC – Planar Lightwave Circuit – es un componente pasivo utilizado para realizar la división de la señal óptica en una red de distribución PON. La tecnología PLC permite la división de la potencia de entrada igualmente entre todas las salidas. Con baja pérdida de inserción y alta confiabilidad 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.

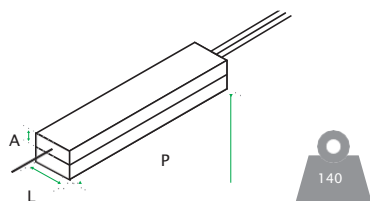
Características

- » 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



Modelo	L	A	P
1 x 32	20 mm	6 mm	80 mm

XFS 121 / XFS 122
 XFS 141 / XFS 142
 XFS 181 / XFS 182
 XFS 1161 / XFS 1162
 XFS 1321 / XFS 1322

Splitter óptico conectorizado

Especificaciones técnicas

		1 × 2	1 × 4	1 × 8	1 × 16	1 × 32
Longitud de onda		1260 a 1650 nm	1260 a 1650 nm	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	G.657.A1 - Monomodo	G.657.A1 - Monomodo
Pérdida de inserción*		≤ 4,0 dB	≤ 7,3 dB	≤ 10,5 dB	≤ 13,7 dB	≤ 16,9 dB
Uniformidad*		≤ 0,6 dB	≤ 0,7 dB	≤ 0,8 dB	≤ 1,2 dB	≤ 1,5 dB
PDL*		0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	0,25 dB	0,25 dB
Directividad*		≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Pérdida de retorno*		≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB
Temperatura de almacenamiento		-40 °C a 85 °C	-40 °C a 85 °C	-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	-5 °C a 75 °C	-5 °C a 75 °C
Humedad relativa de operación		0% a 95%	0% a 95%	0% a 95%	0% a 95%	0% a 95%
Dimensiones de los cables	Entrada	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
	Salidas	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m
	Diámetro de los cables	0,9 mm	0,9 mm	0,9 mm	0,9 mm	0,9 mm
Tipo del conector		SC	SC	SC	SC	SC
Pulido		UPC o APC	UPC o APC	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	≤ 0,3 dB - Clase III	≤ 0,3 dB - Clase III
Pérdida de retorno (RL)	Categoría C (UPC)	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB
	Categoría D (APC)	≥ 60 dB	≥ 60 dB	≥ 60 dB	≥ 60 dB	≥ 60 dB
Durabilidad de conexión		≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Tipo de acople		Push-pull	Push-pull	Push-pull	Push-pull	Push-pull
Terminal		Zirconio	Zirconio	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	9 × 8,2 × 60 mm	9 × 8,2 × 60 mm

* No consideradas las pérdidas de los conectores

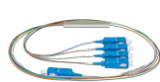
Modelos disponibles - Entienda la nomenclatura



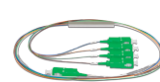
XFS 121
 Splitter PLC 1 × 2
 conectorizado
 SC/UPC



XFS 122
 Splitter PLC 1 × 2
 conectorizado
 SC/APC



XFS 141
 Splitter PLC 1 × 4
 conectorizado
 SC/UPC



XFS 142
 Splitter PLC 1 × 4
 conectorizado
 SC/APC



XFS 181
 Splitter PLC 1 × 8
 conectorizado
 SC/UPC



XFS 182
 Splitter PLC 1 × 8
 conectorizado
 SC/APC



XFS 1161
 Splitter PLC 1 × 16
 conectorizado
 SC/UPC



XFS 1162
 Splitter PLC 1 × 16
 conectorizado
 SC/APC



XFS 1321
 Splitter PLC 1 × 32
 conectorizado
 SC/UPC



XFS 1322
 Splitter PLC 1 × 32
 conectorizado
 SC/APC

XFS 121 / XFS 122
 XFS 141 / XFS 142
 XFS 181 / XFS 182
 XFS 1161 / XFS 1162
 XFS 1321 / XFS 1322

Splitter óptico conectorizado

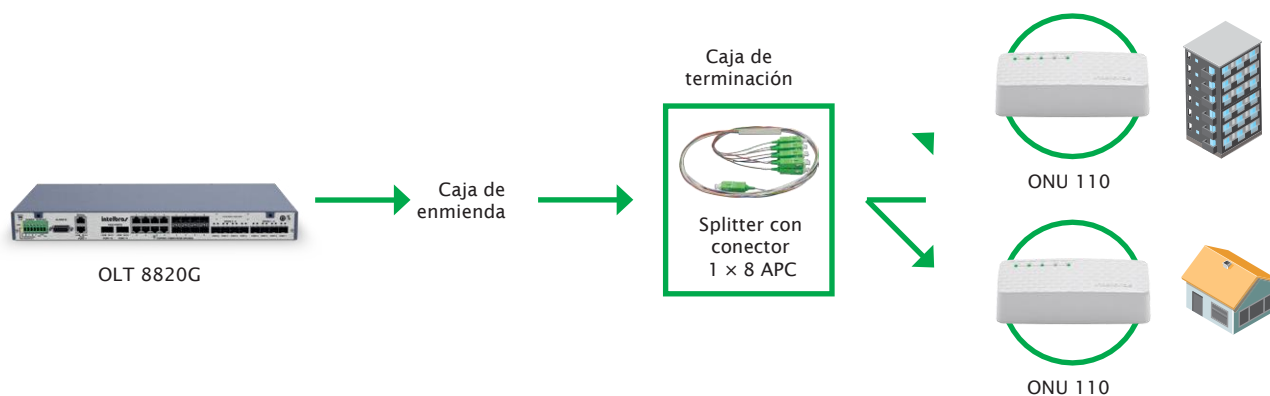
XFS	1	xx	x
Splitter	Cantidad de entradas	2 = 1 × 2 4 = 1 × 4 8 = 1 × 8 16 = 1 × 16 32 = 1 × 32	0 = sin conector en la entrada y en las salidas 1 = conectores SC/UPC en la entrada y en las salidas 2 = conectores SC/APC en la entrada y en las salidas
PLC			
Ejemplo:			
XFS	1	4	0
Splitter PLC 1 × 4 sin conectores			
XFS	1	32	1
Splitter PLC 1 × 32 con conectores SC/UPC			
XFS	1	2	2
Splitter PLC 1 × 2 con conectores SC/APC			

Obs.: 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



Imágenes ilustrativas

Atención al cliente: (48)
 2106 0006
 Foro: forum.intelbras.com.br
 Soporte vía chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico
 Soporte vía e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767
 ¿Dónde comprar? ¿Quién instala?: 0800 7245115
 01.18

intelbras