

Splitter óptico conectorizado

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



FIBRAS ÓPTICAS

PON

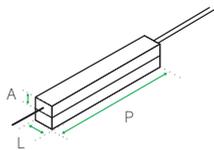
REDES ÓPTICAS PASSIVAS



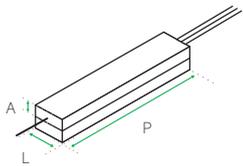
PASSIVOS ÓPTICOS

1 ano

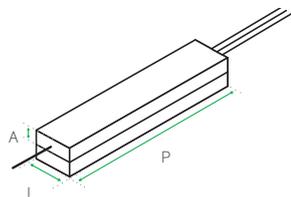
GARANTIA



Modelo	L	A	P
1x2	7 mm	4 mm	60 mm
1x4			
1x8			



Modelo	L	A	P
1x16	12 mm	4 mm	60 mm



Modelo	L	A	P
1x32	20 mm	6 mm	80 mm

O splitter óptico PLC – Planar Lightwave Circuit – é um componente passivo utilizado para realizar a divisão do sinal óptico em uma rede de distribuição PON. A tecnologia PLC permite a divisão da potência de entrada igualmente entre todas as saídas. Com baixa perda de inserção e alta confiabilidade é ideal para atuar nos comprimentos de onda de 1.260 a 1.650 nm. Conta com fibras de baixa sensibilidade a curvatura (G.657A) e é ideal para sistemas FTTH, redes HFC e comunicação de dados.

### Características

- » Ambiente de instalação interno
- » Baixa perda de inserção
- » Boa uniformidade canal a canal
- » Alta confiabilidade e estabilidade
- » Tamanho compacto

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

# Splitter óptico conectorizado

## Especificações técnicas

		1 × 2	1 × 4	1 × 8	1 × 16	1 × 32
Comprimento de onda		1260 a 1650 nm				
Fibra óptica		G.657.A1 – Monomodo				
Perda de inserção*		≤ 4,0 dB	≤ 7,3 dB	≤ 10,5 dB	≤ 13,7 dB	≤ 16,9 dB
Uniformidade*		≤ 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
Diretividade*		≥ 55 dB				
Perda de retorno*		≥ 50 dB				
Temperatura de armazenamento		-40 °C a 85 °C				
Temperatura de operação		-5 °C a 75 °C				
Umidade relativa de operação		0% a 95%				
Dimensões dos cabos	Entrada	1,5 m				
	Saídas	0,6 m				
	Diâmetro dos cabos	0,9 mm				
Tipo do conector		SC	SC	SC	SC	SC
Polimento		UPC ou APC				
Perda por inserção (IL)		≤ 0,3 dB – Classe III				
Perda de retorno (RL)	Categoria C (UPC)	≥ 50 dB				
	Categoria D (APC)	≥ 60 dB				
Durabilidade de conexão		≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Tipo de engate		Push-pull	Push-pull	Push-pull	Push-pull	Push-pull
Ferrolho		Zircônia	Zircônia	Zircônia	Zircônia	Zircônia
Dimensões do conector SC (L × A × P)		9 × 8,2 × 60 mm				

\* Não consideradas as perdas dos conectores

## Modelos disponíveis – Entenda a nomenclatura



XFS	1	xx	x
Splitter	Quantidade de entradas	2 = 1 × 2 4 = 1 × 4 8 = 1 × 8 16 = 1 × 16 32 = 1 × 32	0 = sem conector na entrada e nas saídas 1 = conectores SC/UPC na entrada e nas saídas 2 = conectores SC/APC na entrada e nas saídas
PLC			
<b>Exemplo:</b>			
<b>XFS</b> Splitter PLC 1 × 4 sem conectores	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>XFS</b> Splitter PLC 1 × 32 com conectores SC/UPC	<b>1</b>	<b>32</b>	<b>1</b>
<b>XFS</b> Splitter PLC 1 × 2 com conectores SC/APC	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Obs.: para informações sobre os modelos sem conectores, consulte o manual do Splitter óptico PLC não conectorizado

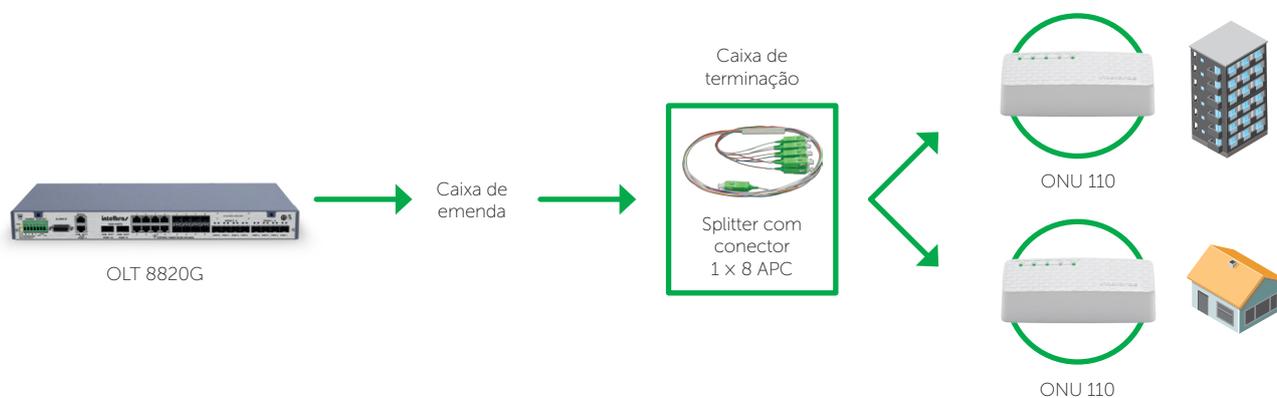
XFS 121 / XFS 122  
XFS 141 / XFS 142  
XFS 181 / XFS 182  
XFS 1161 / XFS 1162  
XFS 1321 / XFS 1322

# Splitter óptico conectorizado

## Observações sobre o uso

- » Remova a tampa de proteção apenas no momento do uso.
- » Não toque no ferrolho do conector.
- » Observe o raio mínimo de curvatura do cabo do splitter.
- » Nunca direcione a extremidade da fibra óptica ou dos conectores ópticos para os olhos. A radiação óptica pode ser prejudicial.

## Cenário de aplicação



Imagens ilustrativas