

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

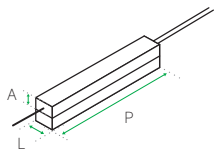
REDES ÓPTICAS PASSIVAS



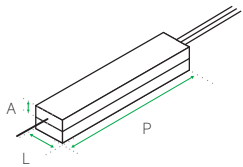
PASSIVOS ÓPTICOS

1 ano

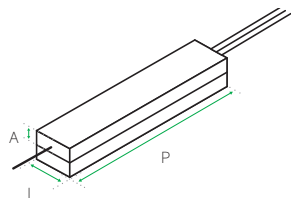
GARANTIA



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 x 2	1 x 4	1 x 8	1 x 16	1 x 32
Comprimento 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
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	≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Perda de retorno*		≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB
Temperatura de armazenamento		-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 operação		-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
Umidade relativa de operação		0% a 95%	0% a 95%	0% a 95%	0% a 95%	0% a 95%
Dimensões dos cabos	Entrada	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m	1,5 m
	Saídas	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m	0,6 m
	Diâmetro dos cabos	0,9 mm	0,9 mm	0,9 mm	0,9 mm	0,9 mm
Tipo do conector		SC	SC	SC	SC	SC
Polimento		UPC ou APC	UPC ou APC	UPC ou APC	UPC ou APC	UPC ou APC
Perda por inserção (IL)		≤ 0,3 dB – Classe III	≤ 0,3 dB – Classe III	≤ 0,3 dB – Classe III	≤ 0,3 dB – Classe III	≤ 0,3 dB – Classe III
Perda de retorno (RL)	Categoria C (UPC)	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB	≥ 50 dB
	Categoria D (APC)	≥ 60 dB	≥ 60 dB	≥ 60 dB	≥ 60 dB	≥ 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 x A x P)		9 x 8,2 x 60 mm	9 x 8,2 x 60 mm	9 x 8,2 x 60 mm	9 x 8,2 x 60 mm	9 x 8,2 x 60 mm

* Não consideradas as perdas dos conectores

Modelos disponíveis – Entenda a nomenclatura



XFS	1	xx	x
Splitter	Quantidade de entradas	2 = 1 x 2 4 = 1 x 4 8 = 1 x 8 16 = 1 x 16 32 = 1 x 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			
Exemplo:			
XFS Splitter PLC 1 x 4 sem conectores	1	4	0
XFS Splitter PLC 1 x 32 com conectores SC/UPC	1	32	1
XFS Splitter PLC 1 x 2 com conectores SC/APC	1	2	2

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

