



Splitter óptico sem conector

XFS 120
XFS 140
XFS 180
XFS 1160
XFS 1320



FIBRAS ÓPTICAS

PON

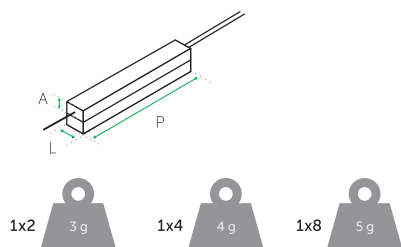
REDES ÓPTICAS PASSIVAS



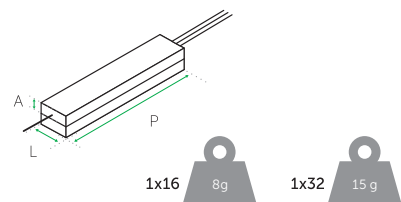
PASSIVOS ÓPTICOS

1 ano

GARANTIA



Modelo	L	A	P
1x2 1x4 1x8	4 mm	4 mm	40 mm



Modelo	L	A	P
1x16 1x32	7 mm	4 mm	60 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.

Possui dimensões reduzidas, baixa perda de inserção e alta confiabilidade. Perfeito para atuar nos comprimentos de onda de 1.260 a 1.650 nm, conta com uma fibra óptica de baixa sensibilidade à curvatura (G.657A). 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

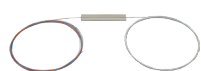
XFS 120
XFS 140
XFS 180
XFS 1160
XFS 1320

Splitter óptico sem conector

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	0,25 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		-25 °C a 75 °C	-25 °C a 75 °C	-25 °C a 75 °C	-25 °C a 75 °C	-25 °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	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
	Saídas	2 m	2 m	2 m	2 m	2 m
	Diâmetro dos cabos	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm	0,25 mm

Modelos disponíveis – Entenda a nomenclatura



XFS 120
Splitter PLC 1 x 2
sem conector



XFS 140
Splitter PLC 1 x 4
sem conector



XFS 180
Splitter PLC 1 x 8
sem conector



XFS 1160
Splitter PLC 1 x 16
sem conector



XFS 1320
Splitter PLC 1 x 32
sem conector

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

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

Observações sobre o uso

- » 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.

XFS 120
XFS 140
XFS 180
XFS 1160
XFS 1320

Splitter óptico sem conector

Cenário de aplicação

