

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

## Splitter FBT Desbalanceado 1x2



PON

REDES ÓPTICAS PASSIVAS



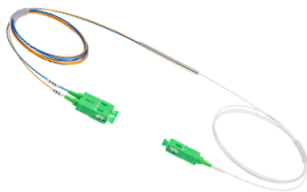
1<sup>ano</sup>

GARANTIA

O Splitter óptico FBT (Fused Biconical Taper) é um componente passivo utilizado para realizar a divisão do sinal óptico em uma rede de distribuição PON. A tecnologia FBT permite a divisão da potência de entrada diferenciada em cada saída.

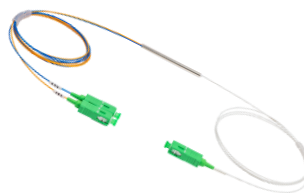
Possui dimensões reduzidas, baixa perda de inserção e alta confiabilidade. Perfeito para atuar nos comprimentos de onda de 1310 a 1550nm, contando com uma fibra óptica de baixa sensibilidade à curvatura (G.657A).

### Modelos disponíveis



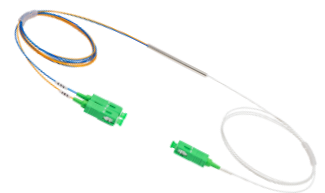
XFSD 595

Splitter FBT Desbalanceado 1x2 5/95



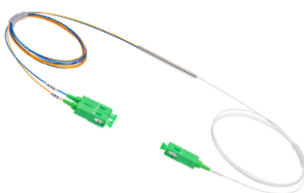
XFSD 1090

Splitter FBT Desbalanceado 1x2 10/90



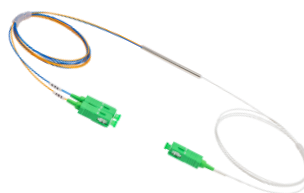
XFSD 2080

Splitter FBT Desbalanceado 1x2 20/80



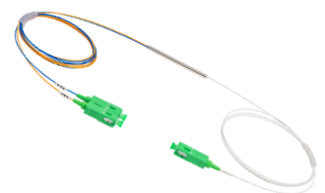
XFSD 3070

Splitter FBT Desbalanceado 1x2 30/70



XFSD 4060

Splitter FBT Desbalanceado 1x2 430/60



XFSD 5050

Splitter FBT Desbalanceado 1x2 50/50

## Especificações Técnicas

	Splitter XFSD (todos os modelos)
Comprimento de Onda	1310 a 1550nm
Fibra Óptica	G.657 A
Uniformidade	$\leq 0,6$ dB
PDL	$\leq 0,2$ dB
Diretividade	$\geq 55$ dB
Perda de retorno	$\geq 55$ dB
Temperatura de armazenamento	-25°C a +75°C
Temperatura de operação	-25°C a +75°C

Perda de inserção	5%	95%
XFSD 595	$\leq 14,3$ dB	$\leq 0,8$ dB

Perda de inserção	10%	90%
XFSD 1090	$\leq 11,0$ dB	$\leq 1,1$ dB

Perda de inserção	20%	80%
XFSD 2080	$\leq 7,9$ dB	$\leq 1,6$ dB

Perda de inserção	30%	70%
XFSD 3070	$\leq 6,1$ dB	$\leq 2,2$ dB

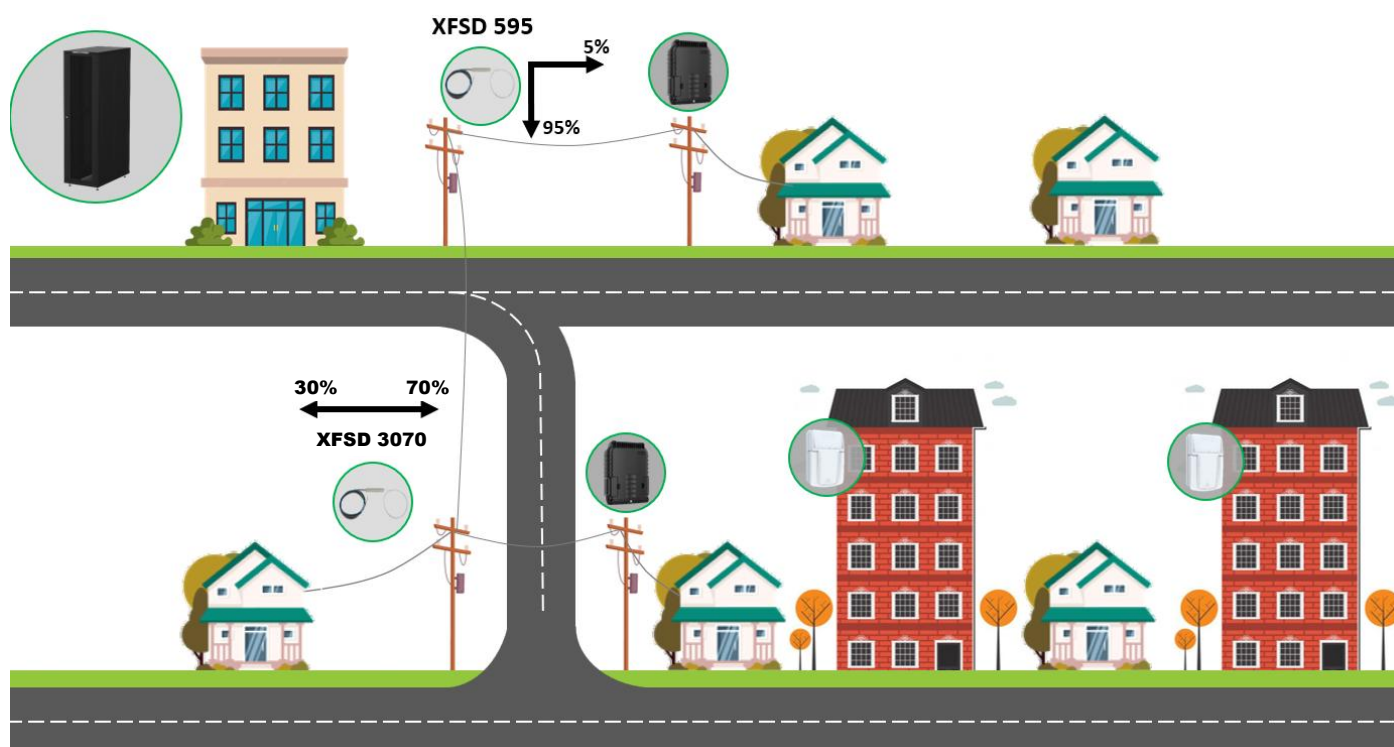
Perda de inserção	40%	60%
XFSD 4060	$\leq 4,8$ dB	$\leq 2,9$ dB

Perda de inserção	50%	50%
XFSD 5050	$\leq 3,7$ dB	$\leq 3,7$ dB

## Observações sobre o uso

- » Remova a tampa de proteção apenas no momento do uso.
- » Observe o raio mínimo de curvatura do cabo.
- » Nunca direcione a extremidade da fibra óptica para os olhos. A radiação óptica pode ser prejudicial.

## Cenário de aplicação



## Entenda a nomenclatura

