

» Ambiente de instalação interna

» Baixa perda de inserção

» Boa uniformidade canal a canal

» Alta confiabilidade e estabilidade

» Tamanho compacto

## Splitter FBT Desbalanceado 1x2



PON

FIBRAS  
ÓPTICAS



REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS

PASSIVOS  
ÓPTICOS



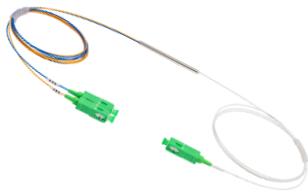
1  
ano

GARANTIA

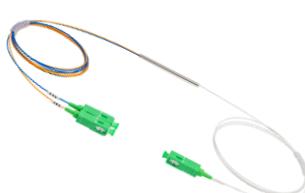
O Splitter óptico FBT (Fused Biconical Taper) é um componente passivo utilizado para realizar a divisão do sinal óptico em uma rede de distribuição PON. A tecnologia FBT permite a divisão da potência de entrada diferenciada em cada saída.

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).

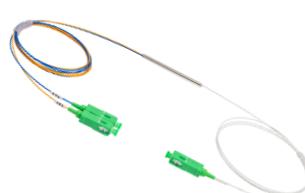
### Modelos disponíveis



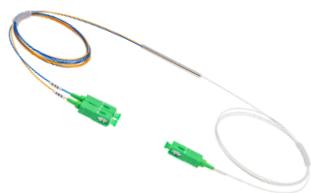
**XFSD 595**  
Splitter FBT Desbalanceado 1x2 5/95



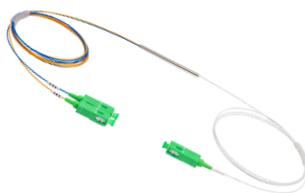
**XFSD 1090**  
Splitter FBT Desbalanceado 1x2 10/90



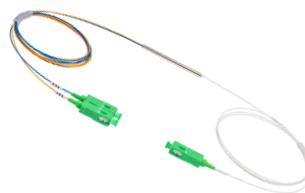
**XFSD 2080**  
Splitter FBT Desbalanceado 1x2 20/80



**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		≤ 0,6 dB
PDL		≤ 0,2 dB
Diretividade		≥ 55dB
Perda de retorno		≥ 55dB
Temperatura de armazenamento		-25°C a +75°C
Temperatura de operação		-25°C a +75°C

Perda de inserção	5%	95%
XFSD 595	≤ 14,3 dB	≤ 0,8 dB

Perda de inserção	10%	90%
XFSD 1090	≤ 11,0 dB	≤ 1,1 dB

Perda de inserção	20%	80%
XFSD 2080	≤ 7,9 dB	≤ 1,6 dB

Perda de inserção	30%	70%
XFSD 3070	≤ 6,1 dB	≤ 2,2 dB

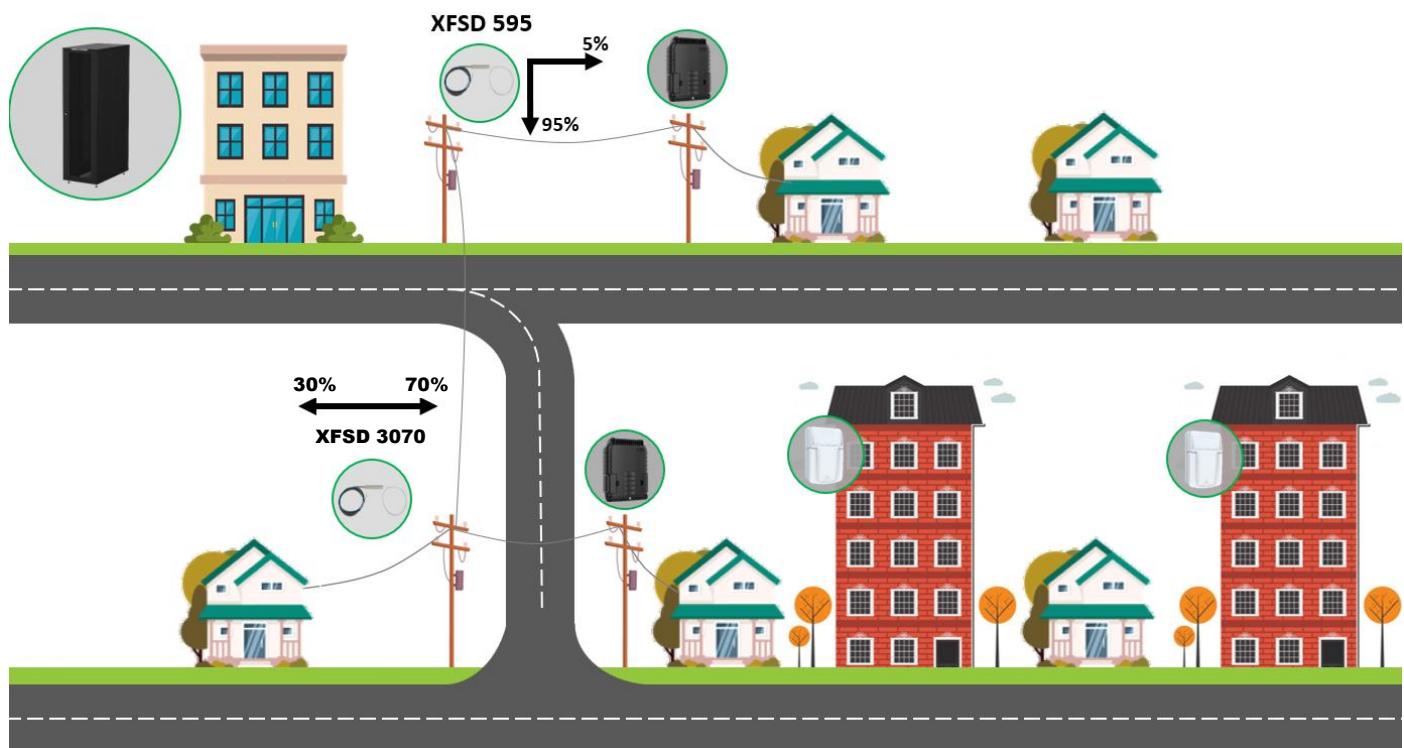
Perda de inserção	40%	60%
XFSD 4060	≤ 4,8 dB	≤ 2,9 dB

Perda de inserção	50%	50%
XFSD 5050	≤ 3,7 dB	≤ 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

