

- » Distribuição óptica
- » Sistema de distribuição FTTx
- » Redes LAN e WAN
- » Redes PON

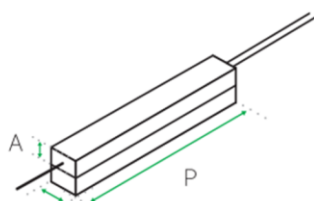


Splitter Óptico Balanceado PLC

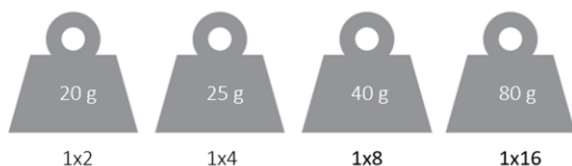
O splitter óptico PLC – *Planar Lightwave Circuit* – é um componente passivo utilizado para realizar a divisão do sinal óptico em uma rede de distribuição PON. A tecnologia PLC permite a divisão da potência de entrada igualmente entre todas as saídas. Com baixa perda de inserção e alta confiabilidade 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, FTTA, redes HFC e comunicação de dados. Nosso portfólio consta com modelos conectorizados SC/APC e também desconectorizados, entre 1x2 até 1x16.

Detalhamento do produto

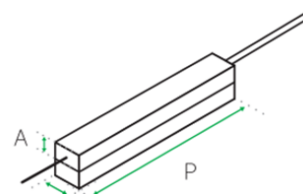
Splitter Óptico Conectorizado SC/APC



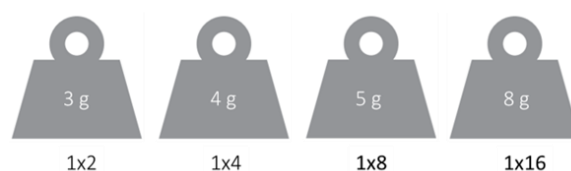
Modelo	L	A	P
1x2	7mm	4mm	60mm
1x4			
1x8			
1x16	12mm	4mm	60mm



Splitter Óptico sem conector



Modelo	L	A	P
1x2	4mm	4mm	40mm
1x4			
1x8			
1x16	7mm	4mm	60mm



Especificações – Splitter Balanceado PLC

	1 × 2	1 × 4	1 × 8	1 × 16
Comprimento de onda	1260 a 1650 nm	1260 a 1650 nm	1260 a 1650 nm	1260 a 1650 nm
Fibra óptica	G.657.A – Monomodo	G.657.A – Monomodo	G.657.A – Monomodo	G.657.A – Monomodo
Perda de inserção	≤ 3,7 dB	≤ 7,3 dB	≤ 10,5 dB	≤ 13,7 dB
Uniformidade	≤ 0,5 dB	≤ 0,8 dB	≤ 1,0 dB	≤ 1,3 dB
PDL	≤ 0,2 dB	≤ 0,2 dB	≤ 0,25 dB	≤ 0,3 dB
Diretividade	> 55 dB	> 55 dB	> 55 dB	> 55 dB
Perda de retorno	> 55 dB	> 55 dB	> 55 dB	> 55 dB
Temperatura de operação	-25 °C a 75 °C	-25 °C a 75 °C	-25 °C a 75 °C	-25 °C a 75 °C
Umidade relativa de operação	Até 93% (40°C)	Até 93% (40°C)	Até 93% (40°C)	Até 93% (40°C)
Tipo do conector*	SC	SC	SC	SC
Polimento*	APC	UPC ou APC	UPC ou APC	UPC ou APC

*modelo conectorizado

Dimensão das fibras – Splitter Conectorizado SC/APC

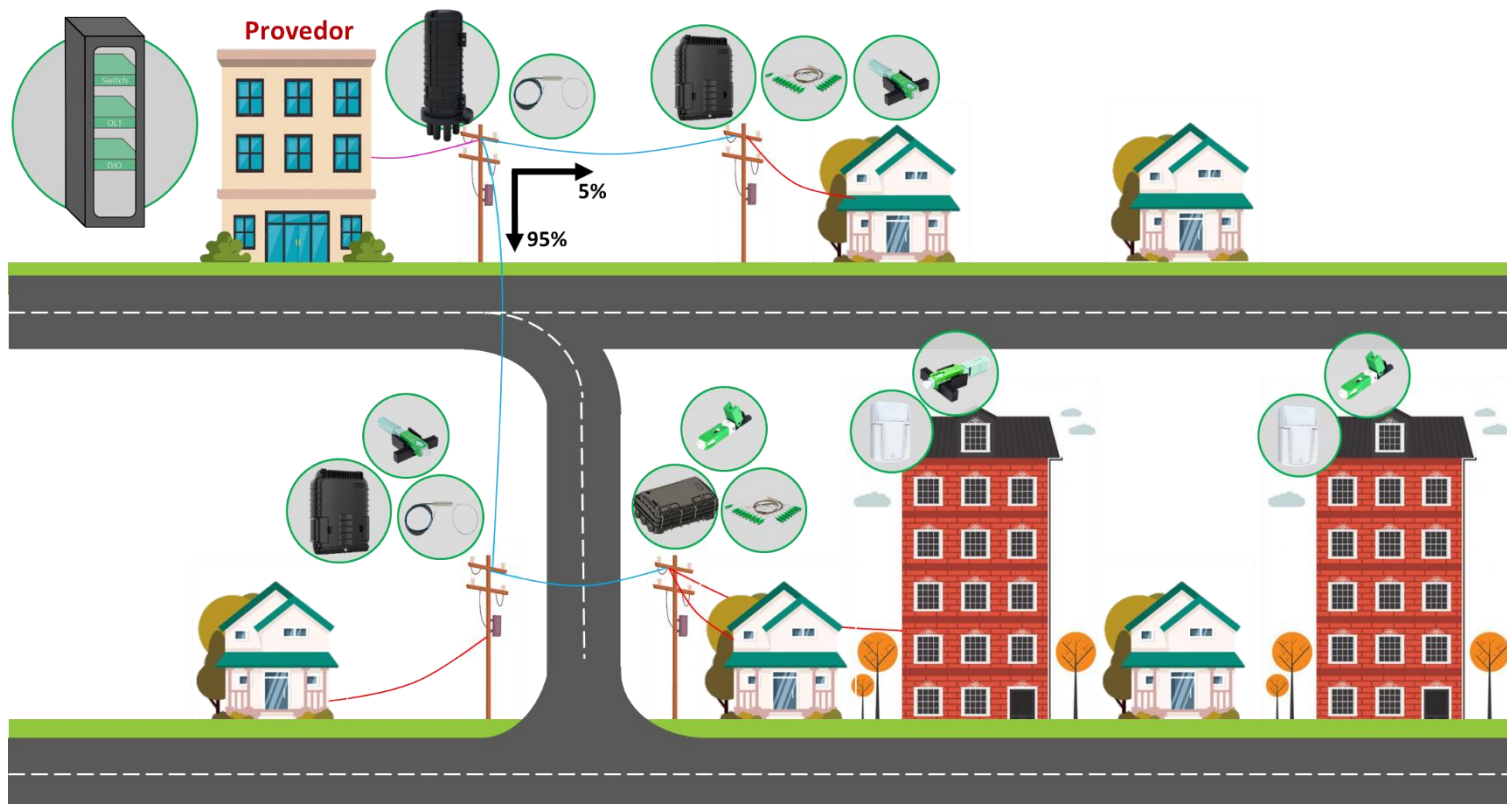
	1 × 2	1 × 4	1 × 8	1 × 16
Comprimento Fibra de Entrada	1,5m	1,5m	1,5m	1,5m
Comprimento Fibras de Saída	0,6m	0,6m	0,6m	0,6m
Diâmetro da Fibra	0,9mm	0,9mm	0,9mm	0,9mm

Dimensão das fibras – Splitter Sem conector

	1 × 2	1 × 4	1 × 8	1 × 16
Comprimento Fibra de Entrada	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m
Comprimento Fibras de Saída	2,0m	2,0m	2,0m	2,0m
Diâmetro da Fibra	0,25mm	0,25mm	0,25mm	0,25mm

* Não consideradas as perdas dos conectores

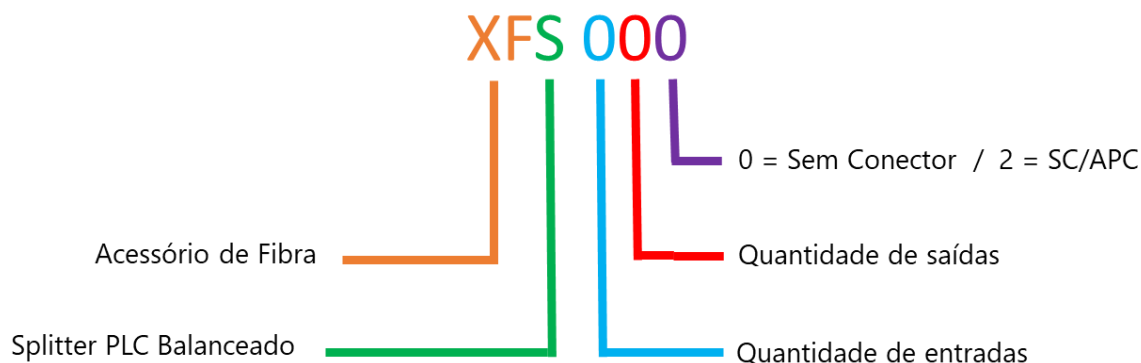
Soluções Integradas



Modelos disponíveis

Modelo	Conectorizado SC/APC	Sem Conector
1x2	XFS 122 	XFS 120
1x4	XFS 142 	XFS 140
1x8	XFS 182 	XFS 180
1x16	XFS 1162 	XFS 1160

Entenda a nomenclatura



Observações sobre o uso

- Remova a tampa de proteção apenas no momento do uso
- Não toque no ferrolho do conector
- Nunca direcione a extremidade da fibra óptica ou dos conectores ópticos para os olhos. A radiação pode ser prejudicial
- **ATENÇÃO:** Limpe os conectores, depois conecte.

Para garantir que o desempenho do sistema de fibra óptica funcione corretamente, deve-se realizar a limpeza dos componentes de conexão. Pequenas partículas de sujeira, poeira, etc. podem denegrir completamente a integridade da conexão. Para maiores informações, por favor consulte a norma IEC/TR62627-01. Recomenda-se o seguinte procedimento: inspeção visual através de um microscópio, caso necessário proceder com a limpeza de acordo com as boas práticas e validação da limpeza realizada novamente através do microscópio.

É recomendado realizar a limpeza com os seguintes materiais:

- Fita de limpeza a seco
- Caneta para limpeza a seco
- Lenço de algodão
- Álcool isopropílico