

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

Caixa de Terminação Óptica Interna FTTA XFTTA 2008 / XFTTA 2016



PASSIVOS
ÓPTICOS



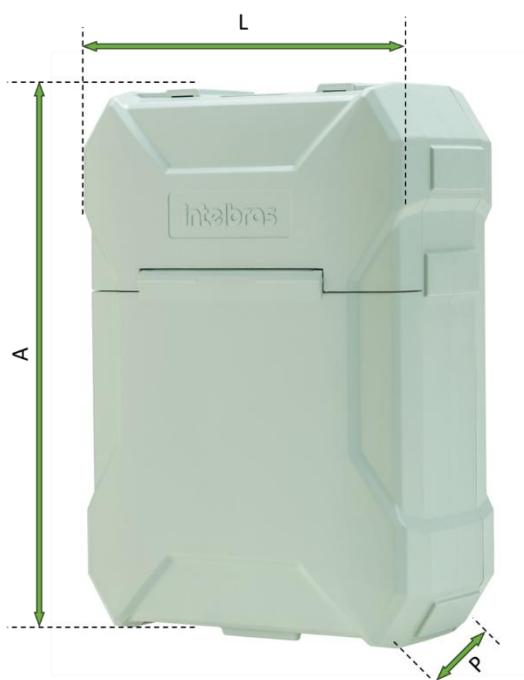
FIBRAS
ÓPTICAS

PON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

A caixa de terminação óptica interna FTTA XFTTA da Intelbras é utilizada como ponto de terminação do cabo óptico para conectar com o cabo drop na rede de sistemas de comunicação FTTA. Na XFTTA, pode-se realizar emendas, divisão e distribuição das fibras, fornecendo proteção e acomodação adequada para construção de redes internas. Pode ser instalada caixas de passagem de telecom, paredes, estruturas de mesas e fachadas, sempre em ambientes internos. Com a sua estrutura completamente fechada e fabricada em polímero de alta resistência, o produto oferece proteção mecânica aos adaptadores e conectores, não deixando-os expostos. A caixa de terminação óptica interna possui 2 modelos, sendo um com o splitter 1x8 SC/APC (XFTTA 2008) e outro com o splitter 1x16 SC/APC (XFTTA 2016) já devidamente instalados e prontos para alimentação. Além disso, conta com espaço exclusivo para acomodação de splitter desbalanceado FBT, dois adaptadores ópticos extras para alimentação da caixa via drop, espaço para 12 fusões e reentrada/derivação de 4 cabos, de até Ø9mm.

Detalhamento do produto



A	L	P
157mm	112mm	61mm



0,20KG

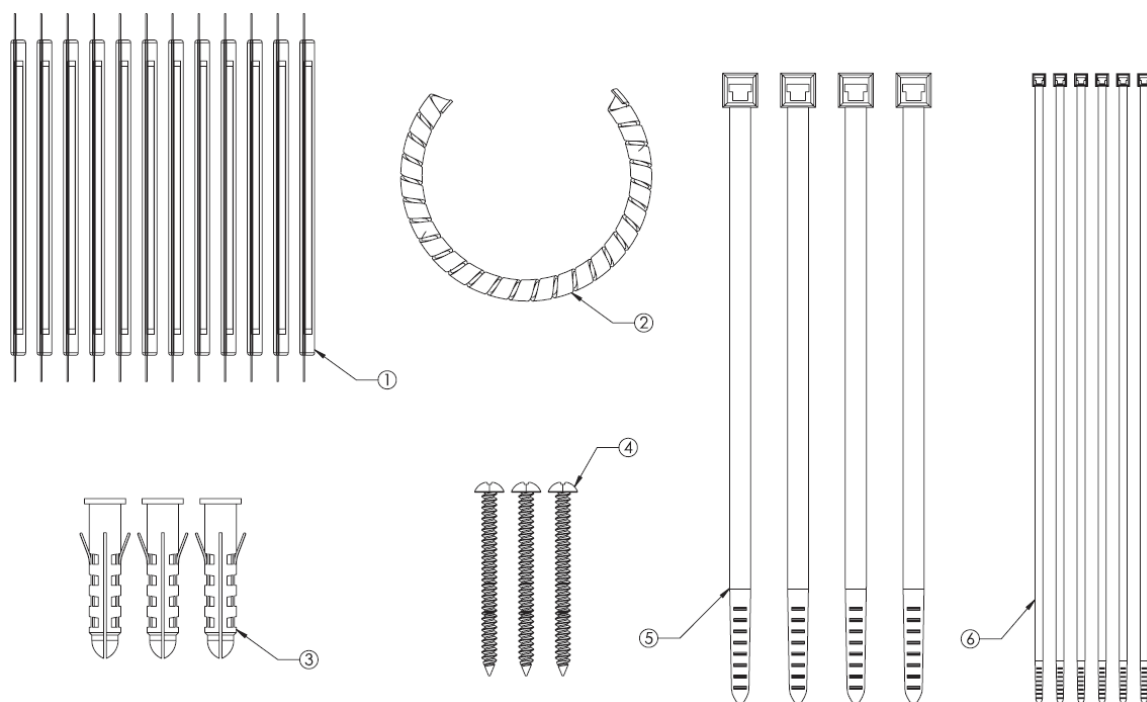
XFTTA 2008



0,25KG

XFTTA 2016

Acessórios inclusos



1 12× Protetor de fusão

2 01 × Tubo espiral

3 03× Bucha para fixação em parede

4 03× Parafuso para fixação em paredes

5 04× Abraçadeira plástica

6 06× Abraçadeira plástica

Especificações

Especificações da caixa

Capacidade máxima de fusões	12 fusões	
Capacidade máxima de assinantes	16 assinantes + 2 adaptadores extras (IN/OUT)	
Capacidade máxima de splitters	1 espaço para Splitter Óptico 1x16 (12 x 4 x 60mm) ou 2 espaços para Splitter Óptico 1x8 (7 x 4 x 60mm) 1 espaço exclusivo para Splitter Óptico FBT (1x2 desbalanceado)	
Entrada/saída de cabos	4 espaços independentes para cabos de até \varnothing 9mm	
Aplicação	Caixa de passagem e parede. Ambiente interno	
Resistência	Exposição a UV	
Temperatura de operação	-25 °C ~ +75 °C	
Normas	Monitoramento da variação de atenuação óptica	IEC 61300-3-3
	Exame visual	IEC 61300-3-1
	Exposição à névoa salina	IEC 61300-2-26

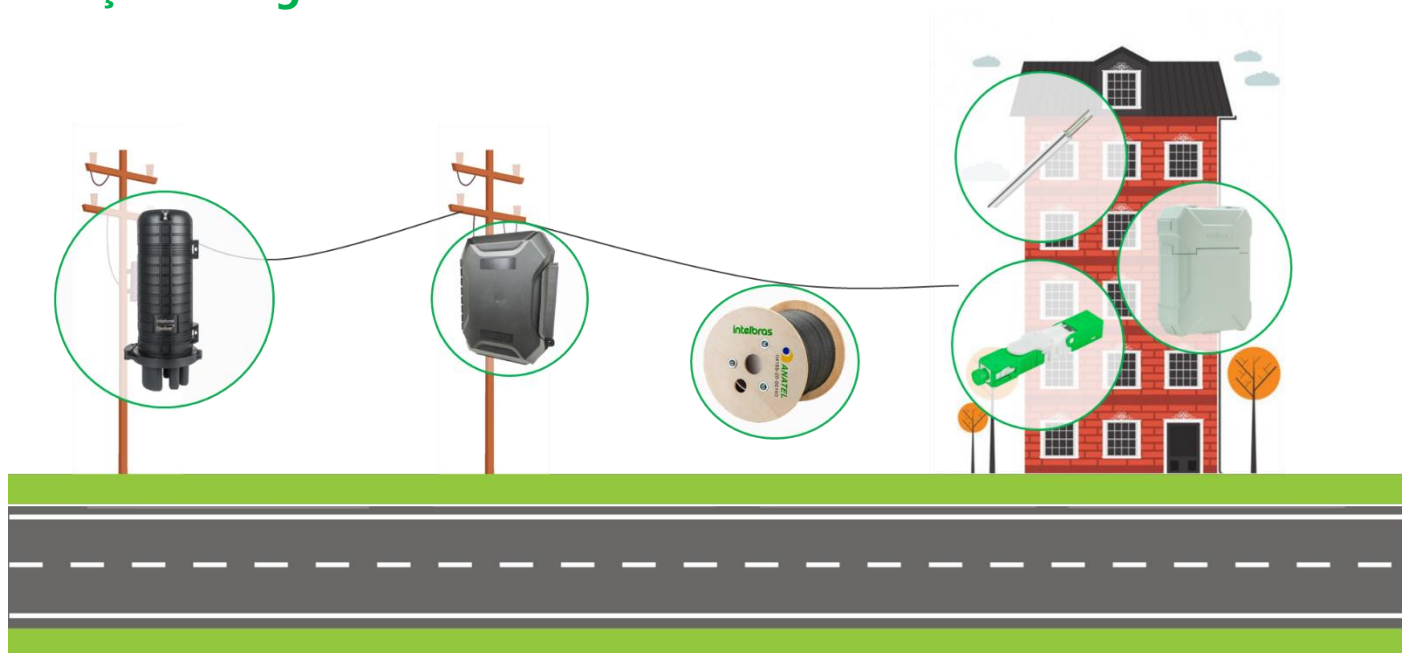
Variação da atenuação após acomodação da fibra no estojo	IEC 61300-3-3
Variação de temperatura	IEC 61300-2-22 IEC 61300-3-3 ABNT NBR IEC 60529
Intemperismo acelerado	ASTM G 155 – Ciclo 1 ASTM D 638

Especificações dos splitters

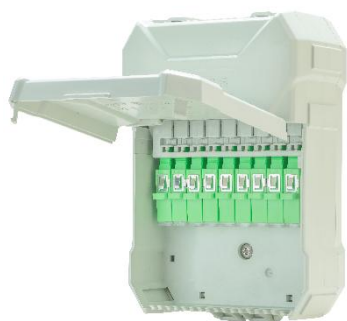
Modelo do splitter	1x8 SC/APC	1x16 SC/APC
Comprimento de onda	1310 à 1550 nm	1310 à 1550 nm
Fibra óptica	G.657.A – monomodo	G.657.A – monomodo
Perda de inserção*	≤ 10,5 dB	≤ 13,7 dB
Uniformidade*	≤ 0,8 dB	≤ 1,2 dB
PDL*	0,25 dB	0,3dB
Diretividade*	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Perda de retorno*	≥ 55 dB	≥ 55 dB
Temperatura de operação	-25 °C ~ +75 °C	-25 °C ~ +75 °C
Dimensão dos cabos	Entrada	1,0 m
	Saída	1,0 m
	Diâmetro dos cabos	0,9 mm
Dimensão corpo do splitter (L x A x P)	7 x 4 x 60 mm	12 x 4 x 60 mm

* Não consideradas as perdas dos conectores

Soluções Integradas



Modelos disponíveis



XFTTA 2008

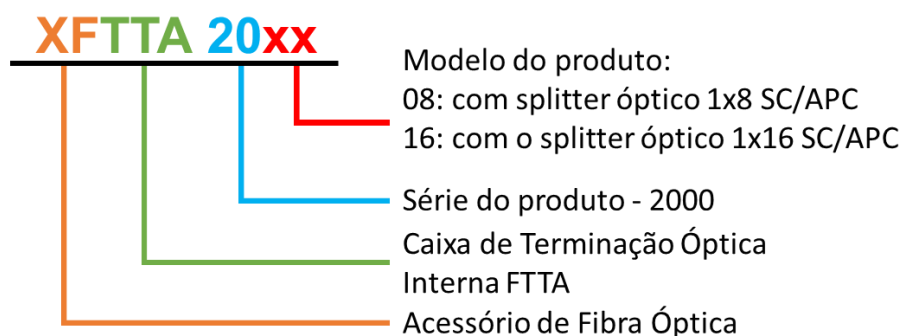
Caixa de Terminação Óptica
Interna 1x8



XFTTA 2016

Caixa de Terminação Óptica
Interna 1x16

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