



## Caixa de Terminação Óptica Aérea XFCTO 3008 / XFCTO 3016

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

IP56

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



PASSIVOS  
ÓPTICOS



FIBRAS  
ÓPTICAS

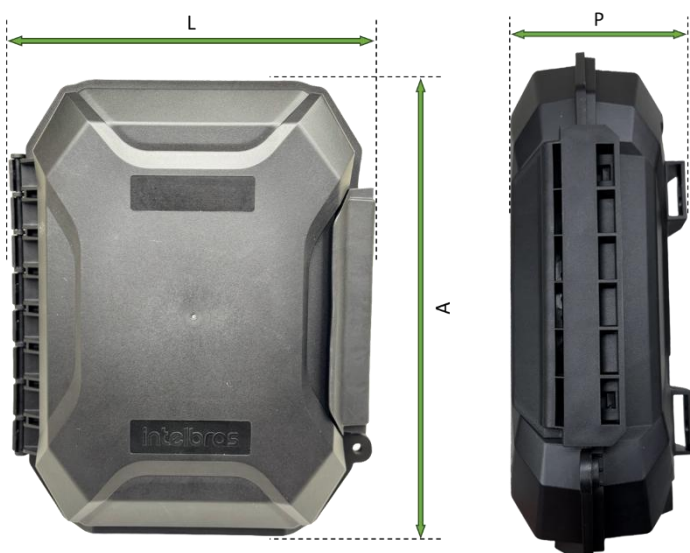
PON

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS



A caixa de terminação óptica aérea XFCTO da Intelbras é utilizada como ponto de terminação do cabo óptico para conectar com o cabo drop na rede de sistemas de comunicação FTTx. Na XFCTO, pode-se realizar emendas, divisão e distribuição das fibras, fornecendo proteção e acomodação adequada para construção de redes FTTx. Pode ser instalada em ambientes internos e externos em postes, cordoalhas, paredes e fachadas. Com a sua estrutura completamente fechada e fabricada em polímero de alta resistência, a XFCTO Intelbras oferece o grau de proteção a poeira e água IP 56, o que garante a vedação de um volume de água de 100 litros por minuto e poeiras semelhantes à talco. A XFCTO possui 2 modelos, sendo um com o splitter 1x8 SC/APC (XFCTO 3008) e outro com o splitter 1x16 SC/APC (XFCTO 3016) já devidamente instalados. Além disso, conta com espaço exclusivo para acomodação de splitter desbalanceado FBT, dois adaptadores ópticos extras para alimentação da caixa via drop, espaço para 36 fusões e reentrada/derivação de 4 cabos, de Ø6 a Ø10mm de diâmetro.

## Detalhamento do produto



A	L	P
291mm	235mm	109mm

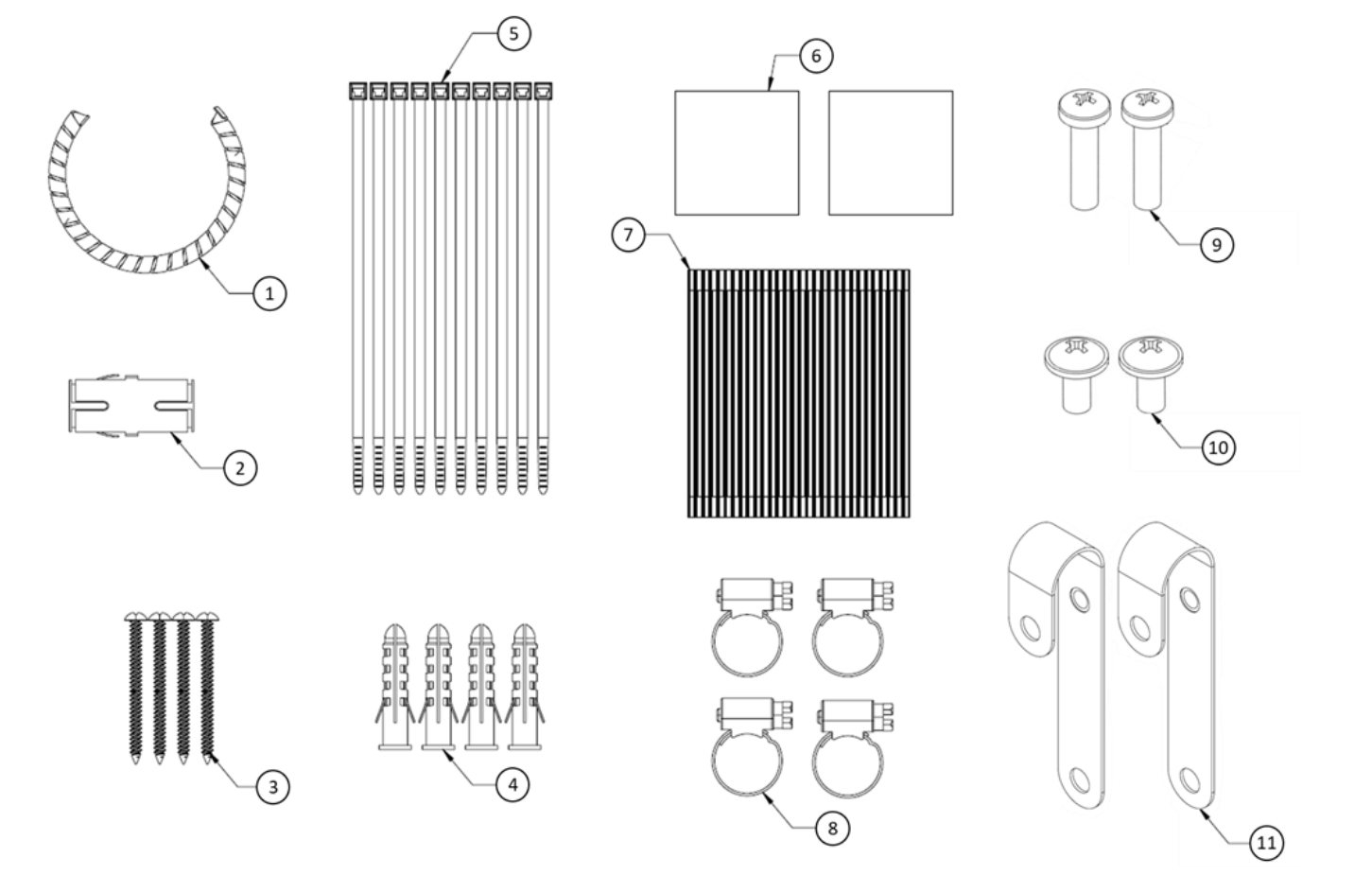


XFCTO 3008



XFCTO 3016

## Acessórios inclusos

	
1	01 × tubo espiral
2	01 × adaptador SC/APC sem flange
3	04 × parafuso 4x35mm
4	04 × bucha plástica 6
5	10 × abraçadeira plástica
6	02 × álcool isopropílico sachê
7	36 × protetor de emenda
8	04 × abraçadeira metálica
9	02 × parafuso M5x25mm
10	02 × parafuso 5x16mm
11	02 × suporte cordoalha

## Especificações

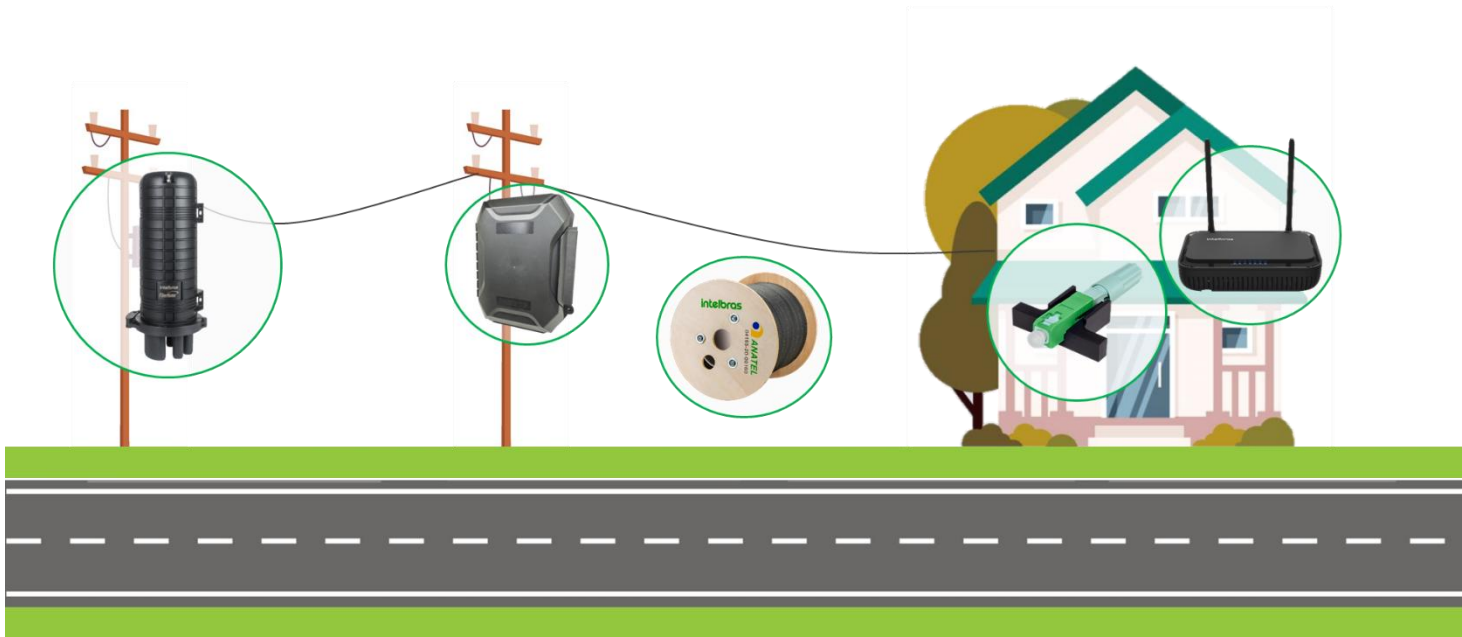
Especificações da caixa		
Capacidade máxima de fusões		36 fusões
Capacidade máxima de assinantes		16 assinantes + 2 adaptadores extras (IN/OUT)
Capacidade máxima de splitters		2 espaços para Splitter Óptico 1x16 (12 x 4 x 60mm) ou 1x8 (7 x 4 x 60mm) 1 espaço para Splitter Óptico FBT (1x2 desbalanceado)
Portas	Principal	1 espaço para dois cabos ponta livre ou um cabo sangrado de Ø6 a Ø10mm
	Derivação	1 espaço para dois cabos ponta livre ou um cabo sangrado de Ø6 a Ø10mm

<b>Modo de vedação</b>		Borracha
<b>Aplicação</b>		Poste, parede ou cordoalha
<b>Resistência</b>		Exposição a UV
<b>Grau de proteção</b>		IP-56
<b>Temperatura de operação</b>		-25 °C ~ +75 °C
<b>Normas</b>	Monitoramento da variação de atenuação óptica	IEC 61300-3-3
	Exame visual	IEC 61300-3-1
	Exposição à névoa salina	IEC 61300-2-26
	Verificação de hermeticidade	ABNT NBR IEC 60529
	Flexão	IEC 61300-2-37
	Torção	IEC 61300-2-5
	Tração	IEC 61300-2-4
	Proteção contra água	ABNT NBR IEC 6936
	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
	Vibração	IEC 61300-2-1 IEC 61300-3-3
	Intemperismo acelerado	ASTM G 155 – Ciclo 1 ASTM D 638
<b>Certificação</b>		Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaios Aplicáveis à Certificação de Produtos para Telecomunicação de Categoria III, Ato nº 1632, de 11 de março de 2021

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	1,0 m
	Saída	1,0 m	1,0 m
	Diâmetro dos cabos	0,9 mm	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



**XFCTO 3008**

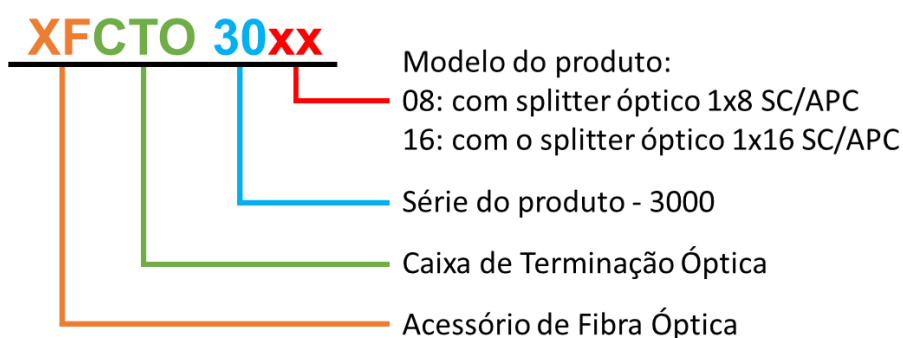
Caixa de Terminação Óptica  
Aérea 1x8



**XFCTO 3016**

Caixa de Terminação Óptica  
Aérea 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