



» Distribuição óptica

» Sistema de distribuição FTTx

» Redes LAN e WAN

» Redes PON

Caixa de Terminação Óptica Aérea XFCTO 3008 / XFCTO 3016

IP56

ÍNDICE DE
PROTEÇÃOPASSIVOS
ÓPTICOSFIBRAS
ÓPTICAS

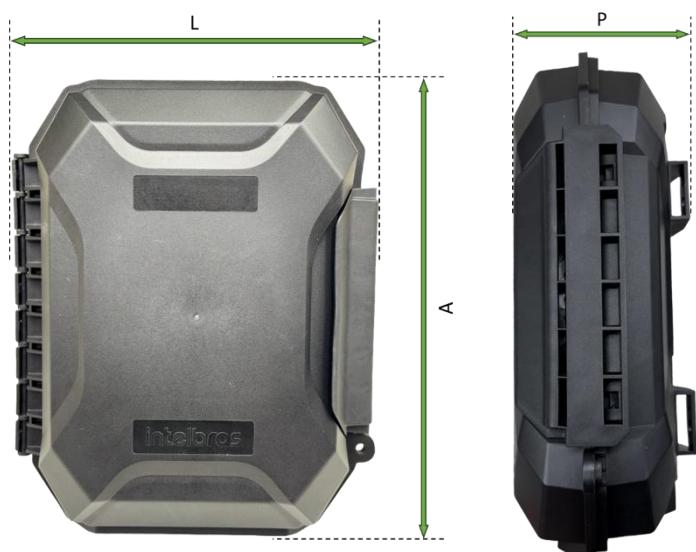
PON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

ANATEL

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



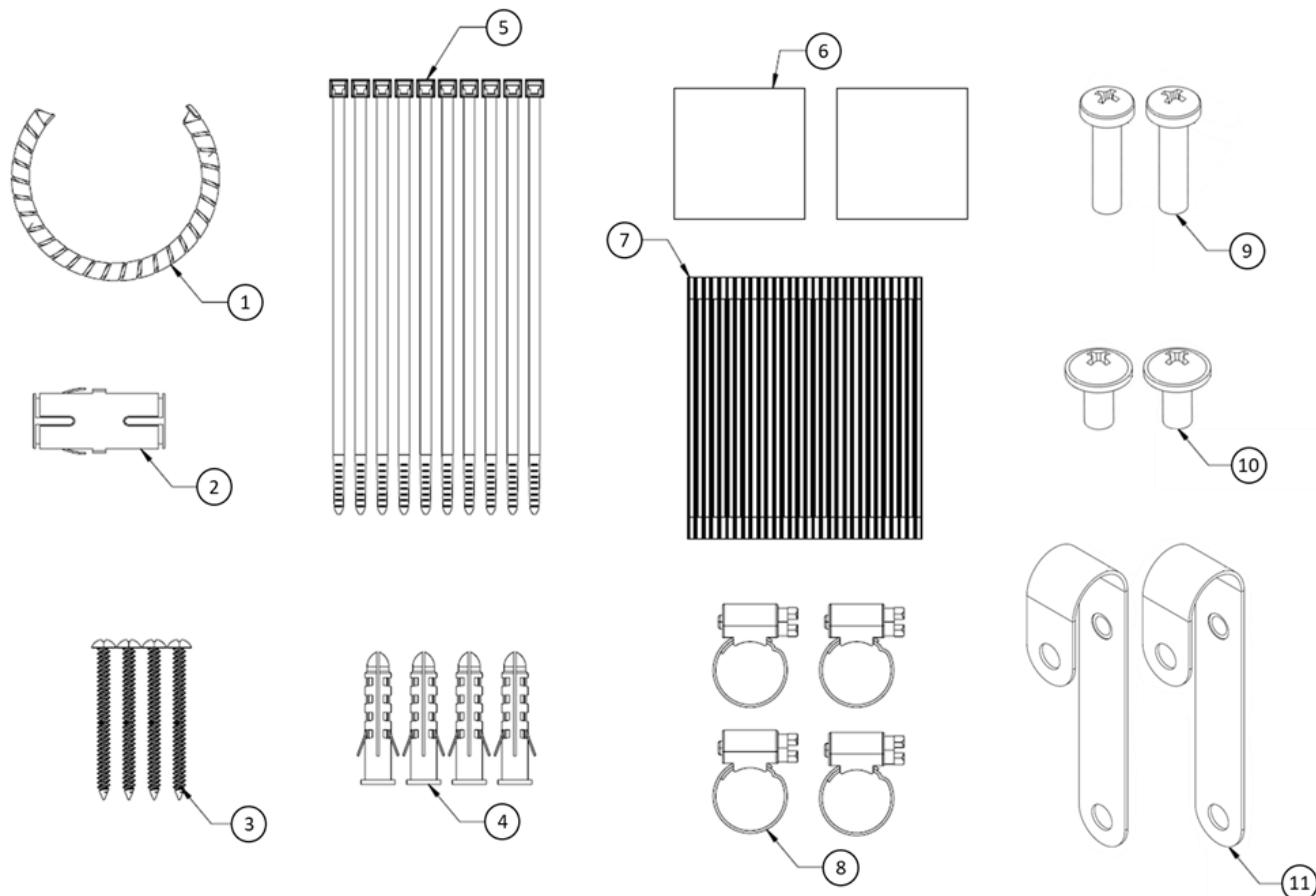
A	L	P
291mm	235mm	109mm



XFCTO 3008

XFCTO 3016

Acessórios inclusos



1	01 x tubo espiral
2	01 x adaptador SC/APC sem flange
3	04 x parafuso 4x35mm
4	04 x bucha plástica 6
5	10 x abraçadeira plástica

6	02 x álcool isopropílico sachê
7	36 x protetor de emenda
8	04 x abraçadeira metálica
9	02 x parafuso M5x25mm
10	02 x parafuso 5x16mm
11	02 x 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

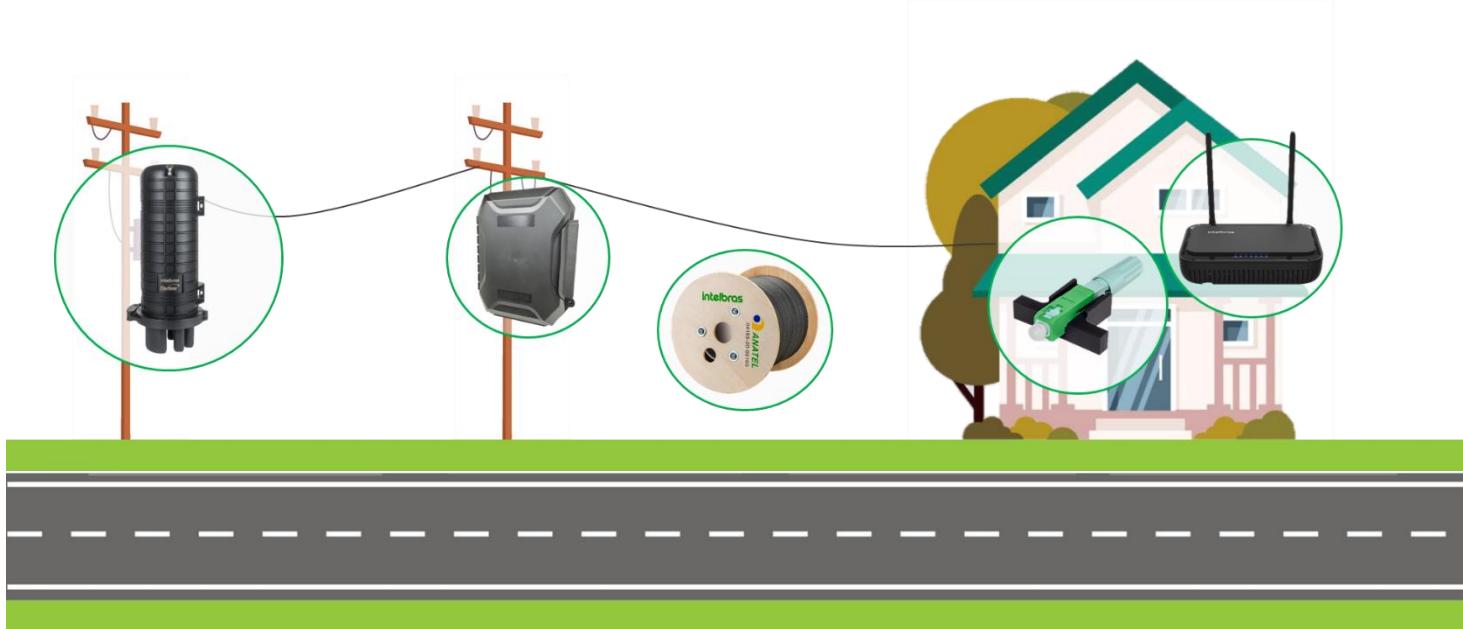
Modo de vedação	Borracha
Aplicação	Poste, parede ou cordoalha
Resistência	Exposição a UV
Grau de proteção	IP-56
Temperatura de operação	-25 °C ~ +75 °C
Normas	Monitoramento da variação de atenuação óptica IEC 61300-3-3
	Exame visual IEC 61300-3-1
	Exposição à névoa salina IEC 61300-2-26
	Verificação 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
Certificação	Variação de temperatura IEC 61300-2-22
	IEC 61300-3-3
	ABNT NBR IEC 60529
Certificação	Vibração IEC 61300-2-1
	IEC 61300-3-3
Certificação	Intemperismo acelerado ASTM G 155 – Ciclo 1
	ASTM D 638
Certificação	
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
	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

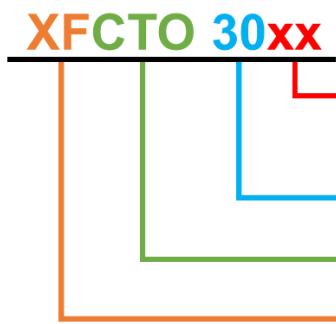
**XFCTO 3008**

Caixa de Terminação Óptica
Aérea 1x8

**XFCTO 3016**

Caixa de Terminação Óptica
Aérea 1x16

Entenda a nomenclatura



- Modelo do produto:
 - 08: com splitter óptico 1x8 SC/APC
 - 16: com o splitter óptico 1x16 SC/APC
- Série do produto - 3000
- Caixa de Terminação Óptica
- Acessório de Fibra Óptica

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