



» Distribuição óptica

» Sistema de distribuição FTTx

» Redes LAN e WAN

» Redes PON

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

IP 55

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. Produto desenvolvido para ser instalado especificamente em cordoalhas. 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 55. A XFCTO possui 2 modelos, sendo um com o splitter 1x8 SC/APC (XFCTO 3008C) e outro com o splitter 1x16 SC/APC (XFCTO 3016C) já devidamente instalados. Além disso, conta com espaço para 24 fusões e 3 reentradas/derivações bidirecionais de até 3 cabos, de Ø8 a Ø10mm de diâmetro.

Detalhamento do produto



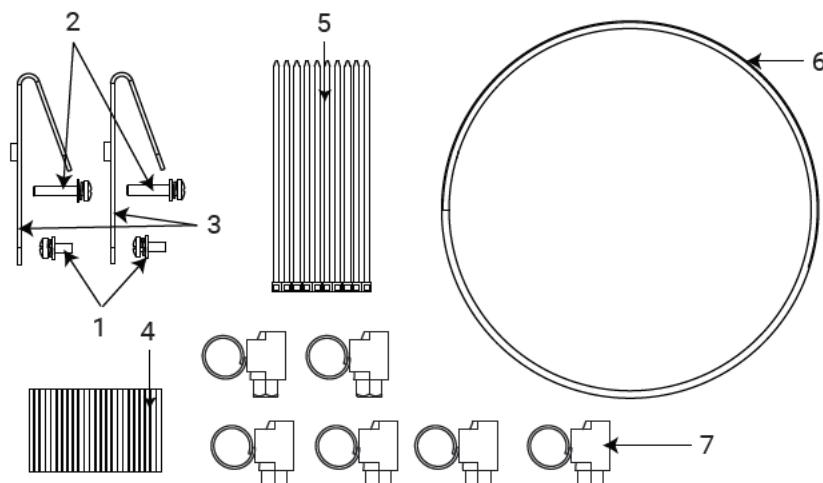
A	L	P
180mm	280mm	110mm



XFCTO 3008C



XFCTO 3016C

Acessórios inclusos

Nº	Descrição	Quantidade
1	Parafuso para fixação do suporte na caixa	2
2	Parafuso para fixação do suporte na cordoalha	2
3	Suporte para cordoalha	2
4	Tubete para fusão	24
5	Abraçadeira de plástico	10
6	Tubo para condução do tubo loose	1
7	Abraçadeira metálica	6

Especificações**Especificações da caixa**

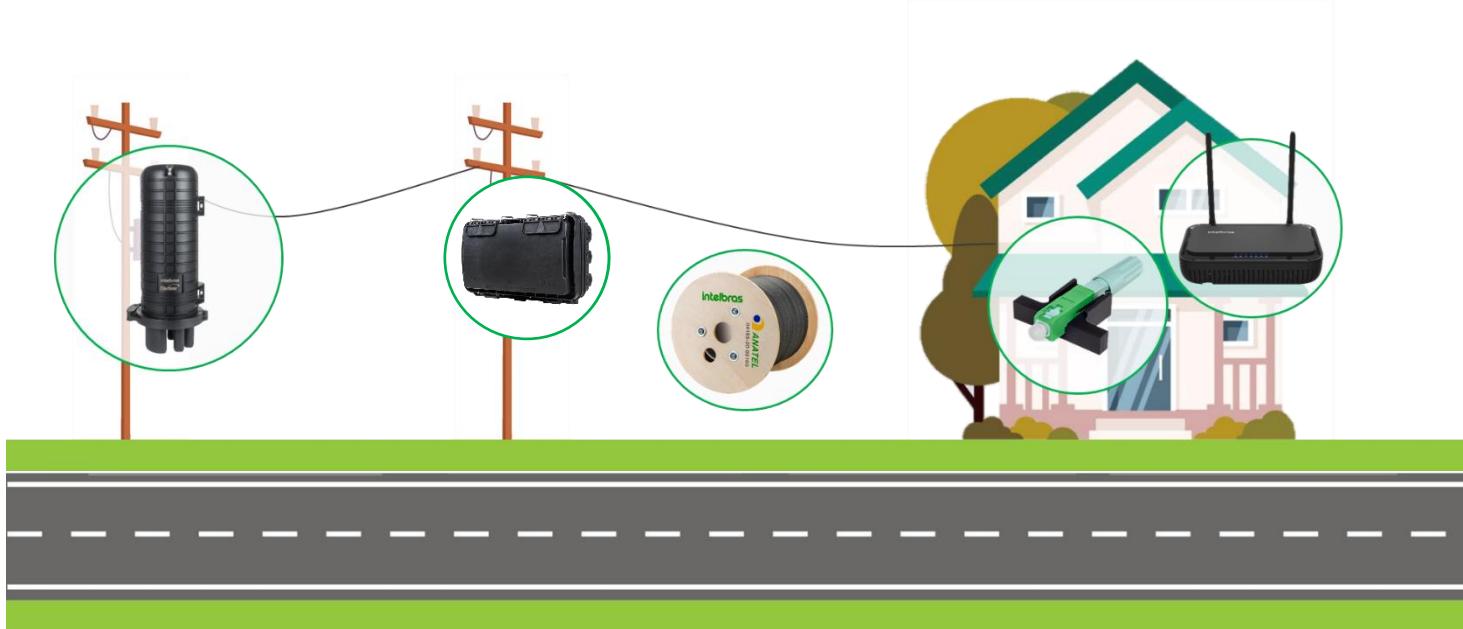
Capacidade máxima de fusões	24 fusões	
Capacidade máxima de assinantes	16 assinantes	
Capacidade máxima de splitters	1 espaço para Splitter Óptico 1x16 (12 x 4 x 60mm) e dois espaços para splitter 1x8 (7 x 4 x 60mm)	
Portas	Principal	2 espaços para um cabo ponta livre cada ou sangrado de Ø8 a Ø10mm
	Derivação	4 espaços para um cabo ponta livre cada ou sangrado de Ø6 a Ø8mm
Modo de vedação	Borracha	
Aplicação	Cordoalha	
Resistência	Resistência anti UV	
Grau de proteção	IP-55	
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
	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
	Intemperismo acelerado	ASTM G 155 – Ciclo 1 ASTM D 638
		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

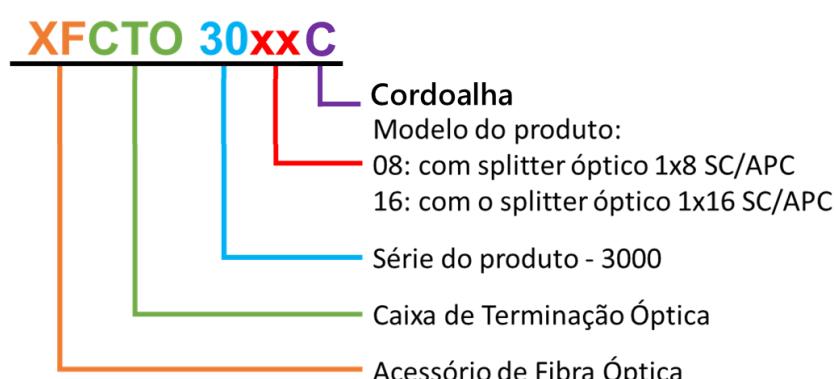
**XFCTO 3008C**

Caixa de Terminação Óptica para
Cordoalha 1x8 SC/APC

**XFCTO 3016C**

Caixa de Terminação Óptica para
Cordoalha 1x16 SC/APC

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