



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

Caixa de Terminação Óptica

XFCT 1600 / XFCT 1608 / XFCT 1616



PASSIVOS
ÓPTICOS



FIBRAS
ÓPTICAS

PON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

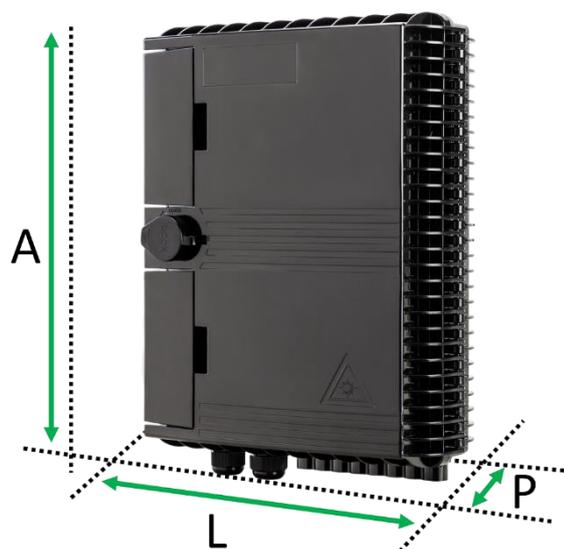


A caixa de terminação óptica (CTO) da Intelbras é utilizada como ponto de terminação do cabo backbone para conectar com o cabo drop na rede de sistemas de comunicação FTTH. Na CTO, pode-se realizar emendas, divisão e distribuição das fibras, fornecendo proteção e acomodação adequada para construção de redes FTTH.

Pode ser instalada em ambientes internos e externos, podendo ser fixada em parede ou poste. Com a sua estrutura completamente fechada e fabricada em PC+ABS, a CTO Intelbras oferece proteção a umidade, poeira, envelhecimento e água, possuindo grau de proteção IP 55.

A CTO Intelbras possui 3 modelos, sendo uma sem nenhum splitter previamente instalado (XFCT 1600), o qual proporciona que o cliente possa instalar o splitter conforme desejar e outros dois modelos que já possuem os splitters nos modelos 1x8 SC/APC (XFCT 1608) ou 1x16 SC/APC (XFCT 1616) já devidamente instalados na caixa.

Detalhamento do produto



L	A	P
219 mm	293 mm	84 mm



XFCT 1600

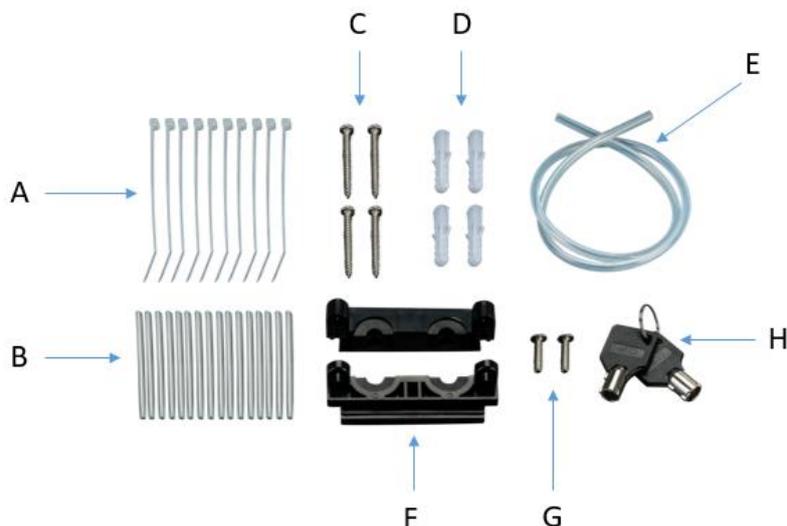


XFCT 1608



XFCT 1616

Acessórios inclusos



- a) 10 abraçadeiras de plástico
- b) 16 tubetes para fusão
- c) 4 parafusos de fixação
- d) 4 buchas
- e) 1 tubo para condução do tubo loose
- f) 2 peças para entrada de sangria
- g) 2 parafusos para fixação do suporte à sangria
- h) 2 chaves para fechamento da caixa

Especificações

Especificações da caixa		
Capacidade máxima de fusões	12 fusões	
Capacidade máxima de derivações	16	
Capacidade máxima de splitters	1 x Splitter Óptico 1x16 (12 x 4 x 60mm) 2 x Splitters Óptico 1x8 (7 x 4 x 60mm)	
Portas	Principal	2 portas principais individuais com suporte à $\phi 13\text{mm}$ ou 2 portas com a possibilidade de utilizar com sangria
	Derivações	16 portas de derivação para cabo drop flat de 2 x 3mm
Modo de Fechamento	Mecânico	
Aplicação	Poste ou parede	
Proteção	Anti UV	
Grau de proteção	IP-55	
Temperatura de operação	-25 °C ~ +75 °C	
Umidade relativa	≤85% à 30 °C	
Certificação	Anatel	

Especificações dos splitters

Modelo do splitter	1x8 SC/APC	1x16 SC/APC	
Comprimento de onda	1260 à 1650 nm	1260 à 1650 nm	
Fibra óptica	G.657.A1 – monomodo	G.657.A1 – monomodo	
Perda de inserção*	≤ 10,5 dB	≤ 13,7 dB	
Uniformidade*	≤ 0,8 dB	≤ 1,2 dB	
PDL*	0,2 dB	0,25dB	
Diretividade*	≥ 55 dB	≥ 55 dB	
Perda de retorno*	≥ 50 dB	≥ 50 dB	
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +85 °C	-40 °C ~ +85 °C	
Temperatura de operação	-5 °C ~ +75 °C	-5 °C ~ +75 °C	
Umidade relativa de operação	0% à 95%	0% à 95%	
Dimensão dos cabos	Entrada	1,5 m	1,5 m
	Saída	0,6 m	0,6 m
	Diâmetro dos cabos	0,9 mm	0,9 mm
Dimensão do splitter (L x A x P)	7 x 4 x 60 mm	12 x 4 x 60 mm	

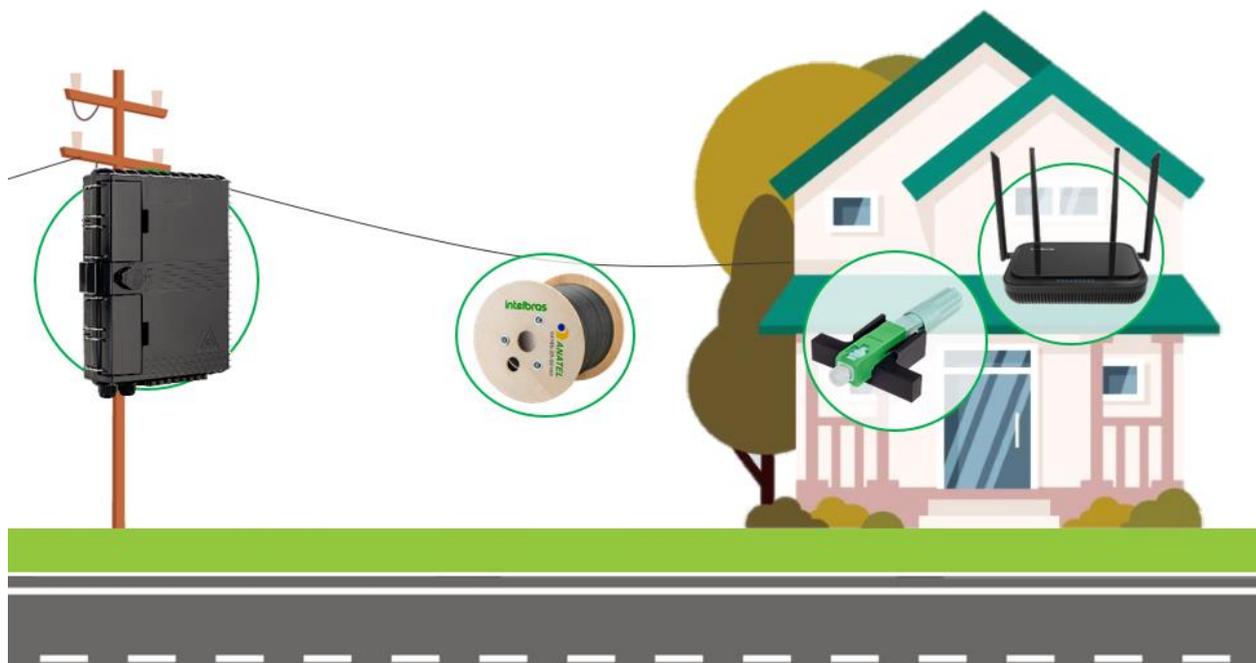
* Não consideradas as perdas dos conectores

Especificações dos conectores

Modelo do splitter	1x8 SC/APC	1x16 SC/APC
Tipo do conector	SC	SC
Polimento do conector	APC	APC
Perda de inserção	≤ 0,3 dB – Classe III	≤ 0,3 dB – Classe III
Perda de retorno	≥ 60 dB – Categoria D	≥ 60 dB – Categoria D
Durabilidade de conexão	≥ 600	≥ 600
Tipo de engate	Push-pull	Push-pull
Ferrolho	Zircônia	Zircônia
Dimensão do conector (L x A x P)	9 x 8,2 x 60 mm	9 x 8,2 x 60 mm

Observação: especificações válidas somente para os modelos XFCT 1608 e XFCT 1616 que possuem os respectivos splitters instalados

Soluções Integradas



Modelos disponíveis



XFCT 1600
Caixa de Terminação Óptica
Aérea sem splitter

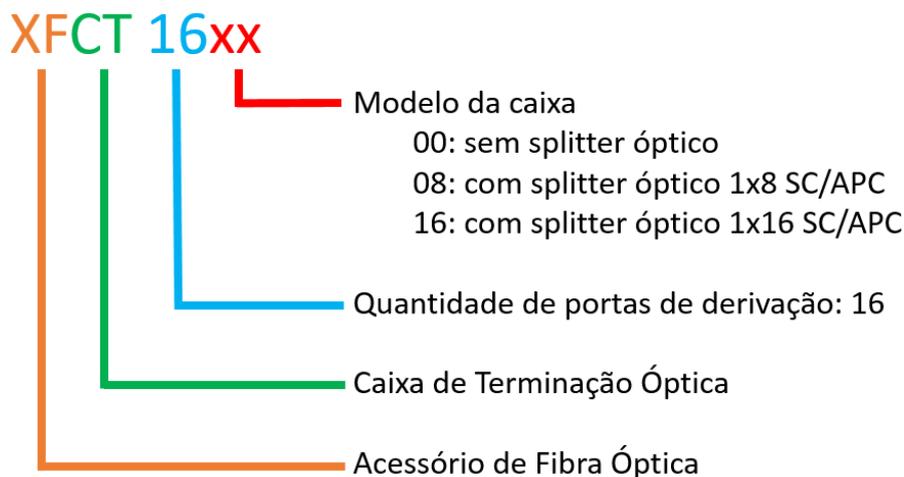


XFCT 1608
Caixa de Terminação Óptica
Aérea com splitter 1x8 SC/APC



XFCT 1616
Caixa de Terminação Óptica
Aérea com splitter 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
- Lenço que não solta fibras
- Álcool isopropílico