



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

**Caixa de Terminação Óptica  
XFCT 1608S / XFCT 1616S**



PASSIVOS  
ÓPTICOS

IP66

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃO



FIBRAS  
ÓPTICAS

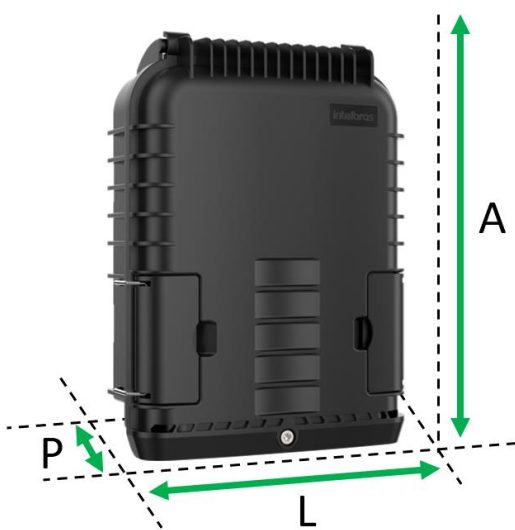
PON

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 FTTx. Na CTO, 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, podendo ser fixada em parede, poste ou cordalha. Com a sua estrutura completamente fechada e fabricada em PC + ABS, a CTO Intelbras oferece proteção a poeira, envelhecimento e água, possuindo grau de proteção IP 66. A CTO XFCT S possui 2 modelos, sendo um com o splitter 1x8 SC/APC (XFCT 1608) e outro com o splitter 1x16 SC/APC (XFCT 1616) já devidamente instalados na CTO.

**Detalhamento do produto**



L	A	P
210 mm	291 mm	113 mm



1,40kg

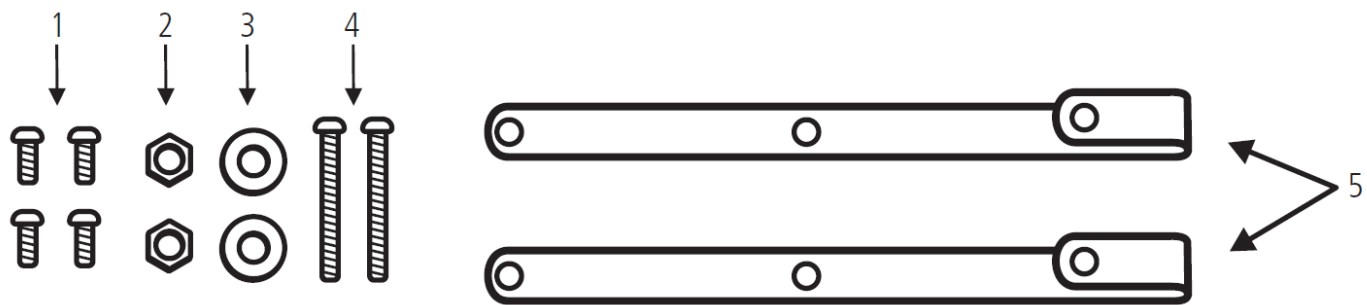
XFCT 1608S



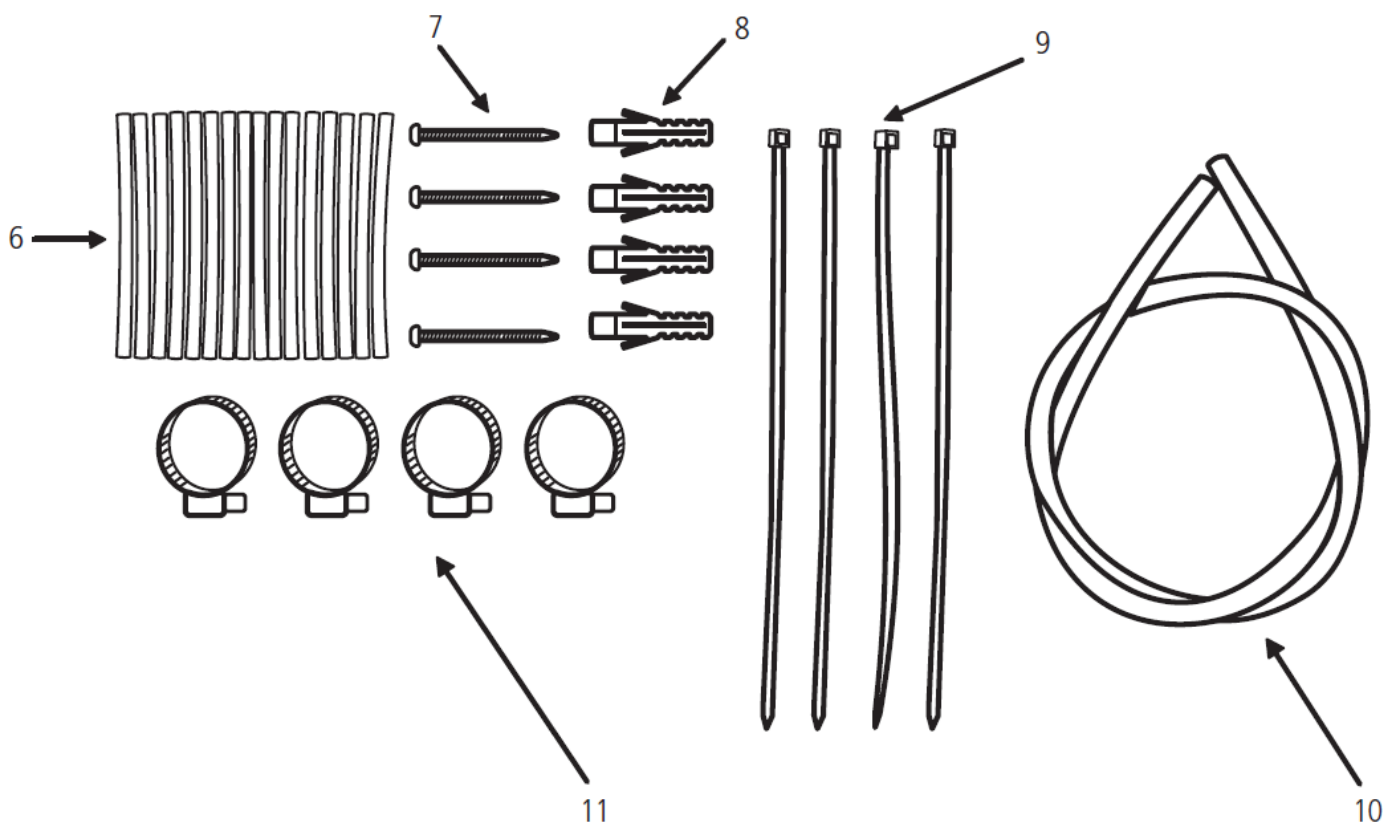
1,45kg

XFCT 1616S

**Acessórios inclusos**



1	04 × parafusos para fixação do suporte na caixa
2	02 × porcas
3	02 × arruelas
4	02 × parafusos para fixação do suporte na cordoalha
5	02 × suportes para cordoalha



6	16 × tubetes para fusão
7	04 × parafusos de fixação
8	04 × buchas
9	04 × abraçadeiras de plástico
10	01 × tubo para condução do tubo loose
11	04 × abraçadeiras metálica

## Especificações

Especificações da caixa		
Capacidade máxima de fusões	24 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 $\phi$ 13mm e 2 portas com a possibilidade de utilizar com sangria
	Derivações	16 portas de derivação para cabo drop flat
Modo de Fechamento	Mecânico	
Aplicação	Poste, parede ou cordoalha	
Proteção	Anti UV	
Grau de proteção	IP-66	
Temperatura de operação	-25 °C ~ +75 °C	
Umidade relativa	$\leq$ 85% à 30 °C	
Certificação	Anatel	

### Especificações dos splitters

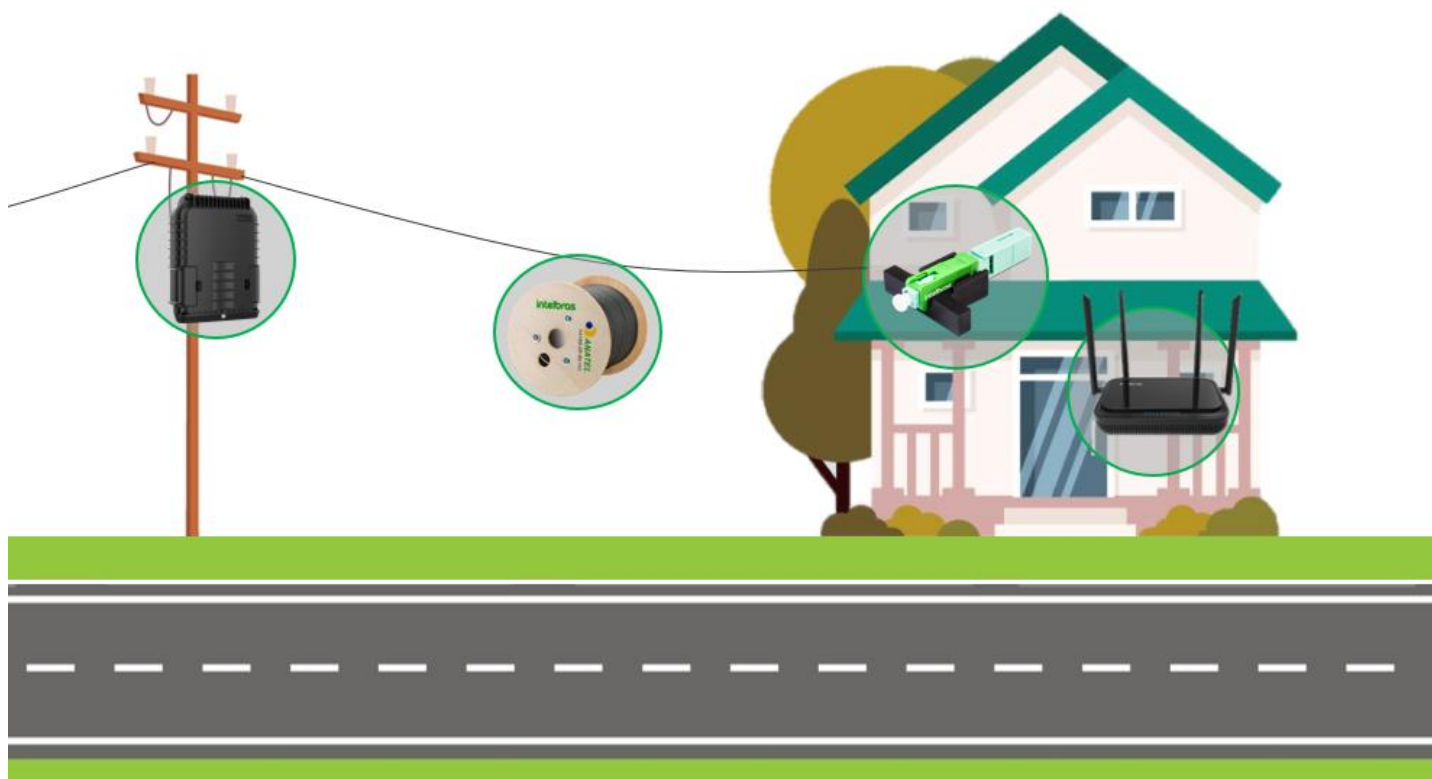
Modelo do splitter	1x8 SC/APC	1x16 SC/APC	
Comprimento de onda	1260 à 1650 nm	1260 à 1650 nm	
Fibra óptica	G.657.A1 – monomodo	G.657.A1 – monomodo	
Perda de inserção*	≤ 10,5 dB	≤ 13,7 dB	
Uniformidade*	≤ 0,8 dB	≤ 1,2 dB	
PDL*	0,2 dB	0,25dB	
Diretividade*	≥ 55 dB	≥ 55 dB	
Perda de retorno*	≥ 50 dB	≥ 50 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

## Soluções Integradas



## Modelos disponíveis



**XFCT 1608S**

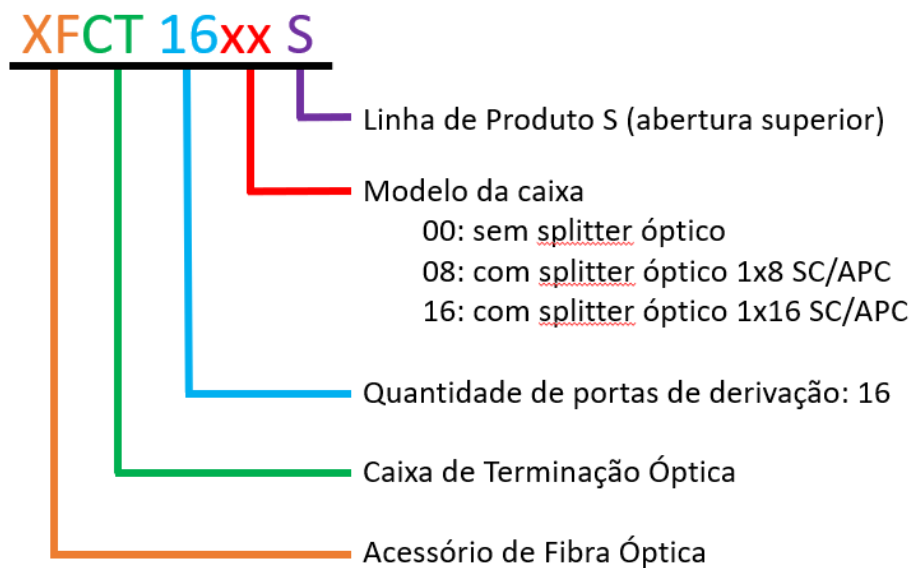
Caixa de Terminação óptica com  
splitter 1x8 SC/APC



**XFCT 1616S**

Caixa de Terminação óptica 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