



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

**Caixa de Distribuição Óptica
XFCD 808 I**



PASSIVOS
ÓPTICOS



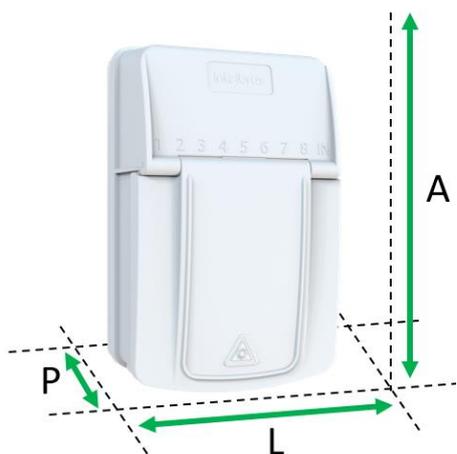
FIBRAS
ÓPTICAS

PON

REDES ÓPTICAS
PASSIVAS

A Caixa de Distribuição Óptica Interna c/ Splitter 1x8 SC/APC da Intelbras, foi projetada para atender a necessidade de distribuir o sinal óptico para ambientes internos em prédios residenciais e comerciais, podendo ser utilizada em redes CFTV, POL ou FTTH. Para facilitar na instalação em ambientes com pouco espaço, a caixa possui um design em tamanho reduzido, além disso possui uma bandeja frontal pra conexão dos conectores de campo o que deixa a instalação mais organizada.

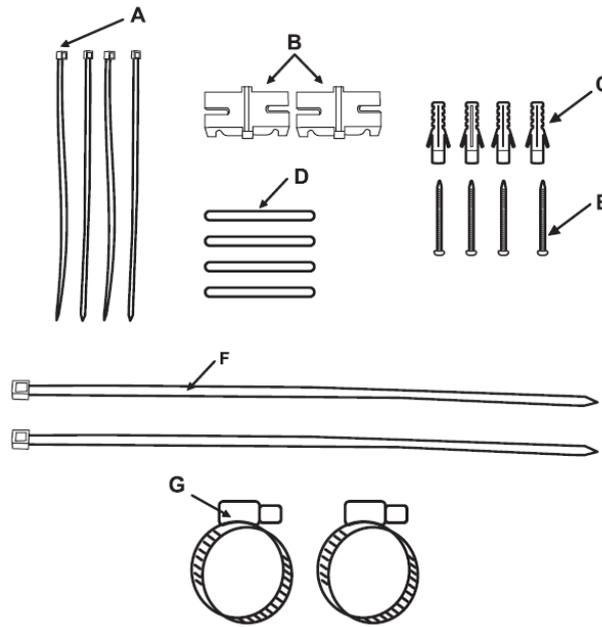
Detalhamento do produto



L	A	P
94 mm	148 mm	50 mm



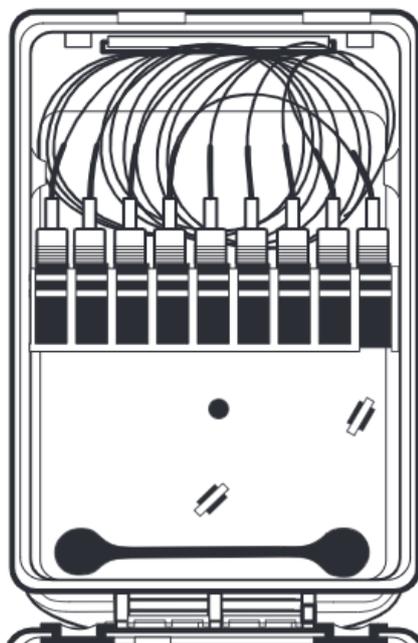
Acessórios inclusos



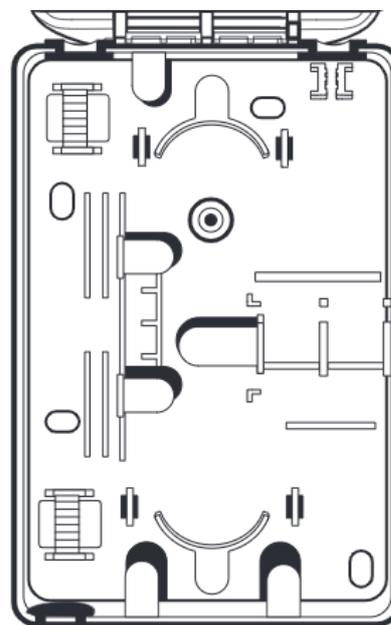
A	4× Abraçadeira de plástico fina
B	2× Adaptador sem flange
C	4× Bucha
D	4× Tubete para fusão
E	4× Parafuso de fixação
F	2× Abraçadeira de plástico grossa
G	2× Abraçadeira metálica

Ilustração interna da bandeja do produto

Frontal



Traseira



Especificações

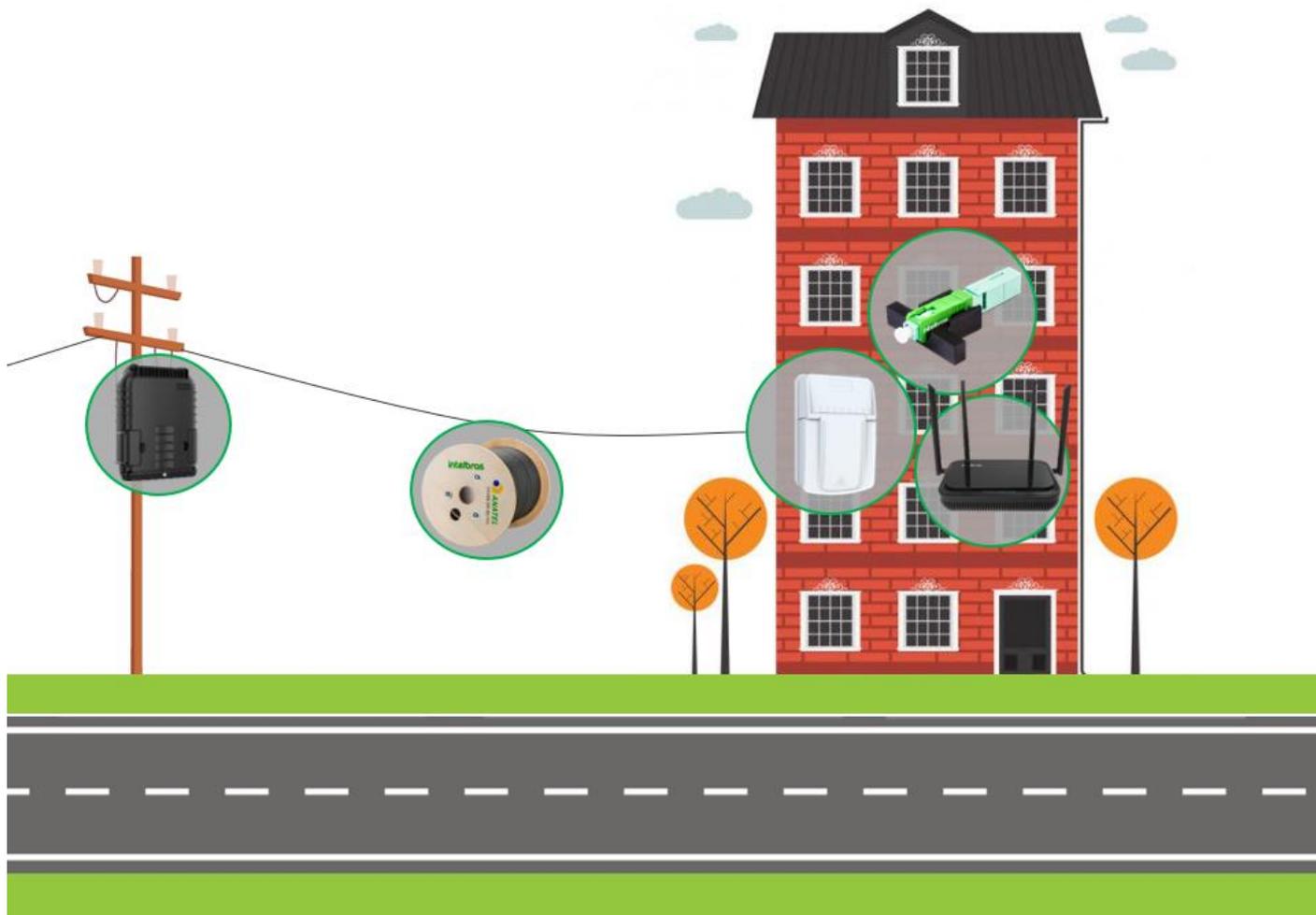
Especificações da caixa	
Capacidade máxima de fusões	3 fusões
Capacidade máxima de derivações	8
Capacidade máxima de splitter	1 x Splitter Óptico 1x8 SC (7 x 4 x 50mm)
Portas	Principal 2 portas com a possibilidade de utilizar cabos até Ø10mm 1 porta principal individual traseira para acessar com Cabo Drop 1 porta principal individual frontal para acessar com Cabo Drop
	Derivações 8 portas de derivação para Cabo Drop
Modo de Fechamento	Mecânico
Aplicação	Parede ou Caixa de Telecom
Proteção	Anti UV
Temperatura de operação	-10 °C ~ +40 °C
Umidade relativa	≤85% à 30 °C
Material	ABS (retardante a chamas)
Cor	Branco

Especificações dos splitters		
Modelo do splitter	1x8 SC/APC	
Comprimento de onda	1260 à 1650 nm	
Fibra óptica	G.657.A1 – monomodo	
Perda de inserção*	≤ 10,5 dB	
Uniformidade*	≤ 0,8 dB	
PDL*	0,2 dB	
Diretividade*	≥ 55 dB	
Perda de retorno*	≥ 50 dB	
Temperatura de armazenamento	-40 °C ~ +85 °C	
Temperatura de operação	-5 °C ~ +75 °C	
Umidade relativa de operação	0% à 95%	
Dimensão dos cabos	Entrada	0,35 m
	Saída	0,35 m
	Diâmetro dos cabos	0,9 mm
Dimensão do splitter (L x A x P)	7 x 4 x 50 mm	

* Não consideradas as perdas dos conectores

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

Soluções Integradas

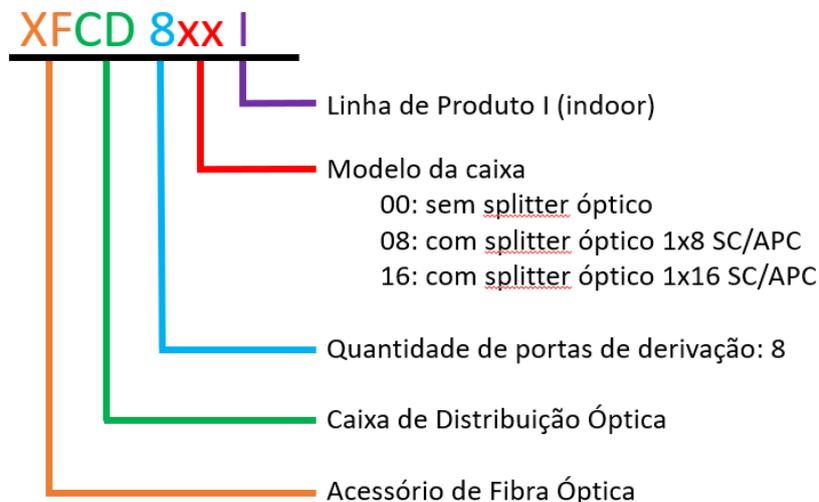


Modelo disponível



Caixa de Distribuição óptica com
splitter 1x8 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