



» Distribuição óptica

» Sistema de distribuição FTTx

» Redes LAN e WAN

» Redes PON

**Caixa de Emenda Óptica  
XFCEO 4004M – 220J-C104**PASSIVOS  
ÓPTICOS

IP67

ÍNDICE DE  
PROTEÇÃOFIBRAS  
ÓPTICAS

PON

REDES ÓPTICAS  
PASSIVAS

A caixa de emenda óptica (XFCEO) da Intelbras é utilizada em redes FTTx para emendas e derivações de cabos ópticos. O produto possui abertura para entrada de cabos através de sangria e até 4 derivações, independentes entre si e da reentrada.

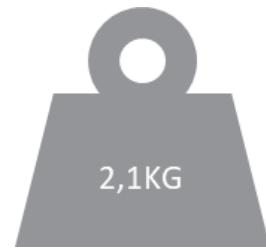
Extremamente robusta, a caixa de emenda óptica possui certificação com grau de proteção IP67 à água e poeira, resistência à exposição a raios ultra violetas e oxidação das partes metálicas externas em todas as versões de vedação e tamanho.

A versão de vedação mecânica utiliza borrachas e peças para pressioná-las para garantir a estanqueidade do produto. Cada cabo que entra na caixa possui um sistema de tração metálico e robusto independente, travando-o externamente através de abraçadeiras metálicas e internamente através do FRP.

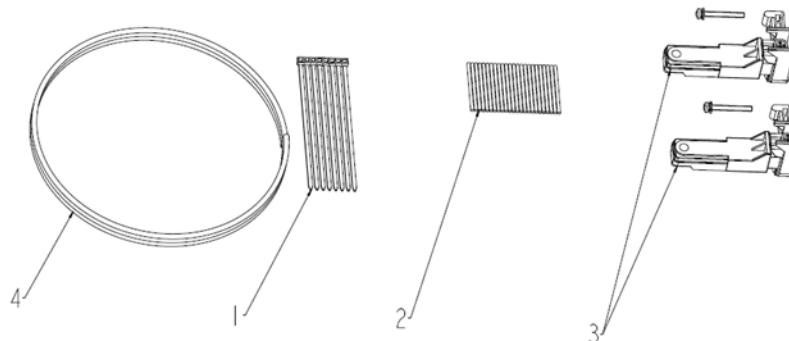
A série 4000 possui uma bandeja para 24 fusões, podendo ser expandida para até 96 fusões ópticas, com a adição de mais 3 bandejas de 24 fusões cada. O produto vem com um conjunto de derivação e também pode ser expandido com a adição de mais 3 conjuntos de derivação mecânica. As bandejas e os conjuntos adicionais são vendidos separadamente.

**Detalhamento do produto**

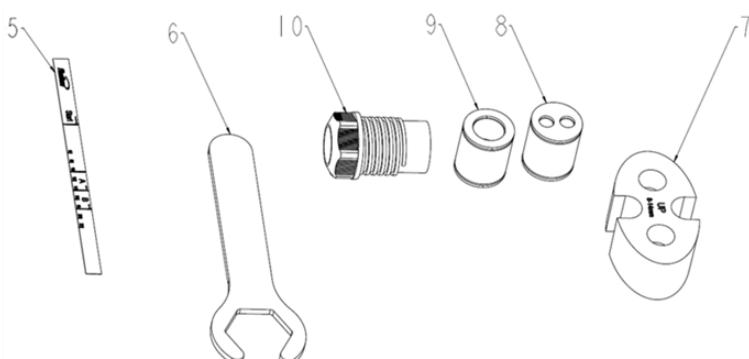
D	A
Ø220mm	365mm



## Acessórios inclusos



1	08 x abraçadeira plástica
2	24 x protetor de fusão
3	02 x Suporte de fixação poste/cordoalha
4	3m x Tubo de transporte



5	01 x Fita medidora de diâmetros
6	01 x Chave 30mm para aperto de rosca de derivação
7	01 x Borracha para vedação da reentrada oval para cabos de Ø8 a Ø14 mm
8	01 x Borracha para dois cabos de Ø5 a Ø8 mm para vedação da derivação redonda
9	01 x Borracha para dois cabos de Ø8 a Ø10 mm para vedação da derivação redonda
10	01 x Rosca para vedação de derivação

## Especificações

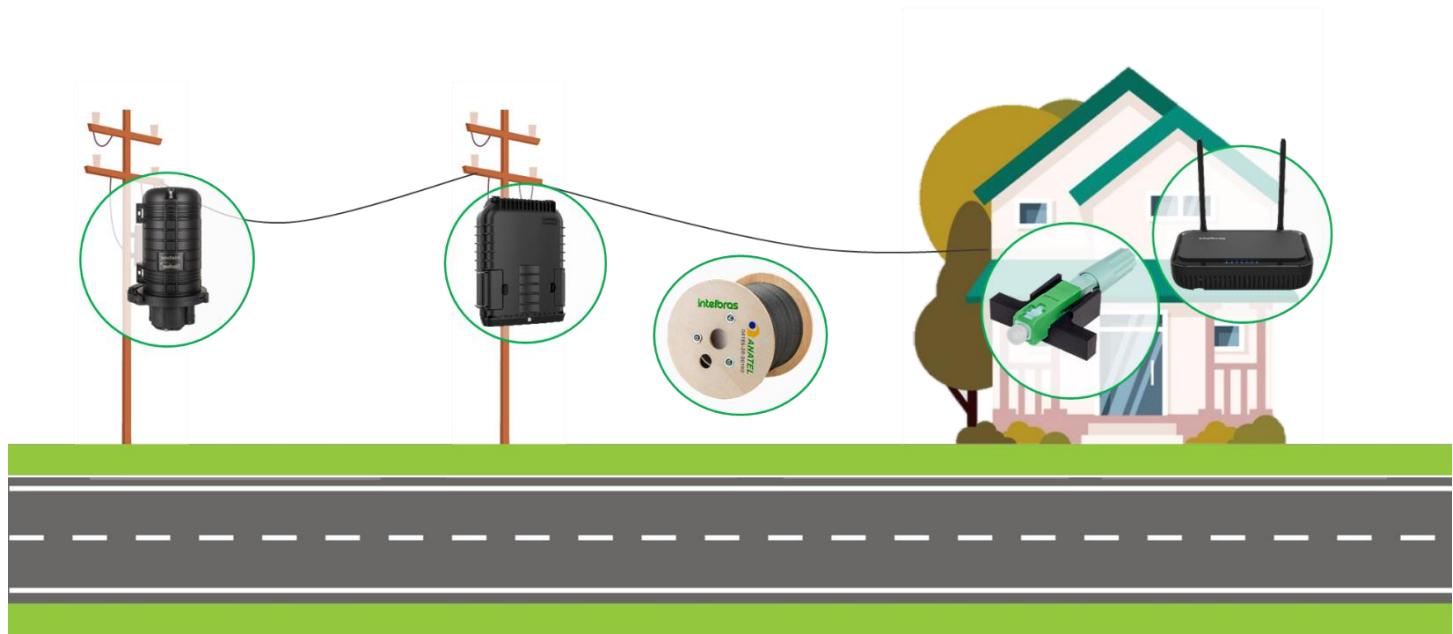
### Especificações da caixa

<b>Capacidade máxima de fusões</b>	96 fusões
<b>Capacidade máxima de derivações</b>	4
<b>Modelo de derivação compatível</b>	XFCEO DM
<b>Quantidade de bandejas</b>	4
<b>Modelo da bandeja compatível</b>	XFCEO 4024BF

<b>Capacidade máxima de splitters por bandeja*</b>	1 x espaço para corpo de splitter 4x4x40mm (splitter PLC fibra nua 1x2, 1x4 e 1x8)
	1 x espaço para corpo de splitter 7x4x60mm (splitter fibra nua 1x16 e splitter fibra isolada 1x8)
<b>Reentradas</b>	<b>Principal</b> 1 porta principal para reentrada de dois cabos ponta livre Ou 1 cabo sangrado de até Ø14mm de diâmetro
	<b>Derivações</b> 4 portas para cabos de derivação ponta livre: 1 cabo por derivação de até Ø10mm Ou 2 cabos por derivação de até Ø8mm
<b>Vedaçāo</b>	Borrachas e pressionadores
<b>Aplicāo</b>	Poste ou cordoalha
<b>Resistēncias</b>	À exposiāo UV e à corrosāo das partes metálicas externas
<b>Grau de protecāo</b>	IP 67
<b>Temperatura de operāo</b>	-25 °C a +75 °C
	Exame Visual IEC 61300-3-1
	Exposição à Névoa Salina IEC 61300-2-26 / ABNT NBR 8094
	Verificaçāo de hermeticidade ABNT NBR IEC 60529 / NBR 14401
	Flexāo IEC 61300-2-37 / ABNT NBR 14405
	Torçāo IEC 61300-2-5 / ABNT NBR 14406
<b>Normas</b>	Traçāo IEC 61300-2-4 / ABNT NBR 14412
	Variaçāo da atenuaçāo aps acomodaçāo da fibrano estojo IEC 61300-3-3 / ABNT NBR 14415
	Variaçāo de temperatura IEC 61300-2-22 ABNT NBR 14416
	Vibraçāo IEC 61300-2-1 / IEC 61300-3-3
<b>Certificaçāo</b>	Requisitos Técnicos e Procedimentos de Ensaios Aplicáveis à Certificação de Produtos para Telecomunicação de Categoria III – ANATEL de 19/mai/2023.

\* Ao utilizar o espaço para corpo de splitter 7x4x60mm fica impossibilitado o uso do espaço para splitter 4x4x40mm

## Soluções Integradas

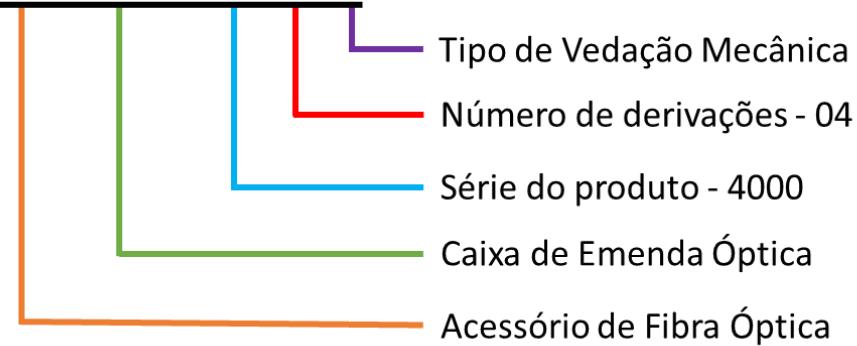


### Entenda a nomenclatura

#### **XFCEO 4004M**

Caixa de Emenda Óptica 24-96FO Vedaçāo Mecānica

#### **XFCEO 4004M**



### Observações sobre o uso

- Utilize as boas práticas para realizar a fusão óptica
- Respeite a curvatura da fibra
- Nunca direcione a extremidade da fibra óptica para os olhos. A radiação pode ser prejudicial

É recomendado realizar a limpeza das fibras com os seguintes materiais:

- Lenço de algodão
- Lenço que não solta fibras
- Álcool isopropílico