



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

Caixa de Emenda Óptica

XFCEO 5004M – 220J-A104



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, degradação por raios ultra violetas e oxidação das partes metálicas exposta 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 5000 possui uma bandeja para 24 fusões, podendo ser expandida para até 144 fusões ópticas, com a adição de mais 5 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 conjuntos adicionais são vendidos separadamente.

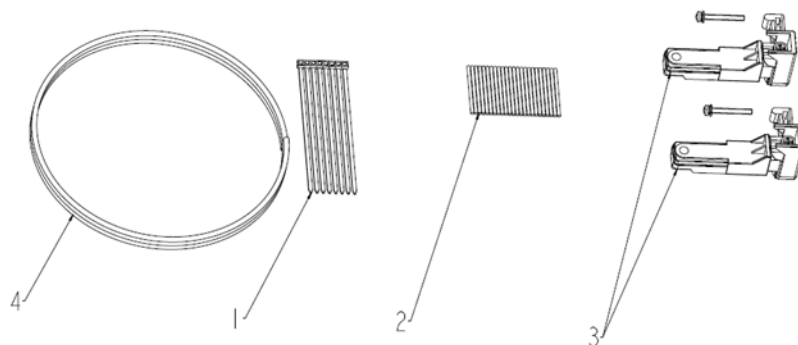
Detalhamento do produto



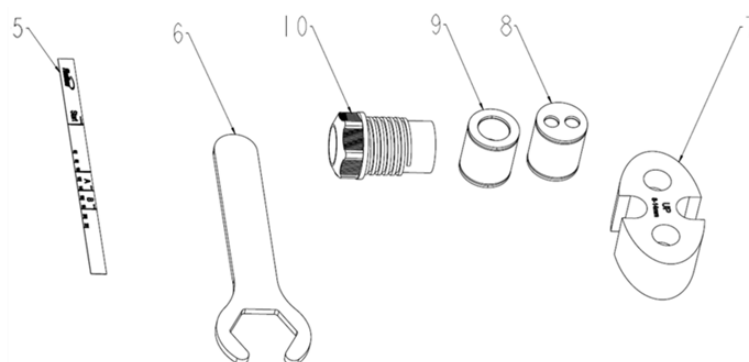
D	A
Ø220mm	485mm



Acessórios inclusos



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



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

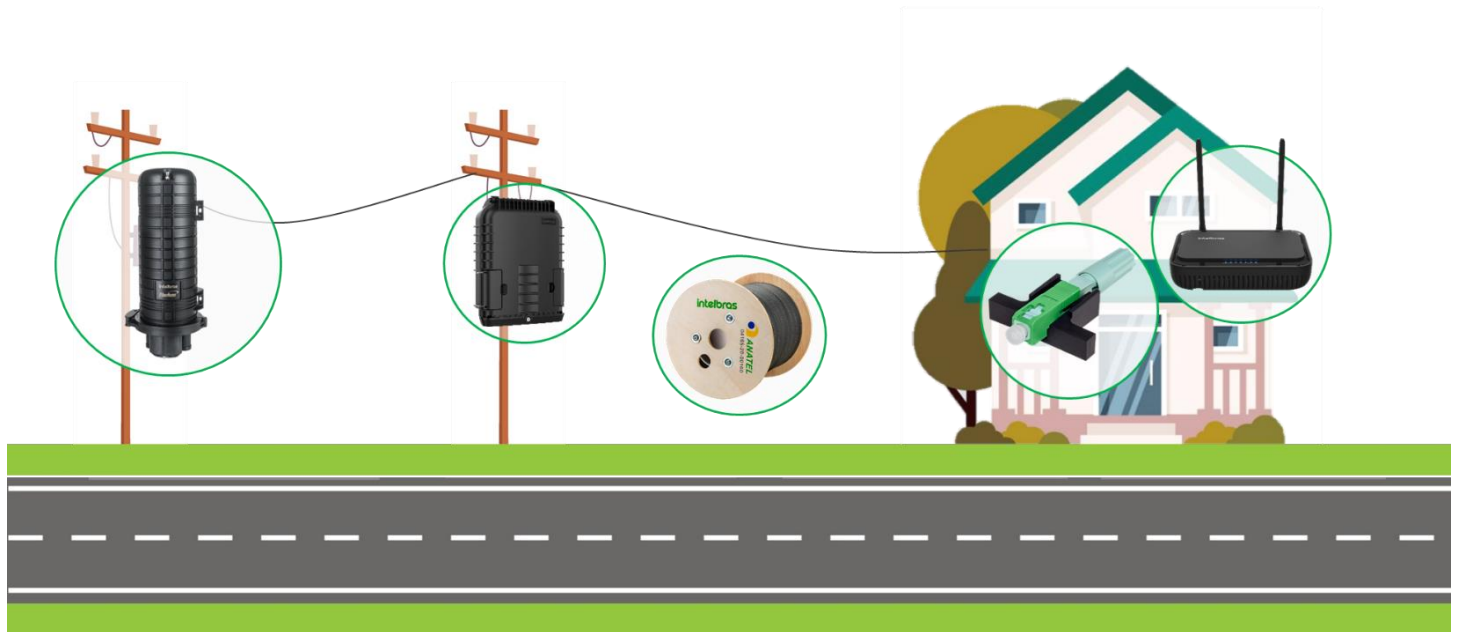
Especificações

Especificações da caixa	
Capacidade máxima de fusões	144 fusões
Capacidade máxima de derivações	4
Modelo de derivação compatível	XFCEO DM
Quantidade máxima de bandejas	6
Modelo da bandeja compatível	XFCEO 5024BF

Capacidade máxima de splitters por bandeja*		2 × espaços para corpo de splitter 4x4x40mm (splitter PLC fibra nua 1x2, 1x4 e 1x8) 2 × espaços para corpo de splitter 7x4x60mm (splitter fibra nua 1x16 e splitter fibra isolada 1x8) 1 × espaço para corpo de splitter 12x4x60mm (splitter fibra isolada 1x16)
Reentradas	Principal	1 porta principal para reentrada de dois cabos ponta livre Ou 1 cabo sangrado de até Ø14mm de diâmetro
	Derivações	4 portas para cabos de derivação ponta livre: 1 cabo por derivação de até Ø10mm Ou 2 cabos por derivação de até Ø8mm
Vedação		Borrachas e pressionadores
Aplicação		Poste ou cordoalha
Proteção		Anti UV e anti corrosão das partes metálicas expostas
Grau de proteção		IP 67
Temperatura de operação		-25 °C a +75 °C
Normas	Exame Visual	IEC 61300-3-1
	Exposição à Névoa Salina	IEC 61300-2-26 / ABNT NBR 8094
	Verificação de hermeticidade	ABNT NBR IEC 60529 / NBR 14401
	Flexão	IEC 61300-2-37 / ABNT NBR 14405
	Torção	IEC 61300-2-5 / ABNT NBR 14406
	Tração	IEC 61300-2-4 / ABNT NBR 14412
	Variação da atenuação após acomodação da fibra no estojo	IEC 61300-3-3 / ABNT NBR 14415
	Variação de temperatura	IEC 61300-2-22 ABNT NBR 14416
	Vibração	IEC 61300-2-1 / IEC 61300-3-3
Certificação		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 12x4x60mm fica impossibilitado o uso do espaço para splitter 4x4x40mm

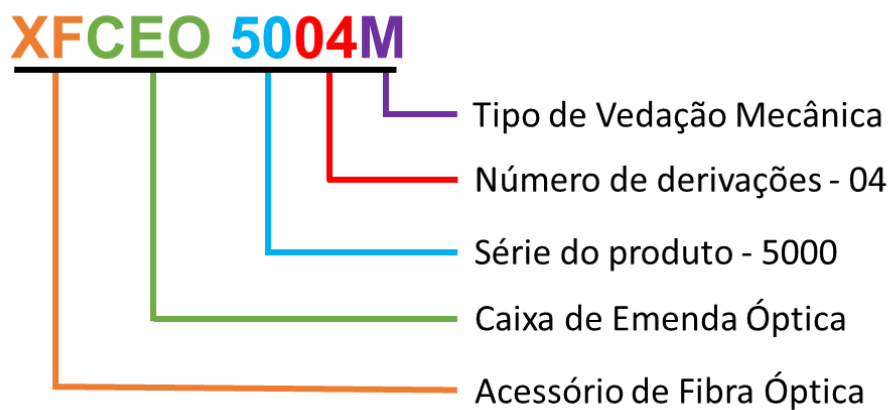
Soluções Integradas



Entenda a nomenclatura

XFCEO 5004M

Caixa de Emenda Óptica 24-144FO Vedação Mecânica



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