

Caixa de Emenda Óptica

FOSC-48-CEO



O conjunto de emenda óptica é um equipamento utilizado para abrigar e proteger fibras ópticas e suas emendas. É um produto à prova d'água e de poeira, utilizada externamente pendurada ou montada em poste.

Características

- Material externo em PP, com bandejas de plástico ABS;
- Estrutura: selante por aquecimento (heat shrink);
- Padrão de proteção: IP68;
- Portas: 1 porta oval 24.5x50mm + 4 portas redondas (2 de 20mm e 2 de 16mm)
- Capacidade: máximo de 48 fibras;
- Bandeja de emenda Dupla: 1 peça com suporte a 24 fusões na face frontal e 24 fusões na face traseira.
- Design simplificado para fácil instalação e manutenção.

Medidas

- Diâmetro: 139,8mm;
- Altura: 349,1mm.

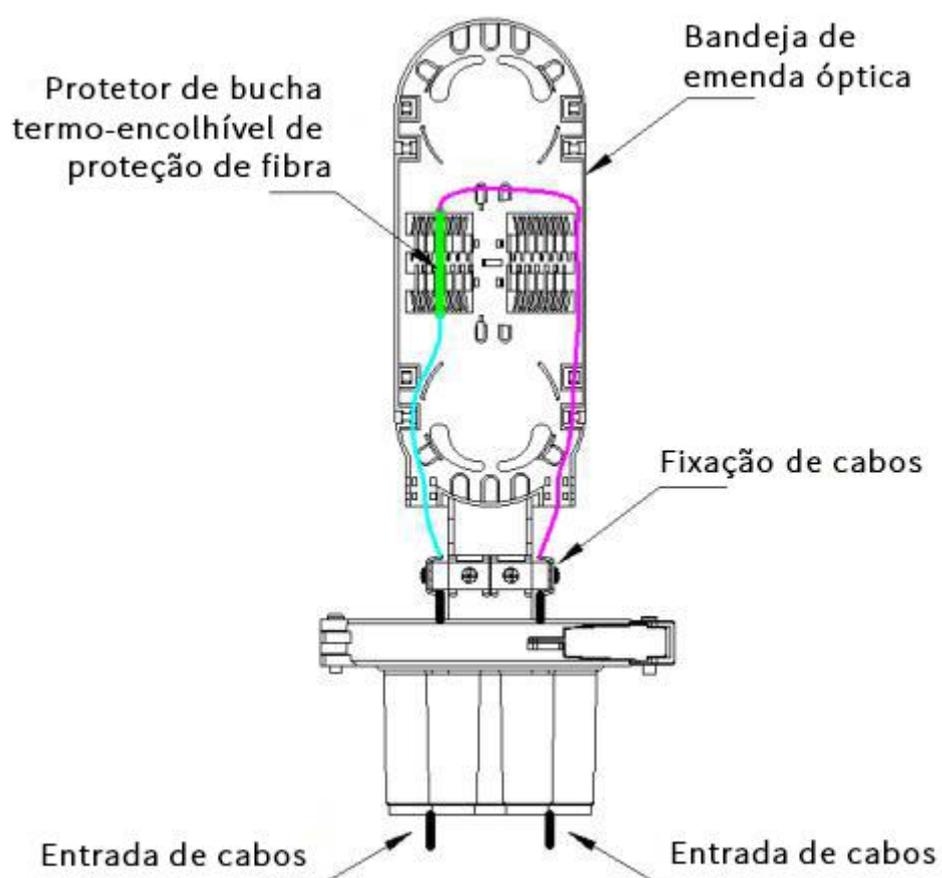
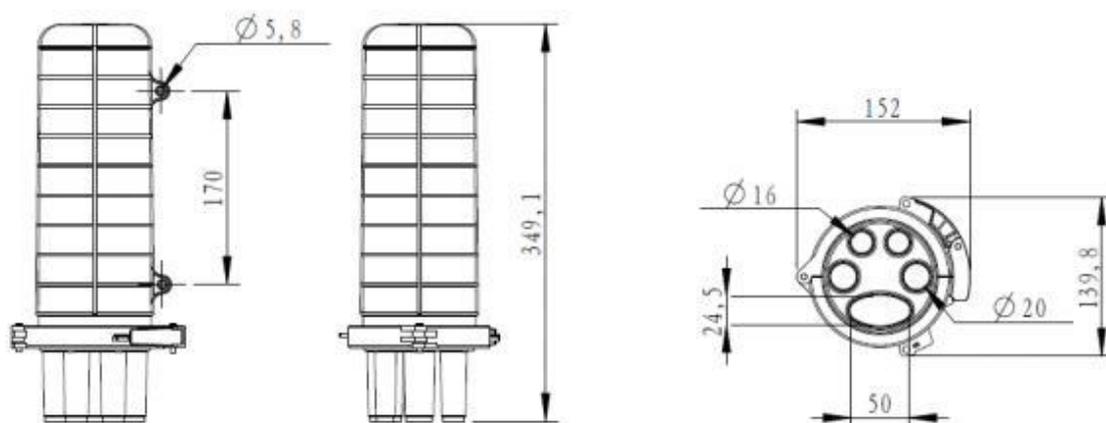
Acessórios Inclusos

Item	Nome	Especificação	Quantidade
1	Protetor de bucha termo-encolhível de proteção de fibra	60mm de comprimento	48 peças
2	Luva termo-encolhível	Φ25*100mm	2 peças
3	Luva termo-encolhível	Φ30*100mm	2 peças
4	Luva termo-encolhível	Φ45*120mm	1 peça
5	Amarrador de cabo	120mm de comprimento	6 peças
6	Acessórios para montagem aérea	Aço inoxidável	1 kit

Opcional

Acessórios para montagem em poste.





Instalação e ajuste

Inspeção inicial

Abra a embalagem e verifique se todos os produtos e acessórios estão completos e em boas condições.

Ferramentas

Prepare a chave de fenda, chave inglesa, serra, pistola de ar etc.

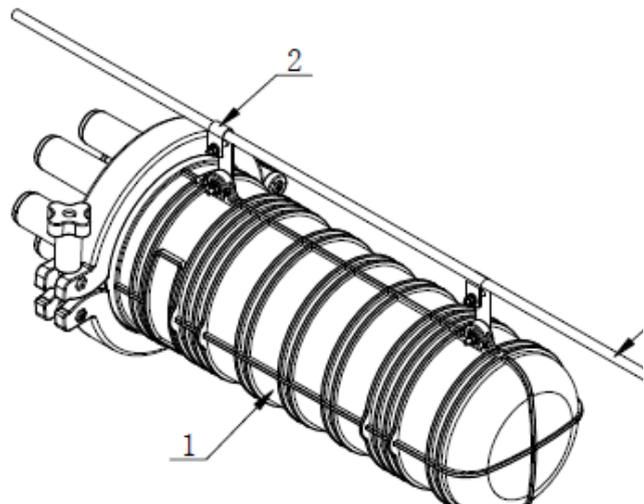
Instalação

A Caixa de Emenda e Derivação Óptica FOSC-48- CEO pode ser suspensa por ar ou montada em poste. Acessórios para montagem pendurada e montada em poste são opcionais.

Aplicação suspensa

Fixe o lado do gancho na carcaça do fechamento por parafusos, em seguida, coloque o outro lado do gancho no arame de aço e fixado por parafusos. Veja a imagem.

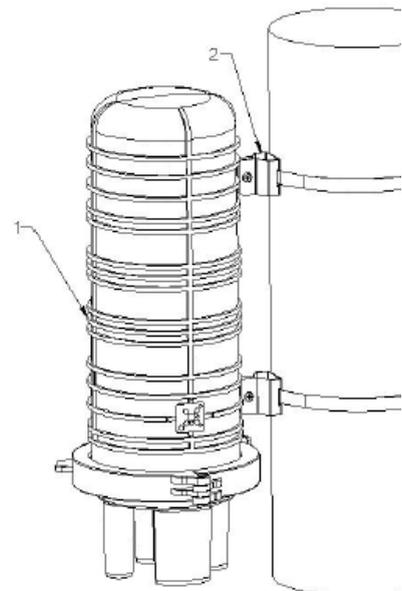
1. Fechamento
2. Acessório de fixação aérea
3. Fio de aço



Aplicação montada em poste

Prenda a peça de fixação no alojamento do fecho por meio de parafusos e, em seguida, use fita adesiva inoxidável no poste. Veja a imagem.

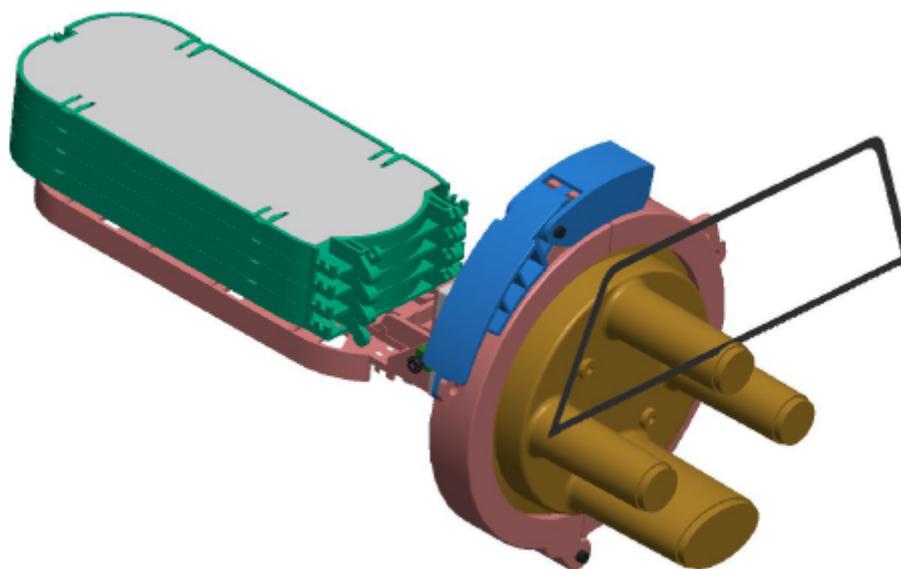
1. Fecho de emenda
2. Fixação de peça
3. Fita de aço inoxidável
4. Poste



Uso e operação

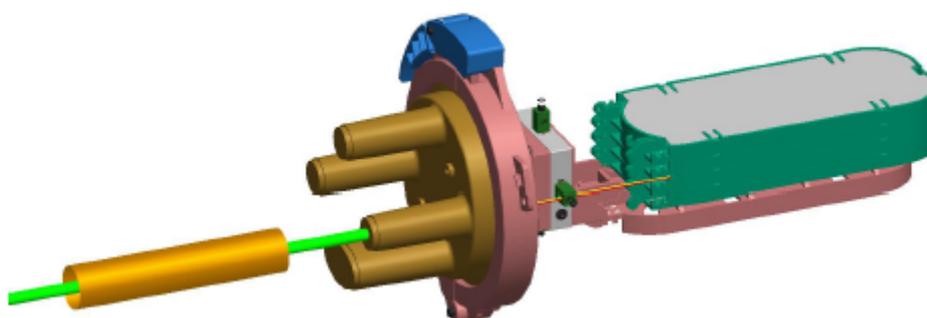
Leia o manual de instruções.
Abra o bastidor e abra a caixa.

Com auxílio de uma serra ou outro instrumento cortante, faça um corte nas entradas e saída de cabos que serão utilizadas de acordo com a necessidade de demanda do projeto.

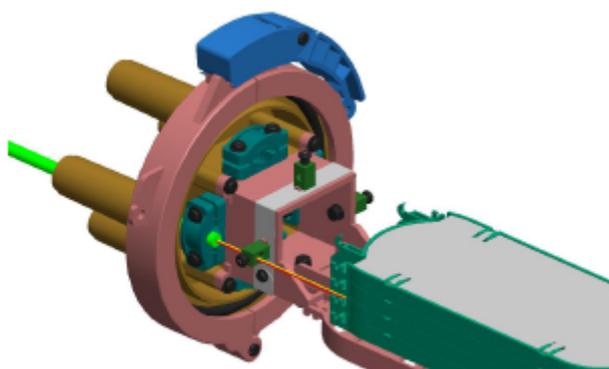


Instalação de cabos ópticos

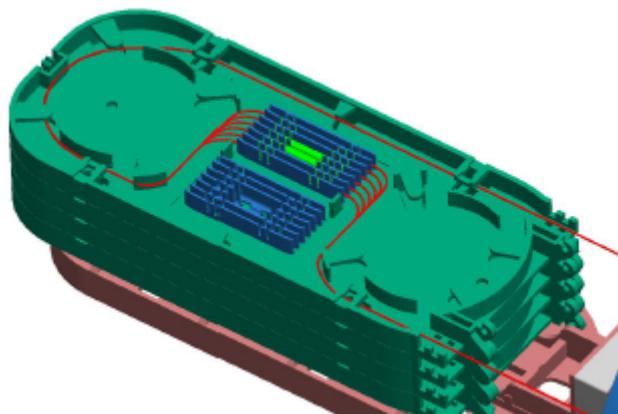
Insira o cabo óptico nas entradas indicadas e através do tubo termocontrátil que será o responsável por garantir a vedação.



A parte de fixação do cabo aperta o cabo, fixa o núcleo de reforço do cabo pela coluna de fixação do cabo. Ver imagem abaixo.

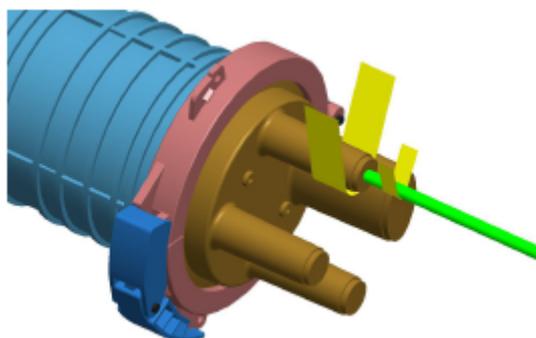


Coloque a fibra óptica desencapada na bandeja de junção de fibra, faça a emenda e o armazenamento. Ver imagem abaixo.



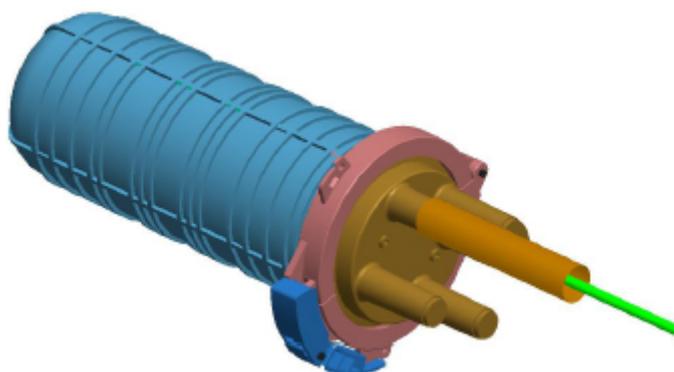
Vedação por termorretração

Identifique o cabo e use uma lixa para fazer que a superfície de contato com termo retrátil fique áspera, conforme imagem.



Selagem termorretrátil

1. Proteja o cabo óptico com alumínio
2. Posicione o tubo termorretrátil sobre a entrada/saída de cabo óptico em uso, conforme imagem abaixo:



3. Aqueça o tubo termo retrátil com pistola de ar ou queimador de álcool e, em seguida, o tubo retrátil fixará o cabo firmemente.

Observação

Se dois cabos entrarem em uma porta de cabo, coloque o kit de ramificação entre os dois cabos, deixe a parte de metal do ramo kit fixo fora do tubo termo retrátil, depois aqueça-o.

Inspeção de vedação e requisitos de instrução

1. O cabo com invólucro deve ser fixado por braçadeiras na entrada da bandeja de emenda.
2. Verifique se a bandeja de junção se fecha com a tampa da bandeja.
3. Verifique se a parte interna de fixação estão bem fixas.
4. Verifique se as peças de vedação estão em boas condições.
5. Verifique a vedação do tubo retrátil, se estiver completamente firme.

Instalação do invólucro de fechamento

1. Coloque o compartimento da tampa perto da bandeja de junção e conecte a base de fechamento.
2. Fixe a carcaça do fechamento e a base de fechamento pelo aro.



