

MANUAL DE UTILIZAÇÃO

Caixa de emenda SH-CE576F



1- DESCRIÇÃO

A caixa de emenda ótica SH-CE576F Shoreline é um equipamento usado para a splitagem dos cabos, articulação e proteção. O dispositivo é resistente a água e poeira, tornando assim recomendável para uso outdoor em vários cenários, seja preso de modo aéreo, montado em postes, montado em paredes e em dutos.

2- APLICAÇÃO

A SH-CE576F Caixa de Emenda de Fibra Óptica do tipo cúpula é projetado e produzido de acordo com o padrão industrial YD/T 814.1-2004. É adequado para emenda direta e ramificada de cabo de fibra óptica, proteção de conexão.

3- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

3.1- Parâmetros técnicos elétricos gerais

Dispositivo de aterramento de proteção de alta tensão:

Resistência de isolamento: $\geq 2 \times 10$

4M Ω /500V (CC)

Resistência de tensão: $\geq 15000V$ (DC) /1min, sem quebra, sem arco.

3.2- Parâmetros mecânicos principais

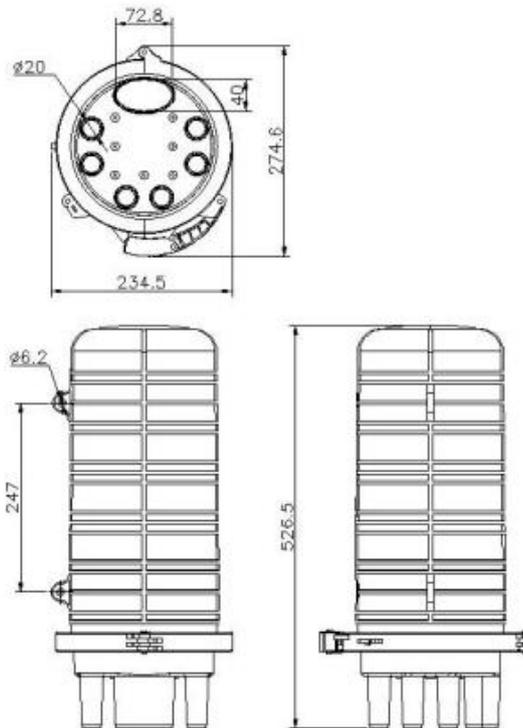
Alongamento: O Case de Proteção pode suportar mais de 600N de tensão axial

Pressão: O Case de Proteção pode suportar pressão de 1500N/100mm

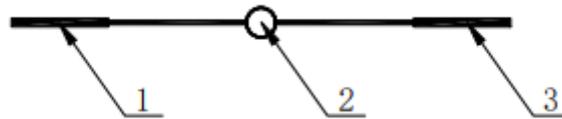
Impacto: O Case de Proteção pode suportar impacto de 16N·m, impacto 3 vezes

3.3- Tamanho e estrutura básica

A SH-CE576F Caixa de Emenda de Fibra Óptica do tipo cúpula CV016A tem 1 porta oval e 6 portas de cabo redondo. (Veja a imagem abaixo).

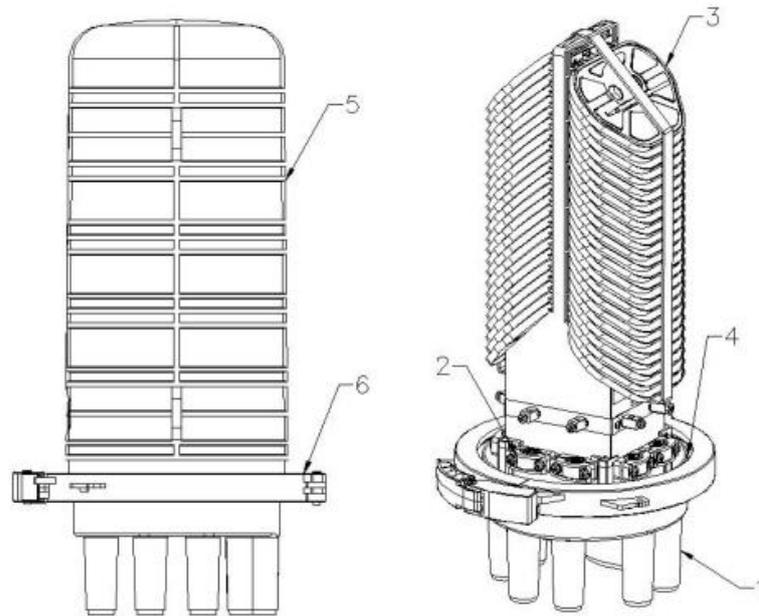


3.4- Princípio de funcionamento



1- Fibra Óptica Cable; 2- Fusão da Fibra; 3- Fibra Óptica

3.5- Estrutura e composição



1-Base inferior; 2-Parte de fixação dos cabos; 3-Bandeja de armazenamento de cabos; 4- Anel de vedação; 5- Domo de proteção; 6- Trava do domo.

3.6- Aplicações

Montagem Aérea suspensa, montado em poste, duto, montagem em tubo bem fixado.

Feito de plásticos de engenharia antienvelhecimento de alta qualidade.

A vedação da caixa e as vedações de entrada e saída de fibra óptica são de operação rápida e simples.

Bom design para arranjo de fibra óptica, certifica-se de que o raio máximo de dobra da fibra não atrapalhe as fusões e espaço de armazenamento de fibra suficiente.

Bandeja de especiarias de fibra óptica tem espaço de armazenamento de fibra suficiente, ângulo de viragem superior a 90° e fácil para manutenção.

Longa vida útil, cerca de 25 anos.

IP padrão: IP68.

3.7- Ambiente de uso

Temperatura de trabalho: $-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$

Temperatura de armazenamento e transporte: $-25^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$

Umidade relativa: $\leq 85\%$ ($+30^{\circ}\text{C}$)

Pressão atmosférica: $70 \sim 106\text{kPa}$

4- INSTALAÇÃO E AJUSTE

4.1- Inspeção da caixa

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

4.2- Ferramenta

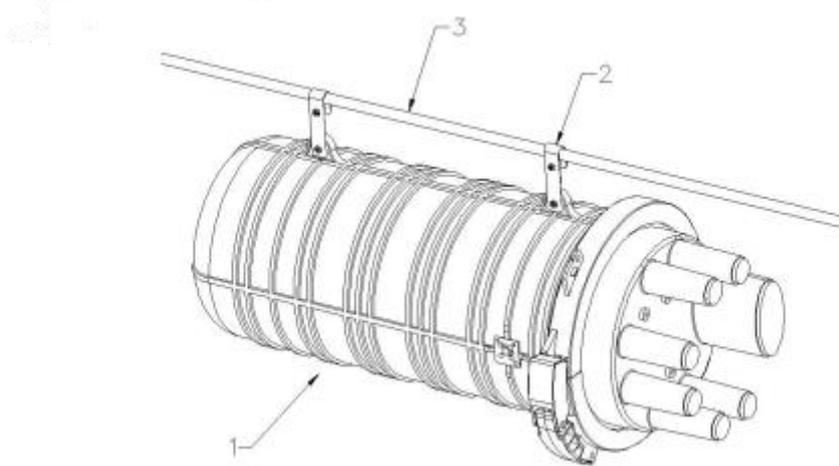
Por favor, prepare as chaves, serra, pistola de ar, etc.

4.3- Instalação

A CEO SH-CE576F pode ser suspensa em cordoalha ou montado em poste. Os acessórios aéreos suspensos e montados em postes são opcionais.

4.3.1- Aplicação suspensa aérea

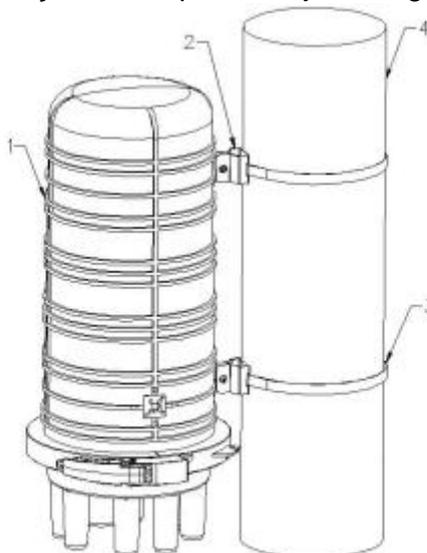
Fixe um lado do gancho na caixa de emenda por parafusos e, em seguida, coloque o outro lado do gancho no fio de aço cordoalha e fixe-o com parafusos. Veja a imagem abaixo.



1- Caixa de Emenda 2- Acessórios de Fixação Aéreo, 3- Cordoalha

4.3.2- Aplicação montagem em poste

Fixe o suporte na parte de fixação no alojamento por meio de parafusos, depois use Fita De Aço Inox no poste. Veja a imagem abaixo.



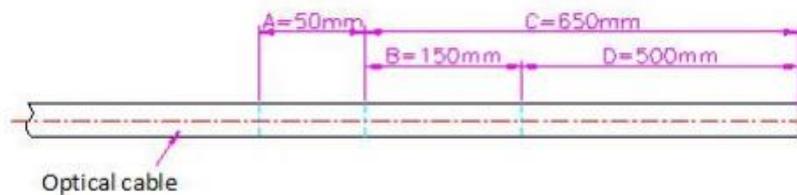
1-- Caixa de Emenda; 2- Parte de Fixação; 3-Fita De Aço Inox; 4- Poste

5- MODO DE UTILIZAÇÃO E OPERAÇÃO

5.1- Abra a caixa para manuseamento do dispositivo CEO.

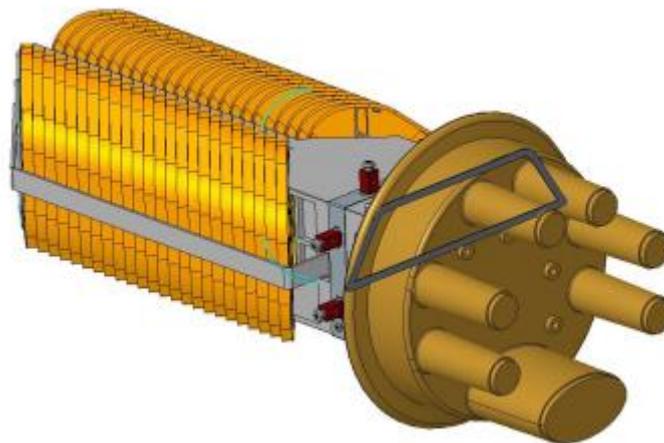
5.2- Abra o Anel de proteção e depois remova o domo.

5.3- Certifique-se de que o comprimento do cabo de fibra óptica no fechamento e o comprimento da abertura sejam suficientes. Veja a imagem abaixo.



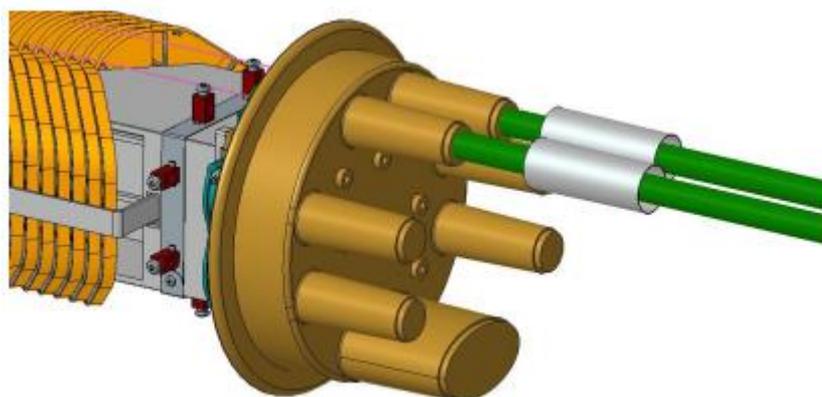
- A- Comprimento de fixação do cabo; B- Cabo com comprimento de jaqueta dentro do fechamento; C- Cabo mini, comprimento dentro do fechamento; D- Comprimento do cabo de ruptura.

- 5.4-** Decape o revestimento externo do cabo com um decapador de fio e decapador longitudinal. O comprimento é conforme a instrução acima 5.3 ou conforme a condição de uso.
- 5.5-** Corte a porta do cabo com uma serra e abra a porta do cabo. (Veja a imagem abaixo)

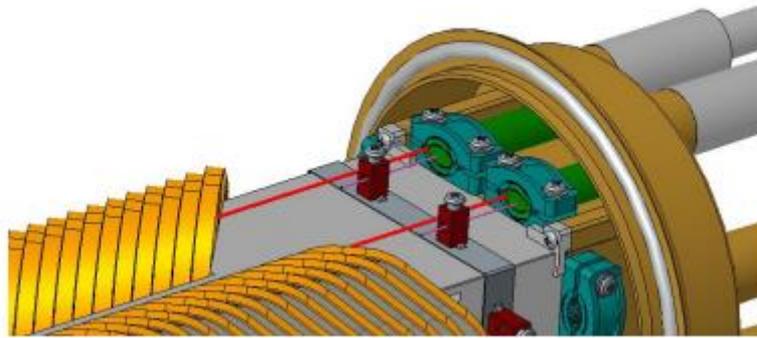


5.6- Instalação do cabo óptico

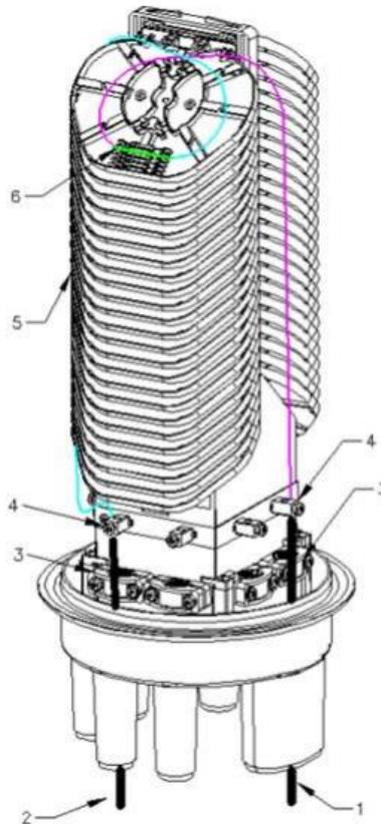
- 5.6.1- Coloque o cabo decapado por dentro da manta termo retrátil e insira dentro da porta de entrada da caixa de emenda óptica. (Veja a imagem abaixo)



5.6.2- Fixe o Elemento de tração do cabo no suporte de fixação da caixa de emenda. (Veja a imagem abaixo)



5.6.3- Coloque a fibra óptica descascada na bandeja de junção da fibra, faça a emenda e armazene. (Veja a imagem abaixo)



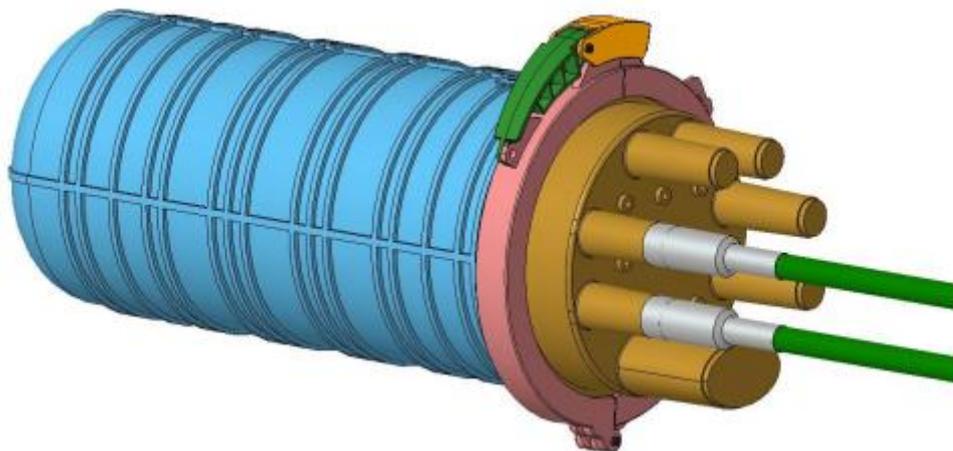
1-Entrada oval do cabo; 2- Entrada circular do cabo; 3- Peça de fixação do cabo; 4- Coluna de fixação do membro de tração; 5- Bandeja de emenda; 6- Acomodação dos protetores de emenda termo retrátil.

5.7- Selagem termo retrátil do cabo óptico

5.7.1- Marque o cabo onde será realizado o procedimento e utilize lixa para fazer a superfície áspera para melhor proteção.

5.7.2- Selagem termo retrátil

Embrulhe o papel alumínio no cabo óptico e, em seguida, coloque o tubo termo retrátil na porta de entrada, cabo na caixa CEO e na junção do cabo. Aqueça o tubo retrátil com pistola de ar ou maçarico de álcool e, em seguida, o tubo retrátil fixe o cabo na porta do cabo firmemente.



5.8- Inspeção de vedação e requisitos de instrução

- 1- O cabo com capa deve ser fixado por braçadeira na entrada da bandeja de emenda.
- 2- Verifique a bandeja de emenda se fechar a tampa da bandeja.
- 3- Verifique se as peças de fixação internas estão bem fixadas.
- 4- Verifique se as peças de vedação estão em boas condições.
- 5- Verifique se a vedação do tubo termo retrátil está firme e completa.

5.9- Instalação do invólucro de fechamento.

- 1- Coloque o invólucro da tampa perto da bandeja de emenda e conecte a base da tampa.
- 2- Corrigido o alojamento de fechamento e a base de fechamento por aro.