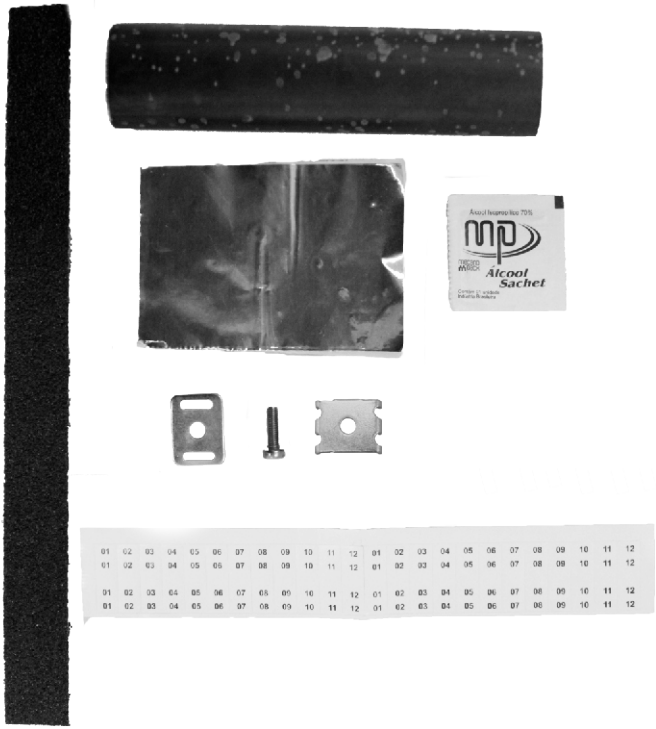
DERIVADOR PARA CAIXA DE EMENDA ÓPTICA SVT

SISTEMA DE VEDAÇÃO TERMOCONTRÁTIL



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00075 REV.04

1. DESCRIÇÃO:

Utilizado nas entradas cilíndricas das caixas de emenda SVT (sistema de vedação termocontrátil) com a finalidade de vedar os cabos ópticos.

2. FORNECIMENTO PADRÃO:

- 1 termocontrátil Ø33/8
- 1 sachê de álcool
- 1 etiqueta de identificação de rota
- 1 fita de alumínio
- 1 tira de lixa ferro G-40
- 2 fixadores do elemento de tração
- 1 parafuso M5

3. COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):

- Aquecedor termocontrátil, roletador tubo loose, alicate, serra, chave de fenda, decapador específico para o cabo que será utilizado, abraçadeira plástica para amarração dos cabos e material para limpeza do cabo: álcool isopropílico, papel toalha e gaze.

4. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem.
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras ópticas: álcool isopropilico e gaze.
- Atenção ao manipular a serra para evitar acidentes.
- O uso do aquecedor termocontrátil deve ser feito com muito cuidado e atenção para evitar queimaduras.
- A vedação da CEO deve seguir as orientações do fabricante, para garantir a integridade das fibras emendadas.
- Fixe adequadamente em poste ou cordoalha (ver aplicação do produto com o fabricante). A instalação em poste requer a utilização de equipamentos de segurança.

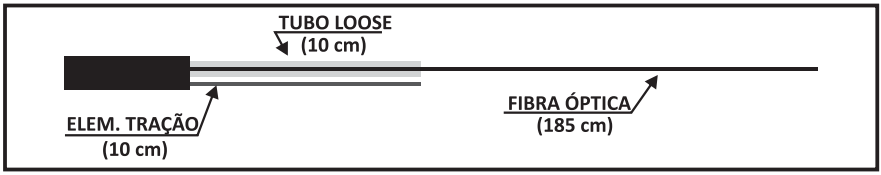
5. PREPARAÇÃO

5.1 ABERTURA:

5.1.1 Abra a saída de derivação escolhida utilizando uma serra (não acompanha o produto), conforme exemplificado abaixo:

5.2 PREPARAÇÃO DO CABO:

5.2.1 Abra o cabo a 185cm da extremidade, corte e decape os elementos:



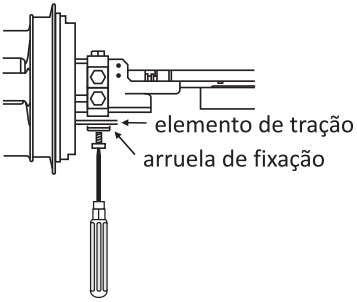
*esquema fora de escala

5.2.2 Faça a limpeza do cabo.

6. INSTALAÇÃO

6.1 DERIVAÇÃO DOS CABOS:

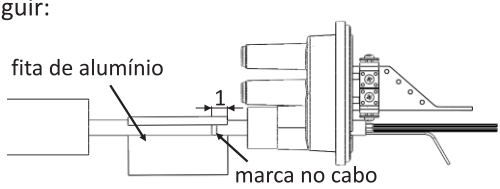
6.1.1 Passe o tubo termocontrátil Ø33/8 pelo cabo a ser derivado. Passe o cabo pelo canal que foi aberto na base e fixe o elemento de tração na base da caixa utilizando a arruela de fixação com o auxílio de uma chave de fenda (não acompanha o produto), conforme esquema ao lado. Retire o excesso do elemento de tração.



Obs.: A borda sem adesivo do tubo termocontrátil deve ser orientada para o lado da base, enquanto que a borda que possui adesivo deve ficar orientada para o lado dos cabos.

6.1.2 Limpe e lixe a saída de derivação e os cabos, até que fiquem totalmente ásperos. Os cabos devem ser limpos e lixados em uma área de aproximadamente 10 cm a partir da saída de derivação.

6.1.3 Posicione o tubo termocontrátil sobre a saída de derivação até que sua extremidade encoste na base da caixa. Faça marcas nos cabos tomando como referência o final do tubo termocontrátil. Retire o tubo e aplique a tira de alumínio avançando cerca de 1 cm da marca, conforme ilustração a seguir:

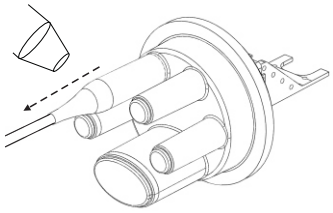


*cotas em cm

**esquema fora de escala

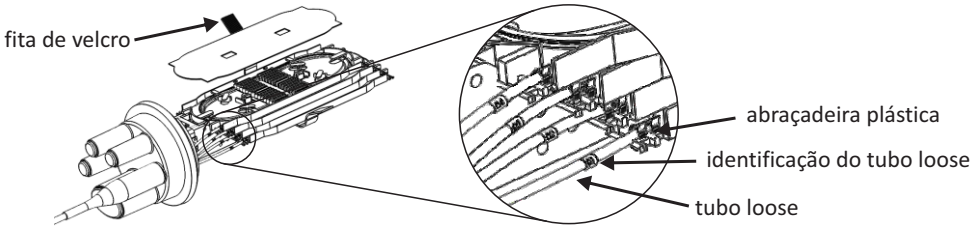
Obs.: Para cabos de 5 à 7,9 mm de diâmetro, será necessário revestí-los com fita auto-fusão (não acompanha o produto) para que adquiram uma espessura de no mínimo 8 mm.

6.1.4 Posicione o tubo termocontrátil novamente sobre a saída de derivação e realize a contração do mesmo com um aquecedor (não acompanha o produto), iniciando pela extremidade próxima à base da caixa, aquecendo toda a circunferência e direcionando no sentido dos cabos, conforme indicado a seguir:

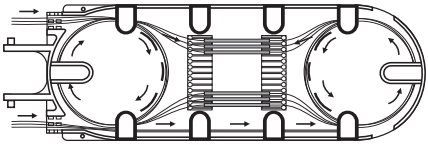


6.2 TRANSIÇÃO DOS CABOS:

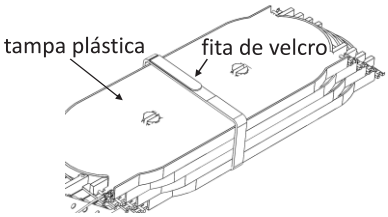
6.2.1 Retire o velcro de amarração e as tampas das bandejas. Identifique e fixe os tubos nas bandejas com abraçadeiras plásticas (não acompanham o produto), conforme imagem ao lado.



6.2.2 As canaletas das bandejas podem alojar até duas emendas cada uma, sendo que a bandeja comporta até 24 emendas por fusão de fibras. Realize as fusões necessárias e armazene-as nas canaletas das bandejas. Acomode as fibras nos arcos superior e inferior da bandeja, conforme imagem:



6.2.3 Encaixe a tampa plástica retirada no item 6.2.1 e, após realizar o procedimento do item 6.2.2 para todas as fusões necessárias, deve-se unir as bandejas utilizando a fita de velcro e a fivela de suporte das bandejas.



6.2.4 Feche a caixa de emenda utilizando o conjunto de abraçadeiras de fechamento.

Obs.: Tome cuidado para que o anel de vedação fique bem alojado na base, evitando assim, problemas na vedação.

Se após a leitura você necessitar de mais informações, entre em contato!

FIBRACEM
www.fibracem.com
(41) 3661-2550
fibracem@fibracem.com
/fibracem