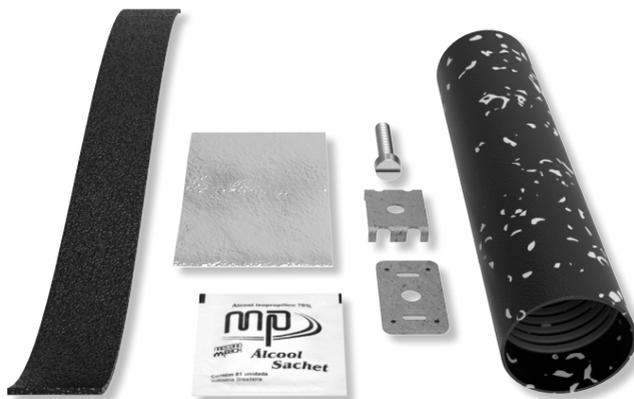


DERIVADOR PARA CAIXA DE EMENDA ÓPTICA SVT

SISTEMA DE VEDAÇÃO TERMOCONTRÁTIL



01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12
01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12

FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00075 R05

1. DESCRIÇÃO:

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

2. DIMENSÕES:

Comprimento: 120 mm

Diâmetro: 28 mm

Garantia	12 meses
----------	----------

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- 1 Arruela de fixação do elemento de tração;
- 1 Etiqueta de identificação de rota;
- 1 Fita de alumínio;
- 1 Fixador do elemento de tração;
- 1 Parafuso M5;
- 1 Sachê de álcool;
- 1 Termocontrátil $\varnothing 28/5$;
- 1 Tira de lixa ferro G-40.

4. MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):

Abraçadeira plástica para amarração dos cabos, alicate, aquecedor termocontrátil, chave de fenda, decapador específico para o cabo que será utilizado, material para limpeza do cabo (álcool isopropílico, gaze e papel toalha), roletador tubo *loose* e serra.

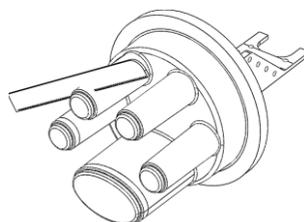
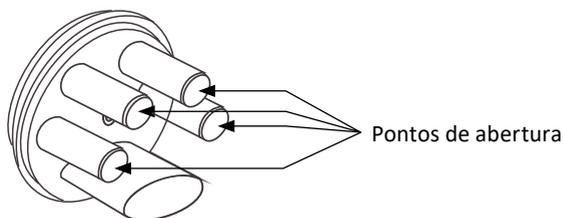
5. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem;
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras ópticas (álcool isopropílico e gaze);
- Atenção ao manipular o estilete 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, cordoalha ou fachadas (ver aplicação do produto com o fabricante).
- A instalação em poste ou cordoalha requer a utilização de equipamentos de segurança (EPI e EPC).

6. PREPARAÇÃO:

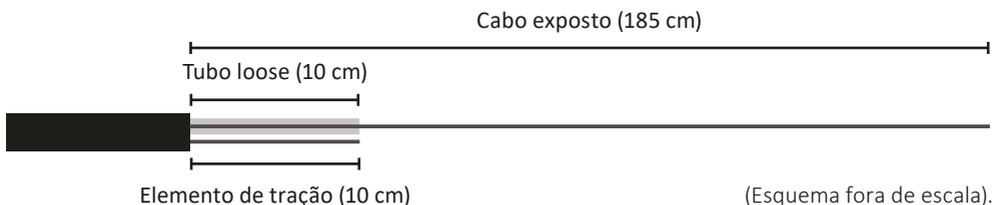
6.1 ABERTURA:

Abra a saída de derivação escolhida utilizando uma serra (não acompanha o produto):



6.2 PREPARAÇÃO DO CABO:

Abra o cabo a 185 cm da extremidade, corte e decape os elementos e faça a limpeza do cabo.



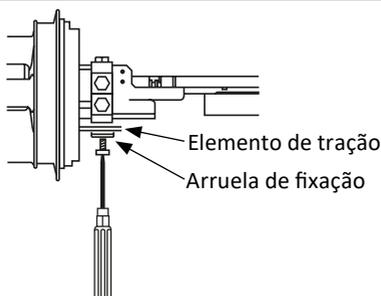
7 INSTALAÇÃO:

7.1 DERIVAÇÃO DOS CABOS:

7.1.1 Passe o tubo termocontrátil $\varnothing 28/5$ 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). Retire o excesso do elemento de tração.

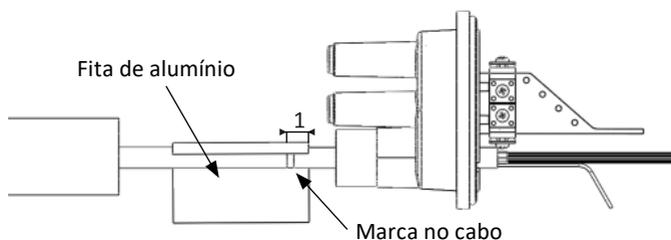


Obs.: A borda sem adesivo do tubo termocontrátil deve ser orientada para o lado da base, enquanto que a borda que possui adesivo deve ficar orientada para o lado dos cabos.



7.1.2 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.

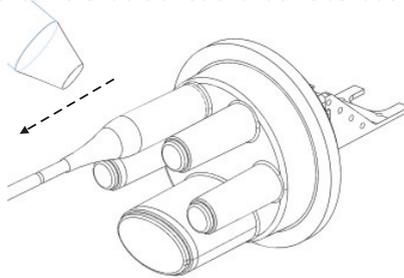
7.1.3 Posicione o tubo termocontrátil sobre a saída de derivação até que sua extremidade encoste na base da caixa. Faça marcas nos cabos tomando como referência o final do tubo termocontrátil. Retire o tubo e aplique a tira de alumínio avançando cerca de 1 cm da marca.





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

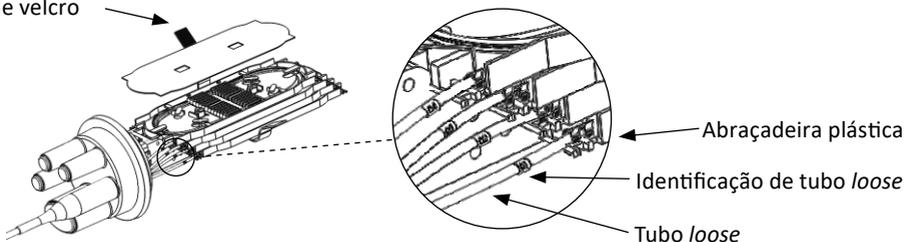
7.1.4 Posicione o tubo termocontrátil novamente sobre a saída de derivação e realize a contração do mesmo com um aquecedor (não acompanha o produto), iniciando pela extremidade próxima à base da caixa, aquecendo toda a circunferência e direcionando no sentido dos cabos.



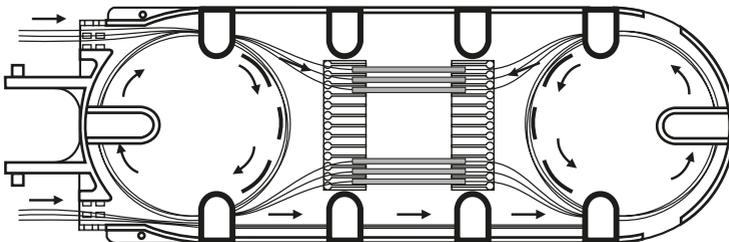
7.2 TRANSIÇÃO DOS CABOS:

7.2.1 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.

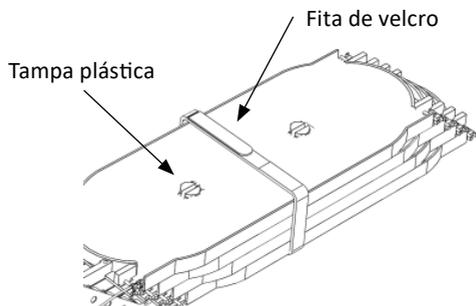
Fita de velcro



7.2.2 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.



7.2.3 Encaixe a tampa plástica retirada no item 7.2.1 e, após realizar o procedimento do item 7.2.2 para todas as fusões necessárias, deve-se unir as bandejas utilizando a fita de velcro e a fivela de suporte das bandejas.



7.2.3 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.



Nossa lista completa de produtos encontra-se disponível em www.fibracem.com.
Caso necessite de mais informações entre em contato com os canais FIBRACEM:

Matriz: R. Pérola, 434 - Bairro Emiliano
Perneta - Pinhais/ PR, Brasil.
CEP: 83325-200, +55 41 3661-2550.

Filial: Av. dos Moveleiros, 971 - Bairro
Canivete - Linhares/ ES, Brasil.
CEP: 29909-120.

