

PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA F04

PARA ATÉ 04 FIBRAS



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00105 REV.04

1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para acomodar e proteger a emenda por fusão, fazendo a transição entre o cabo óptico externo e a extensão óptica. Também pode ser utilizado para emenda mecânica (com cabos pré conectorizados) ou como DIO parede, pois possui suporte para 2 adaptadores LC duplex, 3 adaptadores SC simplex, 3 adaptadores E2000 ou 2 adaptadores MTRJ.

2. DIMENSÕES:

Comprimento: 90mm; Profundidade:133mm; Altura:27mm.

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Ponto de Terminação Óptica para até 04 fibras (1 base e 1 tampa)
- 1 fita de auto fusão
- 2 abraçadeiras plásticas
- 2 buchas plásticas
- 2 parafusos 3,9x32
- Protetor de emenda (de acordo com a quantidade de fibras solicitadas)

4. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):

- Máquina de emenda, trena, estilete e material para limpeza do cabo (álcool isopropílico, papel toalha e gaze).

5. OPCIONAIS:

- Adaptador Óptico
- Pigtail
- Extensão Óptica

6. CUIDADOS E SEGURANÇA:



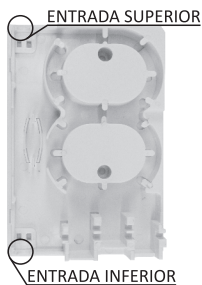
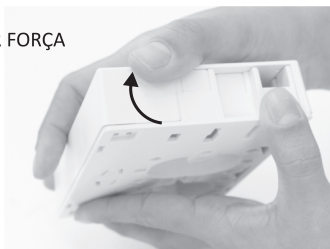
- Ancore o cabo na base do PTO para preservar as fusões.
- Cuidado com os raios de curvatura da fibra
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras: álcool isopropílico, cotonete, gaze
- Retire a tampa de proteção do adaptador apenas quando for utilizá-lo.
- O uso de estilete deve ser feito com muito cuidado e atenção.
- Não aponte a fibra na direção dos olhos, pois pode causar sérios danos à visão.

7. PREPARAÇÃO

7.1 ABERTURA E DEFINIÇÃO DA ENTRADA DO CABO:

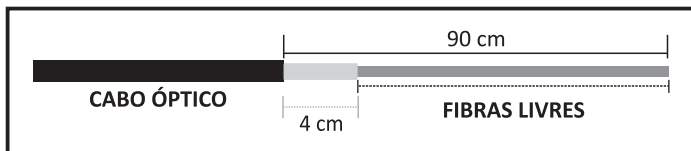
7.1.1 Remova a tampa exercendo uma pressão na parte inferior da base do PTO, conforme imagem e defina a melhor entrada (superior ou inferior). A escolha deve ser feita conforme a entrada do cabo no ato da instalação.

APLICAR FORÇA



7.2 PREPARAÇÃO DAS FIBRAS:

7.2.1 Decape 90 cm da extremidade deixando 4 cm de tubo loose:



7.2.2 Faça a limpeza do cabo.

7.2.3 Enrole a fita auto-fusão na extremidade do cabo sobre a aramida:



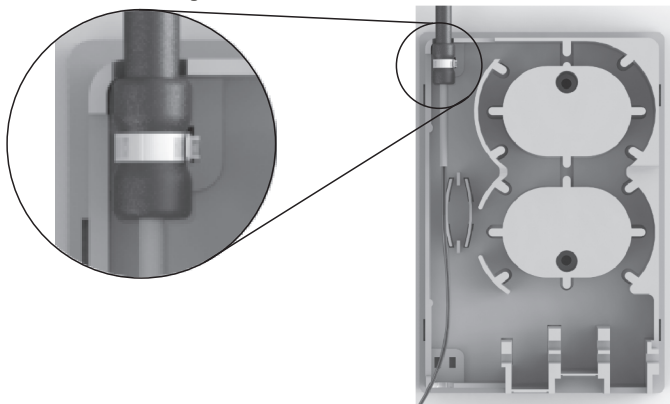
Obs.: Este procedimento ajuda a reforçar a fixação do cabo na base do terminador com a abraçadeira plástica.

7.3 Deixar o comprimento do pigtail entre 70 a 90 cm.

8. INSTALAÇÃO

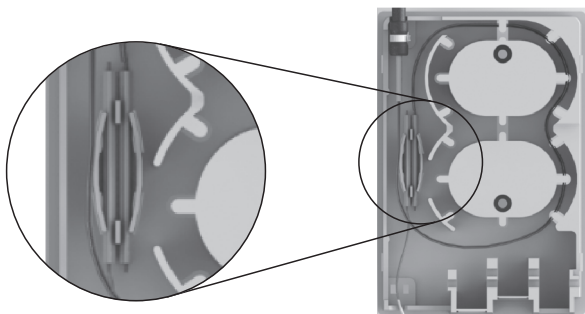
8.1 INSTALAÇÃO INTERNA:

8.1.1 Insira o cabo na entrada escolhida e realize a fusão das fibras conforme procedimento de sua máquina de emenda. Em seguida, fixe-o uma abraçadeira plástica, posicionando a mesma sobre a fita auto-fusão, conforme imagem:

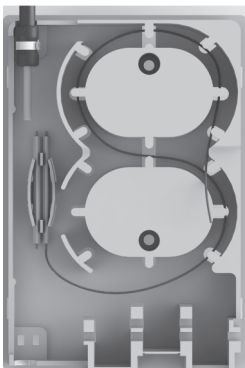


Obs.: Para facilitar o manuseio das fibras elas não devem estar acondicionadas no terminador.

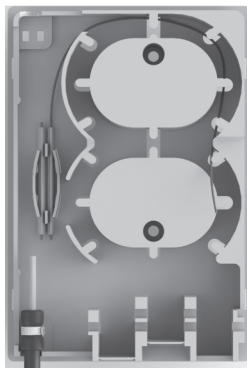
8.1.2 Posicione os protetores de emenda no espaço destinado, de maneira que este permaneça travado:



8.1.3 Faça a acomodação das fibras nuas conforme indicação abaixo. A forma do acondicionamento das sobras das fibras dependerá do lado em que ocorrerá a entrada do cabo.



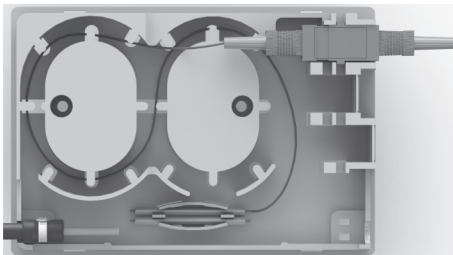
Entrada superior



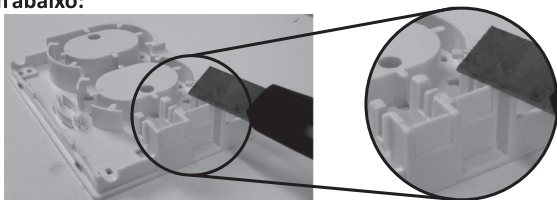
Entrada inferior

Obs.: Este processo requer cuidado, pois as fibras devem ficar bem alojadas na bandeja.

8.1.4 Encaixe o conector do pigtail no adaptador óptico e este no alojamento do terminador, conforme imagem a seguir:



Obs.: Caso seja utilizado mais de um adaptador, é necessário retirar a película plástica com estilete ou outro material cortante, conforme imagem abaixo:



8.1.5 Corte a membrana de posicionamento da entrada do cabo na tampa do terminador, conforme indicação a seguir. Feche a caixa para conclusão do processo.



8.2 FIXAÇÃO:

8.2.1 Faça dois furos de 6mm na parede, deixando um espaçamento de 40mm entre eles e insira as buchas nos furos.

8.2.2 Parafuse a base na parede utilizando uma chave philips ou parafusadeira (não acompanha o produto).

8.2.3 Encaixe a tampa do produto para fechá-lo.



PRODUTOS RELACIONADOS:



Adaptador Óptico



Protetor de Emenda Óptica



Decapador de Fibra Óptica



Pigtail



Máquina de Emenda



Cabo Óptico Drop F8

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



www.fibracem.com

☎ (41) 3661-2550

✉ fibracem@fibracem.com

f /fibracem
