

TERMINADOR ÓPTICO FIT



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00249 REV.01

1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para terminação óptica, fazendo a transição entre o cabo e a extensão óptica, através de emenda por fusão. Com capacidade de até 12 emendas ópticas, possui 4 entradas de cabos. A fixação dos cabos ópticos é feita diretamente no terminador com o suporte para acomodação das emendas.

2. DIMENSÕES:

Largura: 88 mm

Altura: 30 mm

Profundidade: 151 mm

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Terminador Óptico FIT (1 base com o suporte para acomodação de emendas e 1 tampa)
- 4 abraçadeiras plásticas
- 2 parafusos 3,9x32
- 2 buchas S6
- * Protetores de emenda

* fornecimento variável de acordo com tabela abaixo:

Quantidade de fibras	Protetor de emenda
06 Fibras	06
12 Fibras	12

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

Chave phillips ou parafusadeira, decapador específico para o cabo a ser utilizado, estilete, fita isolante, máquina de fusão e furadeira.

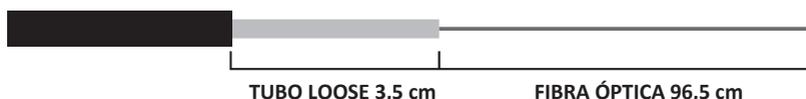
5. CUIDADOS E SEGURANÇA

- Ancore o cabo na base do terminador para preservar as fusões.
- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem.
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras: álcool isopropílico e gaze.
- 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.

6. PREPARAÇÃO

6.1 ABERTURA E DEFINIÇÃO DA ENTRADA DO CABO:

6.1.1 Abra a o cabo a 100 cm da extremidade, corte e decape os elementos:



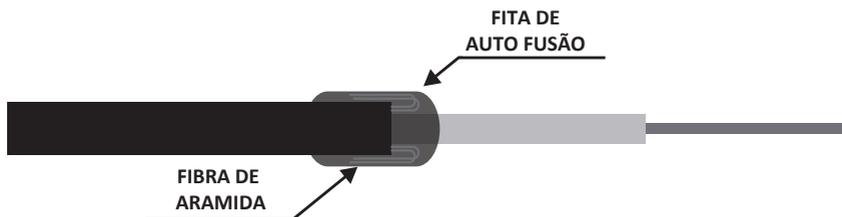
*esquema fora de escala

6.1.2 Faça a limpeza do cabo.

6.2 PREPARAÇÃO DA EXTENSÃO ÓPTICA:

6.2.1 Abra a extensão a 80 cm da extremidade, corte e decape os elementos:

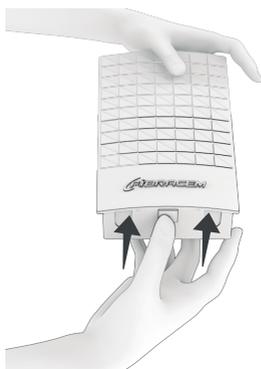
6.2.2 Use as fibras de aramida (Kevlar) para reforçar a extensão, com o auxílio de uma fita isolante, conforme imagens abaixo:



7. INSTALAÇÃO

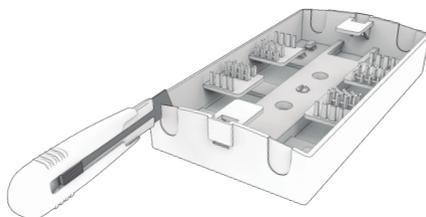
7.1 ABERTURA:

7.1.1. Remova a tampa superior, empurrando o clip de fixação apenas com o auxílio dos dedos, conforme imagens abaixo:

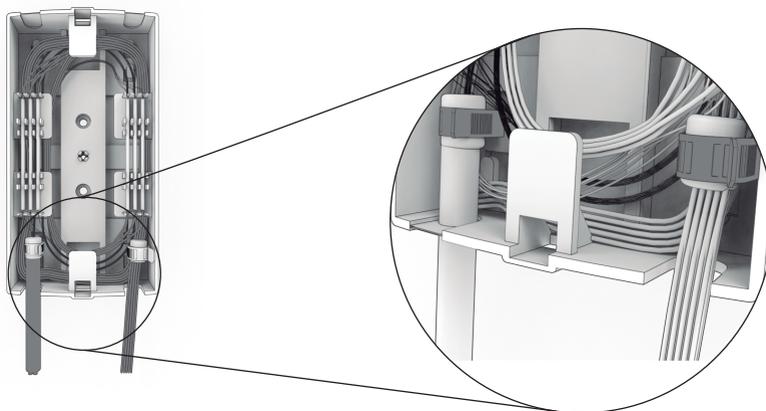


7.2 ENTRADA E ANCORAGEM DO CABO:

7.2.1. Determine a melhor posição para a entrada do cabo considerando o ponto de subida ou descida do mesmo e verifique qual a melhor saída para a extensão de acordo com sua aplicação. Corte as películas do terminador com um estilete, conforme imagem abaixo:

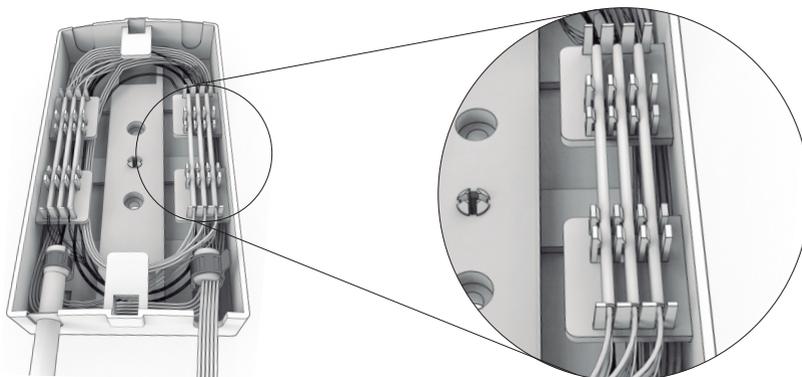


7.2.2 Ancore o cabo e a extensão no terminador com abraçadeiras plásticas, conforme imagem abaixo:



7.3 FUSÃO DAS FIBRAS:

7.3.1 Realize as fusões das fibras conforme procedimento da sua máquina de emenda e acomode os protetores nos suportes da base. Em seguida, acomode a sobra das fibras, respeitando o sentido e os raios de curvatura indicados na imagem:

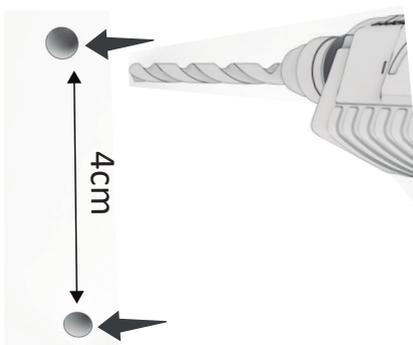


Curvatura mínima tolerável	Tipo de fibra
15 mm	SM G657
30 mm	SM G652
	MM 62,5
	MM 50

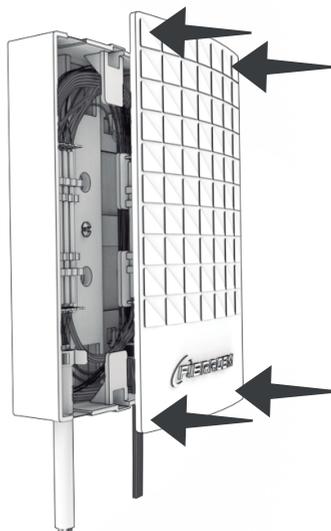
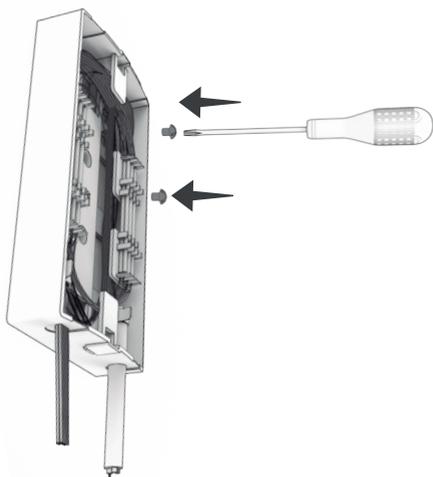
7.3.2 Coloque a espuma de proteção sobre as fibras.

7.4 FIXAÇÃO:

7.4.1. Utilize o terminador como gabarito para a marcação dos furos, faça dois furos de 6mm verticalmente na parede, deixando um espaço de 4cm entre eles e insira as buchas nos furos.



7.4.2. Parafuse a base na parede, utilizando uma chave phillips ou parafusadeira (não acompanha o produto). Insira a tampa sobre a base posicionando as linguetas para fixação da tampa.



PRODUTOS RELACIONADOS:



Adaptador Óptico



Protetor de Emenda Óptica



Roletador de Tubo Loose



Conector pré-polido



Splitter Óptico Conectorizado



Decapador de Fibra Óptica



Codoalha Dielétrica FA



Cortador Longitudinal de Tubo Loose



Clivador de Fibra Óptica

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



/ fibracem



BAIXE O APP DA FIBRACEM
Disponível para **Android** e **iOS**.



+55 41 3661-2550
fibracem@fibracem.com