

# TERMINADOR ÓPTICO FIT

PARA ATÉ 12 FIBRAS



**FIBRACEM**

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00249 REV.00

---

## 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:

Comprimento: 88mm; Profundidade: 151mm; Altura: 30mm.

## 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	6
12 fibras	12

## 4. COMPONENTES NECESSÁRIOS 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.



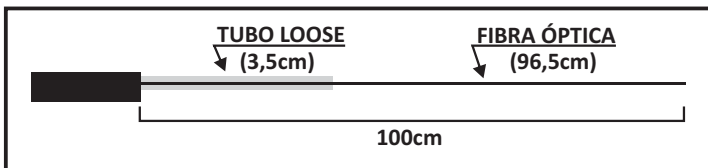
## 5. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- 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 PREPARAÇÃO DO CABO:

6.1.1 Abra 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:

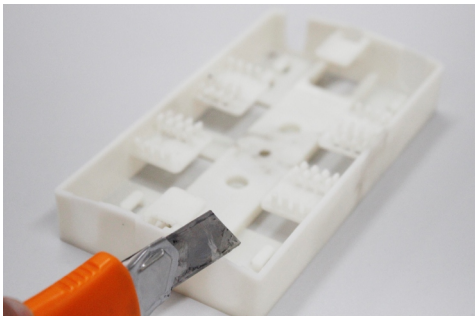


### 7.2 ENTRADA E ANCORAGEM DO CABO:

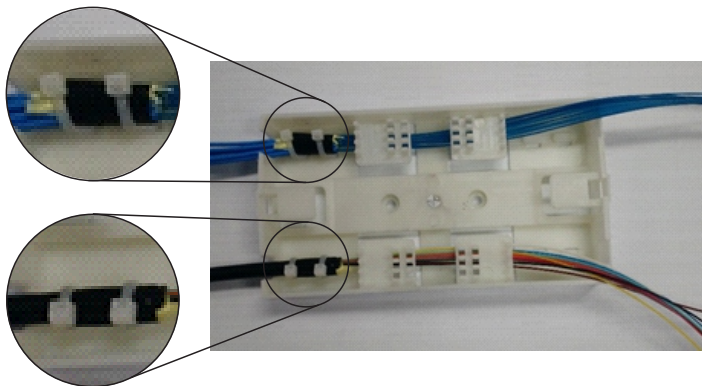
**7.2.1.** Determine a melhor posição para a entrada do cabo considerando o ponto de subida ou descida do mesmo e verifique

---

qual a melhor saída para a extensão de acordo com sua aplicação. Corte as películas do terminador com um estilete, conforme imagem a seguir:



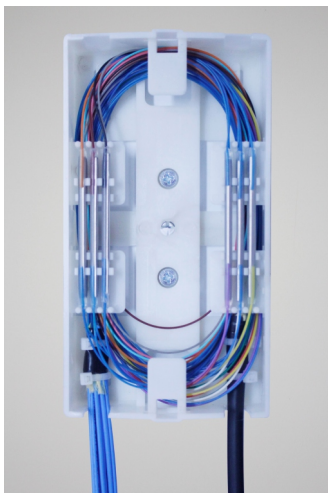
**7.2.2** Ancore o cabo e a extensão no terminador com abraçadeiras plásticas, conforme imagem abaixo:



---

## 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

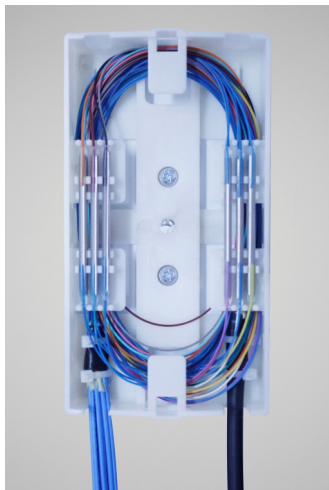


curvatura mínima tolerável	tipo de fibra
15mm	SM G657
30mm	SM G652
	MM 62,5
	MM 50

## 7.4 FIXAÇÃO:

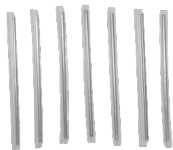
**7.4.1.** Faça dois furos de 6mm verticalmente na parede, deixando um espaço de 4cm entre eles e insira as buchas nos furos.

**7.4.2.** Parafuse a base na parede, conforme indicação ao lado, 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:



Protetor de Emenda Óptica



Extensão Óptica Simplex



Máquina de Emenda



Cabo Óptico Acess CFOI



Decapador de Fibra Óptica



Decapador de Cabo Óptico

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

**FIBRACEM**

[www.fibracem.com](http://www.fibracem.com)

☎ (41) 3661-2550

✉ [fibracem@fibracem.com](mailto:fibracem@fibracem.com)

📘 /fibracem

---