

---

# TERMINADOR ÓPTICO METÁLICO

PARA ATÉ 12 FIBRAS



**FIBRACEM**

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00104 REV.02

---

---

## 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 em sua bandeja interna, possui 4 entradas de cabos, vedadas através de borrachas tampão. A fixação dos cabos ópticos é feita diretamente na bandeja de acomodação das emendas. Produto leve e de fácil instalação.

## 2. DIMENSÕES:

Comprimento: 154mm; Profundidade: 110mm; Altura: 30mm. As abas de fixação somam mais 21mm cada, totalizando 196mm no comprimento.

## 3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Terminador Óptico Metálico (1 base, 1 tampa, 1 bandeja para acomodação de emenda e espuma de proteção)
- 2 parafusos 3,9x32
- 2 buchas S6
- 4 borrachas tampão 30 mm
- 4 parafusos M4x6
- 4 abraçadeiras plásticas
- \* 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, decapador específico para o cabo a ser utilizado, estilete, 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 ENTRADA DO CABO:

**6.1.1** Tomando como base a posição de subida ou descida do cabo óptico, defina a melhor posição para a transição do cabo para dentro do DIO. Em seguida, faça dois cortes pequenos em “x” com um estilete no centro das borrachas tampão.

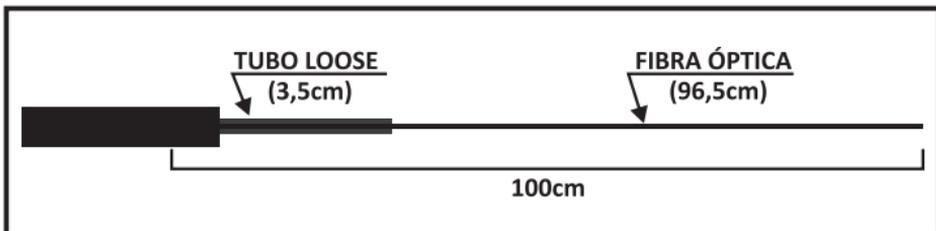


**6.1.2** Insira uma borracha tampão no cabo aproximadamente 110 cm e outra no cordão óptico a 9 cm.

---

## 6.2 PREPARAÇÃO DO CABO:

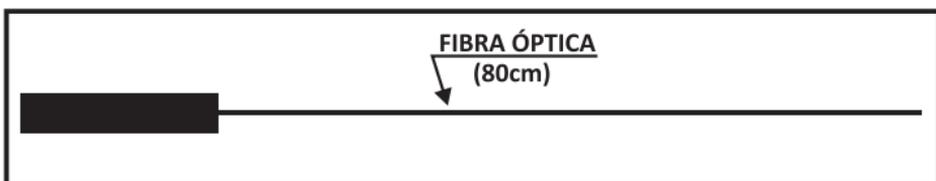
6.2.1 Abra a o cabo a 100 cm da extremidade, corte e decape os elementos:



6.2.2 Faça a limpeza do cabo.

## 6.3 PREPARAÇÃO DA EXTENSÃO ÓPTICA:

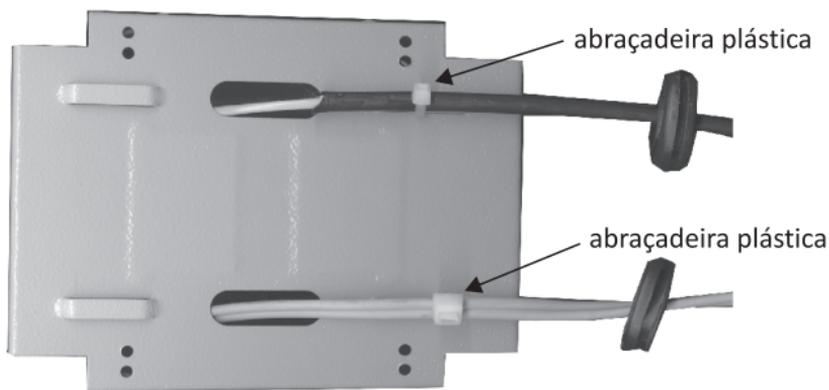
6.3.1 Abra a extensão a 80 cm da extremidade, corte e decape os elementos:



## 7. INSTALAÇÃO INTERNA:

### 7.1 FIXAÇÃO DO CABO E DA EXTENSÃO:

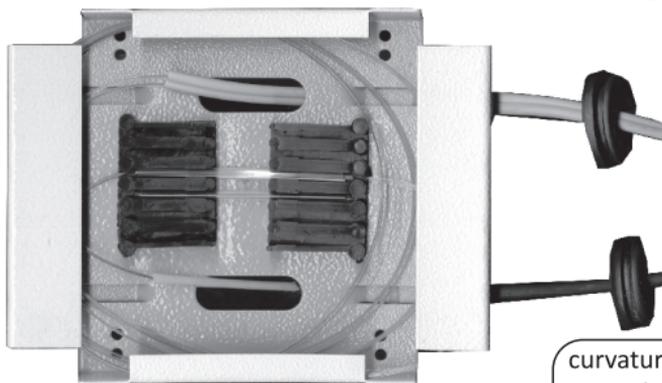
7.1.1 Retire a bandeja de acomodação de emenda do alojamento e a espuma de proteção. Insira a parte decapada do cabo e da extensão da parte traseira para a parte de acomodação da bandeja. Em seguida, fixe-os com abraçadeiras plásticas, conforme imagem a seguir.



## 7.2 FUSÃO DAS FIBRAS:

**7.2.1** Realize as fusões das fibras conforme procedimento da sua máquina de emenda e acomode os protetores nas canaletas da bandeja.

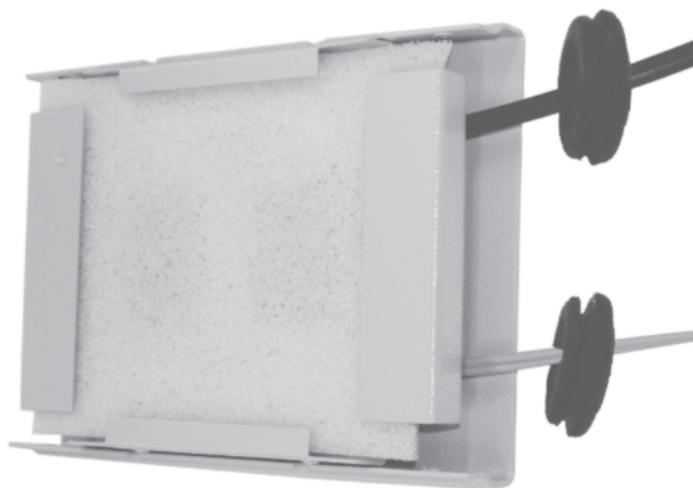
**7.2.2** Acomode as fibras na bandeja, sempre respeitando o seu sentido e observando a curvatura tolerável conforme imagem abaixo:



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

---

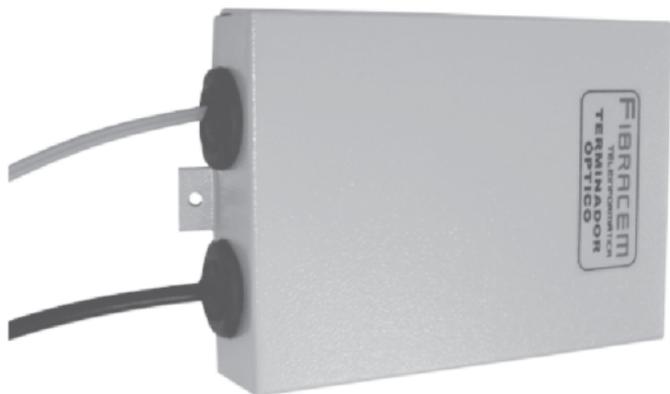
**7.2.3** Encaixe a bandeja no alojamento da base e coloque as espumas de proteção sobre as fibras.



### **7.3 FECHAMENTO:**

**7.3.1** Insira a tampa sobre a base posicionando as borrachas tampões nos alojamentos. Fixe as laterais utilizando os 4 parafusos M4.

**Obs.: Não force muito o aperto para não espanar a rosca.**



---

## 7.4 FIXAÇÃO:

**7.4.1** Tomando como base os furos do suporte de fixação, marque a posição dos furos na parede. Com o auxílio de uma furadeira faça dois furos de 6mm na parede e insira as buchas nos furos.

**7.4.2** Com os parafusos 3,9x32, fixe o Terminador na parede.



---

## PRODUTOS RELACIONADOS:



Cordões Ópticos  
Simplex | Duplex



Extensões Ópticas  
Simplex | Duplex



Decapador de Fibra  
Óptica



Protetor de Emenda  
Óptica



Máquina de Emenda  
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

---