
PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA IP HÍBRIDO

PARA ATÉ 2 FIBRAS



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00264 REV.00

1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para fazer a transição dos elementos elétricos e ópticos do IP Cabo Híbrido da Fibracem mantendo a integridade do conjunto na instalação. Pode ser utilizado em ambientes indoor ou outdoor (se protegido por gabinete ou caixa outdoor), visando a facilidade na instalação de equipamentos que demandam transmissão de dados e energia (baixa tensão), acomodando e protegendo a emenda por fusão.

2. DIMENSÕES:

Largura: 94mm; Altura 51mm; Profundidade: 122mm

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Ponto de Terminação Óptica IP Híbrido (base, tampa, bandeja para acomodação da emenda tomada de alimentação e arruela de ancoragem do cabo óptico)
- 2 parafusos 3,9 x 32
- 2 buchas S6
- 2 protetores de emenda

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

- Chave philips, estilete, ferramenta para decapar o cabo, máquina de fusão.

5. OPCIONAIS:

- Adaptadores ópticos
- Pigtail
- Máquina de fusão

6. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- Ancore o cabo no DIO para preservar as fusões.
- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem.
- O tubo loose ou tubo de transporte deve ser fixado na bandeja, sempre

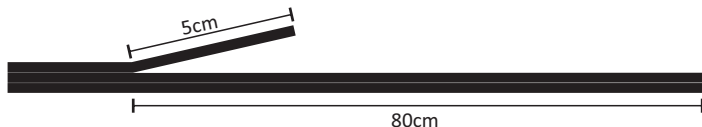
cuidando dos raios de curvatura da fibra durante a montagem.

- Utilize produtos adequados para a limpeza dos conectores e adaptadores: álcool isopropílico e gaze.
- Retire a tampa de proteção do adaptador apenas quando for utilizar.
- 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:

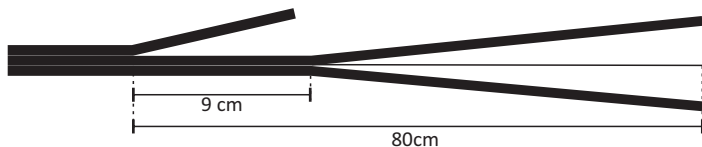
7.1 PREPARAÇÃO DO CABO IP HÍBRIDO:

7.1.1 Separe o elemento de tração do cabo a 80cm. Em seguida, corte o elemento de tração, deixando 5cm para ancoragem do cabo:

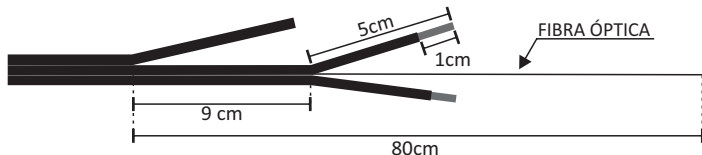


7.1.2 Separe os fios de cobre um do outro, deixando 9cm sem abertura.

Obs.: Realize os processos com cuidado para não danificar a fibra.



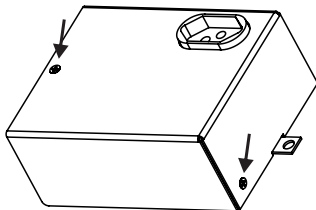
7.1.3 Corte os fios de cobre, deixando 5cm para realizar a conexão na tomada de energia. Decape 1cm em cada ponta.



8. INSTALAÇÃO:

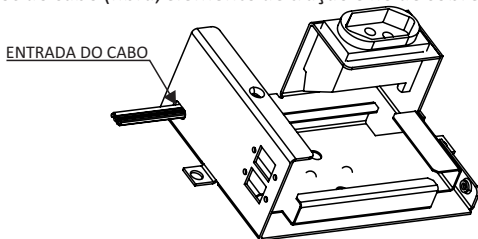
8.1 ABERTURA DO PTO:

8.1.1 Abra o ponto de terminação soltando os 2 parafusos indicados:

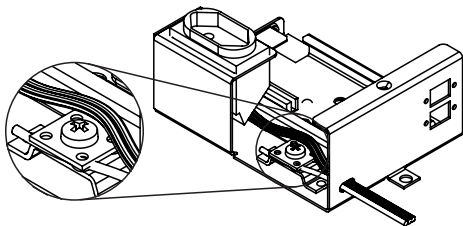


8.2 ENTRADA DO CABO:

8.2.1 Realize a entrada do cabo no local indicado, passando todos os elementos do cabo (fibra, elemento de tração e fio de cobre):

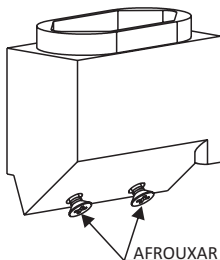
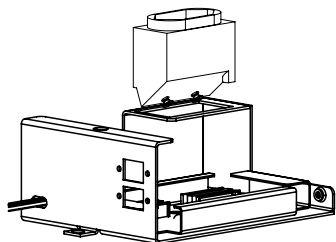


8.2.2 Em seguida, ancore o cabo através da arruela, conforme imagem abaixo:

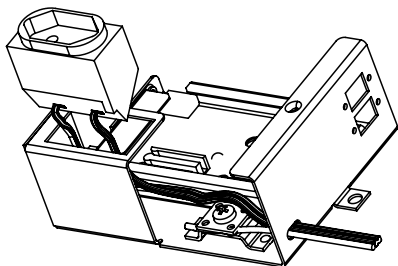


8.3 FIXAÇÃO DOS FIOS DE COBRE:

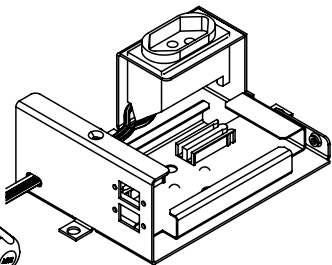
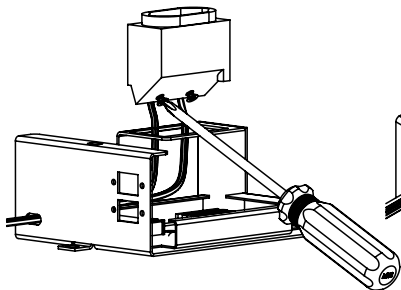
8.3.1 Retire a tomada do PTO e afrouxe os parafusos da tomada, conforme indicado a seguir:



8.3.2 Passe o fio de cobre pelo espaço indicado e realize o encaixe dos fios nos orifícios da tomada:

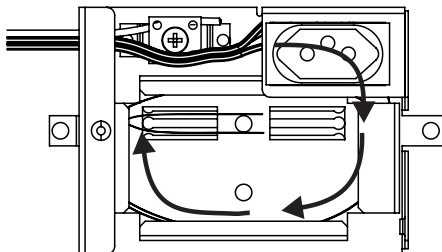


8.3.3 Aperte os parafusos da tomada e encaixe-a na cavidade:

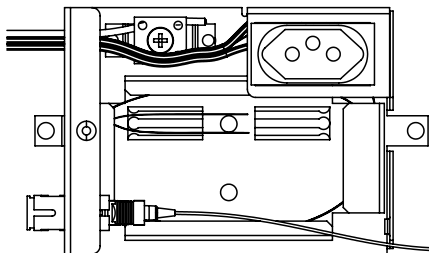
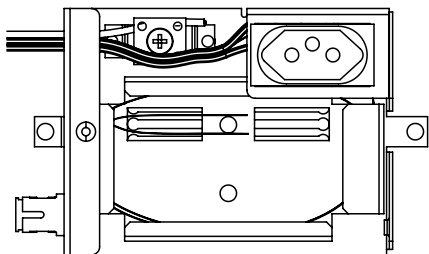


8.4 FUSÃO DAS FIBRAS:

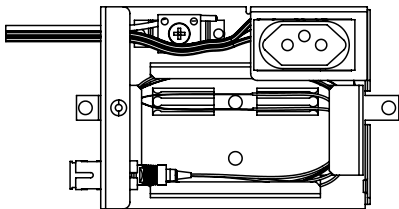
8.4.1 Acomode as fibras na bandeja de fusão respeitando o sentido e o raio de curvatura da fibra:



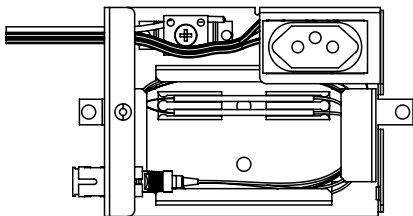
8.4.2 Encaixe os adaptadores ópticos no terminador e as pontas conectorizadas do pigtail nos adaptadores:



8.4.3 Acomode as fibras do pigtail na bandeja no sentido contrário a fibra de entrada do cabo, coincidindo os sentidos para a realização da fusão:

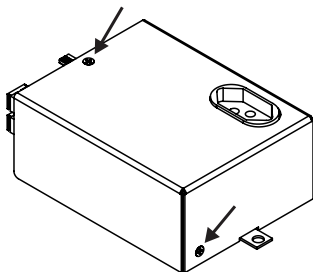
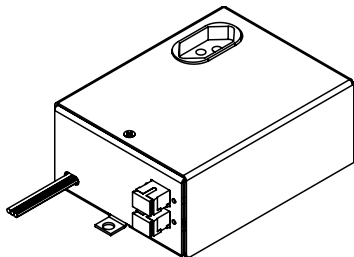


8.4.4 Realize as fusões das fibras conforme procedimento da sua máquina de emenda, organize as sobras das fibras e acomode os protetores de emenda nas borrachas canaletas:



8.5 FIXAÇÃO:

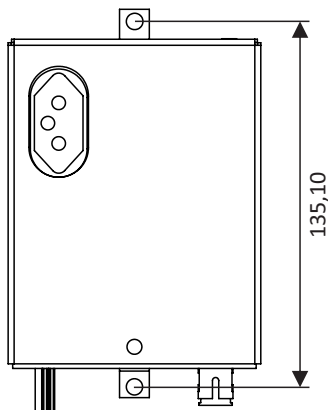
8.5.1 Encaixe a tampa superior no PTO (retirada no item 8.1) e parafuse-a:



8.5.2 Avalie a posição onde o PTO será instalado na parede, considerando de onde vem o cabo IP.

Obs.: Tome cuidado com o raio de curvatura da fibra.

8.5.3 Posicione o PTO na parede e marque a posição de onde serão os furos para fixação da base, conforme imagem abaixo. Com uma furadeira e broca $\varnothing 6\text{mm}$ (não acompanha o produto) faça os furos na marcação da parede e encaixe as buchas S6 fornecidas:



8.5.4 Fixe o PTO utilizando as buchas e os parafusos fornecidos.

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

FIBRACEM

www.fibracem.com

(41) 3661-2550

fibracem@fibracem.com

[/fibracem](https://www.facebook.com/fibracem)
