

PONTO DE TERMINAÇÃO ÓPTICA IP HÍBRIDO

PARA ATÉ 2 FIBRAS



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00264 R01

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:

Profundidade: 122 mm

Largura: 94 mm

Altura: 51 mm

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

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

4. MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):

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

5. OPCIONAIS:

- Adaptador óptico;
- *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;
- Reire 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:

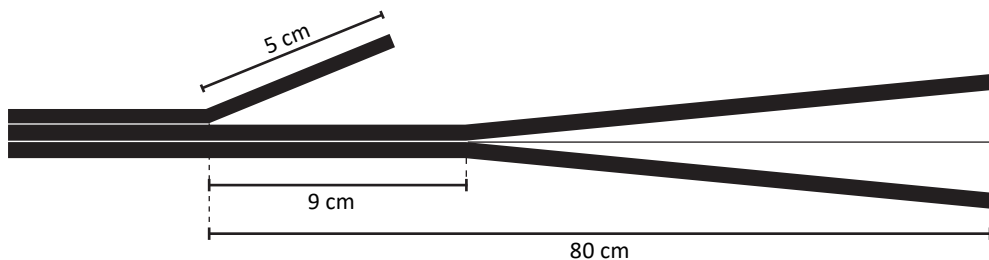
7.1.1 Separe o elemento de tração do cabo a 80 cm. Em seguida, corte o elemento de tração, deixando 5 cm para ancoragem do cabo:



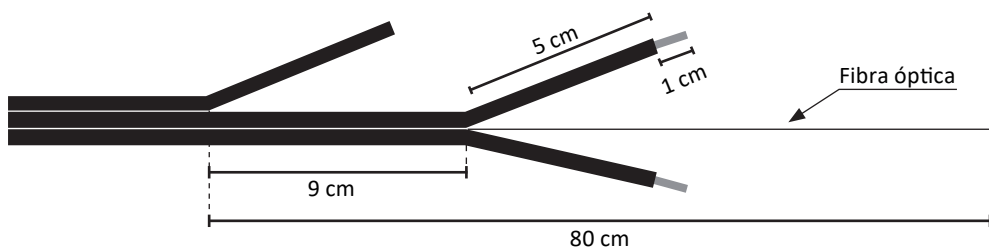
7.1.2 Separe os fios de cobre um do outro, deixando 9 cm sem abertura.



Obs.: Realize o processo com cuidado para não danificar a fibra.



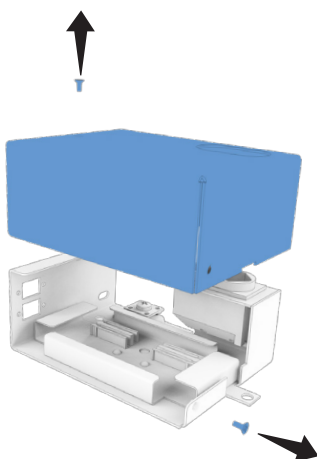
7.1.3 Corte os fios de cobre, deixando 5 cm para realizar a conexão na tomada de energia. Decape 1 cm em cada ponta.



8. INSTALAÇÃO:

8.1 ABERTURA DO PTO:

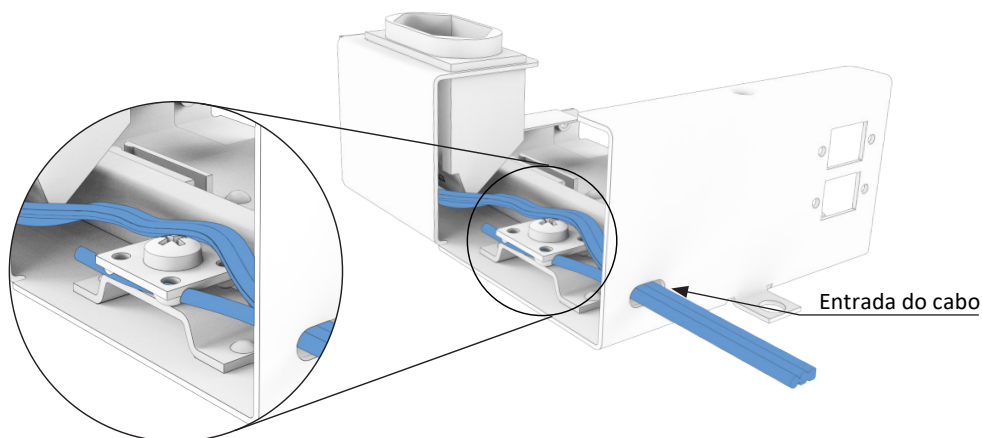
8.1.1 Abra o ponto de terminação soltando os 2 parafusos indicados:



8.2 ENTRADA DO CABO:

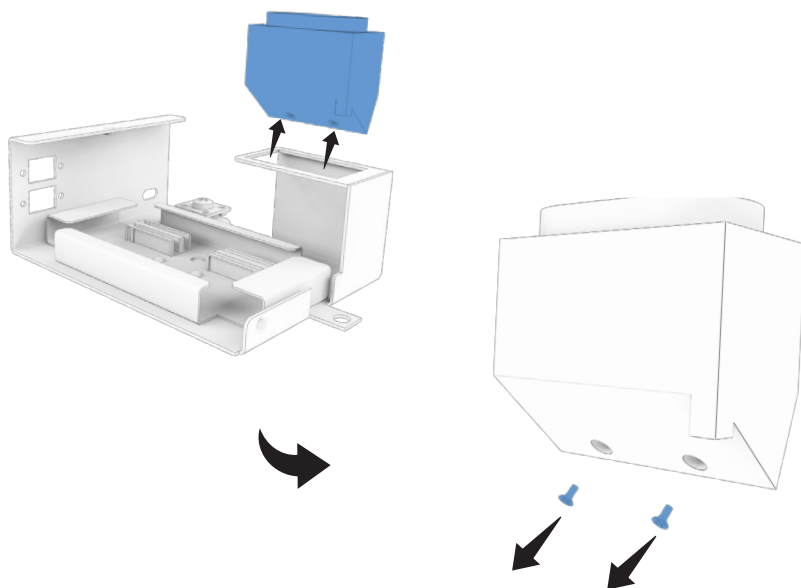
8.2.1 Realize a entrada do cabo no local indicado, passando todos os elementos do cabo (fibra, elemento de tração e fio de cobre):

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

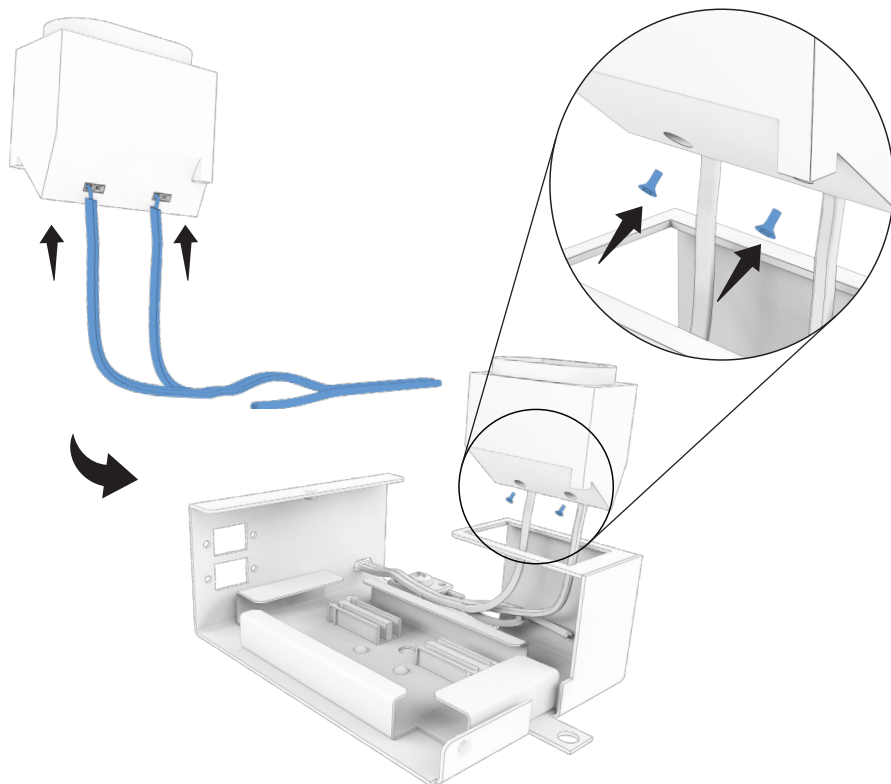


8.3 FIXAÇÃO DOS FIOS DE COBRE:

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

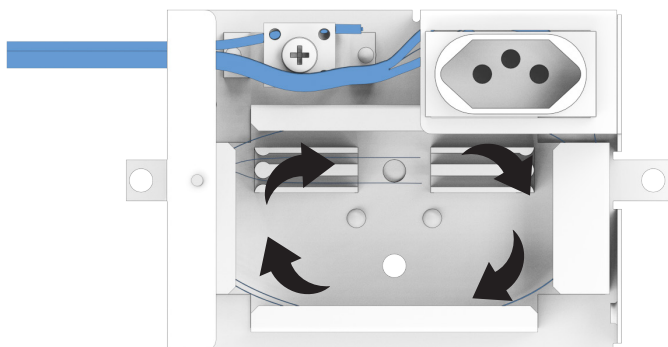


8.3.2 Passe o fio de cobre pelo espaço indicado, realize o encaixe dos fios nos orifício da tomada e aperte os parafusos da tomada encaixando na cavidade:

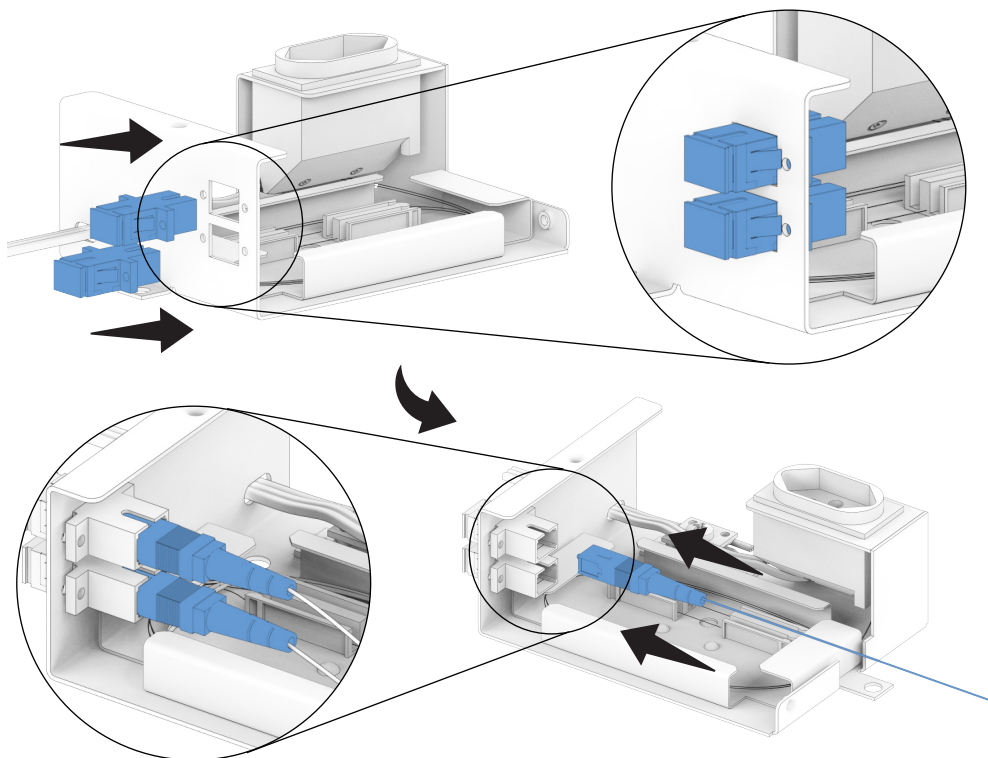


8.4 FUSÃO DAS FIBRAS:

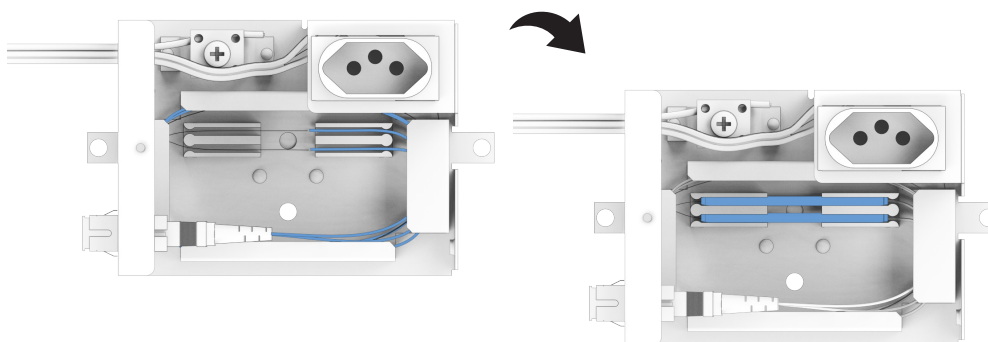
8.4.1 Acomode as fibras na bandeja de fusão respeitando o sentido e o raio de curvatura da fibra:



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

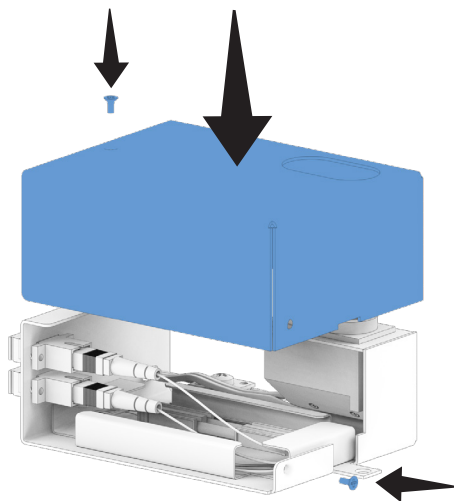


8.4.2 Acomode as fibras do pigtail na bandeja no sentido contrário a fibra de entrada do cabo, coincidindo os sentidos para a realização da fusão, em seguida, realize as fusões das fibras conforme procedimento da sua máquina de emenda, organize as sobras das fibras e acomode os protetores de emenda nas borrachas canaletas:



8.5 FIXAÇÃO:

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

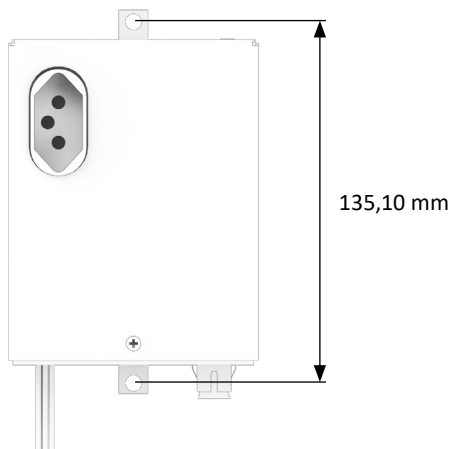


8.5.2 Avalie a posição onde o PTO será instalado na parede, considerando de onde vem o cabo IP.



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 Ø6mm (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:



Nossa lista completa de produtos encontra-se disponível em www.fibracem.com.
Caso necessite de mais informações entre em contato com os canais FIBRACEM:

Matriz: R. Pérola, 434 - Bairro Emiliano
Perneta - Pinhais/ PR, Brasil.
CEP: 83325-200, +55 41 3661-2550.

Filial: Av. dos Moveleiros, 971 - Bairro
Canivete - Linhares/ ES, Brasil.
CEP: 29909-120.

