

DIOFTTA CONNECT

CAPACIDADE PARA ATÉ 32 FUSÕES
E 12 ADAPTADORES SC S/ FLANGE OU
6 ADAPTADORES SC DUPLEX OU
6 ADAPTADORES LC QUADRIPLIX



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00160 REV.01

1. APLICAÇÃO

O dispositivo óptico passivo DIO FTТА Connect tem como função efetuar o gerenciamento das fibras dos cabos ópticos em atendimentos na modalidade FTТА (Fibra Até o Apartamento). Este dispositivo fornece uma solução flexível, segura e de fácil instalação para a organização, operação e manutenção dos atendimentos junto aos clientes. Permite a utilização de splitter balanceado 1x4 ou 1x8 ou na modalidade barramento com a inclusão de mais um splitter 1x2 desbalanceado.

Caso necessário a execução de fusões, utilize protetores de emenda com as dimensões de 40x1mm. Faça as fusões das fibras e na sequência organize as sobras destas fibras, insira os protetores de emenda em uma ranhura existente nas bandejas, tomando o devido cuidado na transição das fibras da base para bandeja. Realize a conexão dos pig-tails junto aos adaptadores no painel metálico.

2. FORNECIMENTO PADRÃO

- 01 Base DIO FTТА Connect
- 01 Tampa DIO FTТА Connect
- 04 Bandejas de fusões
- 01 Manual de Instrução
- 08 Abraçadeiras plásticas 3x100mm
- 04 Parafusos autoatarraxante 3,9x32 cabeça chata philips com bucha plástica S4
- 01 Porca sextavada M4 bi cromatizado
- 01 Parafuso M4x20 bi cromatizado

3. DIMENSÕES

Largura:130mm Altura:60mm Comprimento:168mm

4. ITENS VENDIDOS SEPARADAMENTE

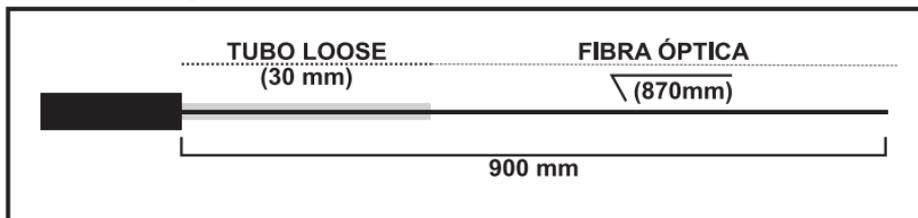
- Protetor de Emenda 40x1mm
- Splitter óptico balanceado: 1x4, 1x8
- Splitter óptico desbalanceado: 1x2
- Pigtail SC e LC
- Adaptador óptico SC e LC

5. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA INSTALAÇÃO

- Alicate de corte
- Chave Philips
- Estilete
- Furadeira com broca 6mm

6. INSTALAÇÃO:

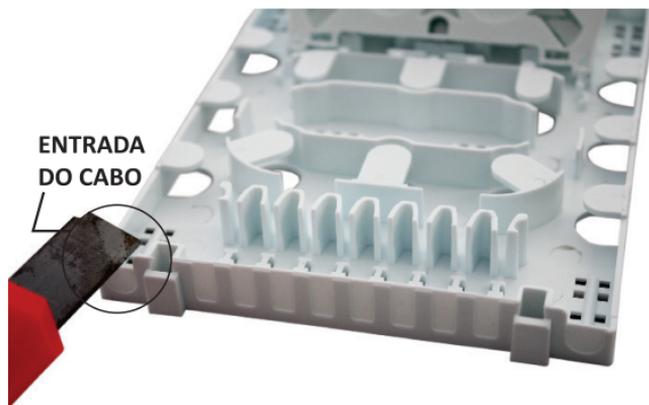
6.1 PREPARAÇÃO DO CABO DE ENTRADA:



OBS: Cabos sem tubo loose e Drop Mini deixar 900mm de sobra de fibra.

6.2 PROCESSO DE INSTALAÇÃO

6.2.1 Efetue a abertura do DIO FTTA Connect utilizando a chave Phillips e retirando o parafuso M4x20. Escolha a entrada do cabo a ser utilizada e corte a membrana plástica para possibilitar a passagem do cabo. Após o corte elimine todas as partes cortantes ou pontiagudas.



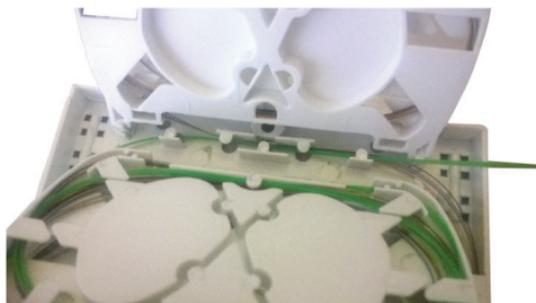
6.2.2 Com o auxílio das abraçadeiras plásticas fixe os cabos de entrada e de saída (se houver) na base da caixa FTTA Connect, conforme imagem.



6.2.3 Fixe o(s) splitter(s) óptico(s) na região central, conforme a figura, utilizando-se de abraçadeiras plásticas fornecidas no kit de instalação.

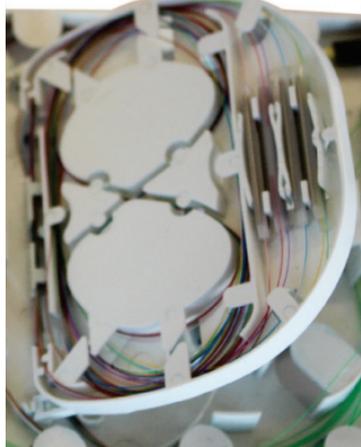


6.2.4 Passagem das fibras na base das bandejas de fibra:



Observação: As fibras devem seguir os caminhos determinados na base das bandejas e para tanto utilizar o caminho mais curto. Como exemplo, com o cabo entrando do lado esquerdo, utilize também a entrada a esquerda da bandeja.

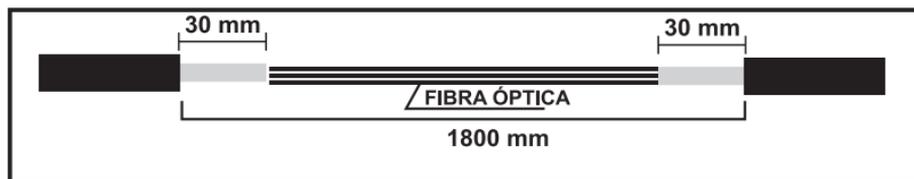
6.2.5 Antes de iniciar as fusões, organize as fibras a serem emendadas nas bandejas de modo a determinar o comprimento exato das sobras das fibras na bandeja piloto. Este processo é muito importante, porque vai facilitar o acondicionamento das fibras depois de emendadas.



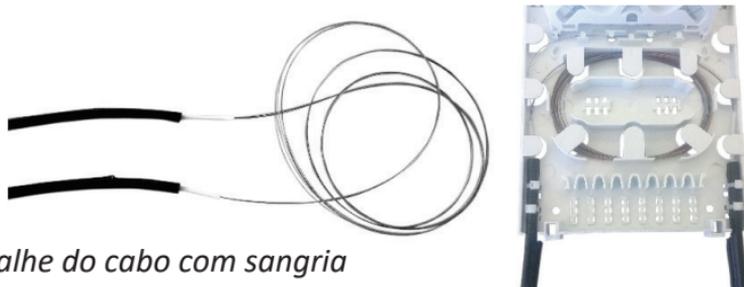
Observação: Para fusão direta do cabo de entrada com pig-tails dos conectores, o processo será similar porém, como não haverá splitter, a fusão das fibras do cabo de entrada será uma a uma com as fibras do cabo de entrada.

6.3 PARA CABO COM SANGRIA

6.3.1 Marque o ponto central do provável local onde ocorrerá a emenda das fibras e decape 1800mm de cabo deixando as fibras expostas, conforme figura abaixo.

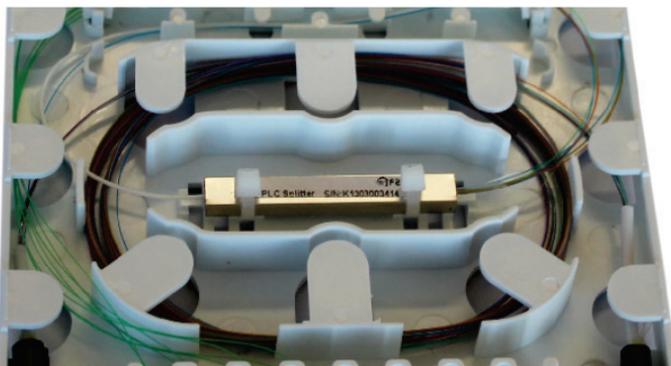


6.3.2 Acomode as sobras das fibras do cabo na região central da bandeja, conforme ilustrado abaixo.



Detalhe do cabo com sangria

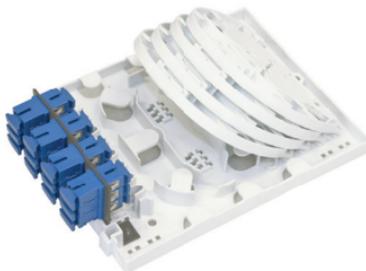
6.3.3 Selecione a fibra do cabo de entrada que será utilizada para ser emendada na entrada do splitter. Corte-a no splitter e corte-a no meio (900mm). Realize a fusão entre as fibras do cabo e da entrada do splitter. Fixe o splitter óptico na região central, conforme a figura. Proceda a distribuição das fibras nas bandejas, lembrando que as fibras devem seguir os caminhos determinados na base da bandeja e utilizando-se do caminho mais curto.



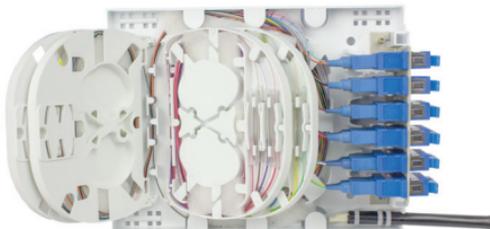
6.3.4 Antes de iniciar o processo de fusões, todas as fibras a serem emendadas devem ser organizadas nas bandejas de modo a determinar o comprimento exato das sobras. Este processo é importante pois irá facilitar o acondicionamento das fibras depois de emendadas.

6.4 MONTAGEM PIG-TAIL

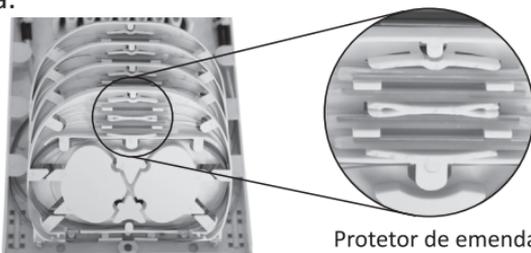
6.4.1 Monte os adaptadores no painel metálico.



6.4.2 Conecte os conectores dos pigtaills aos adaptadores no lado voltado internamente ao dispositivo. Defina previamente as bandejas onde serão acomodadas as fusões e realize um teste de acondicionamento das sobras das fibras antes de realizar as fusões. Se necessário, corte o excesso das fibras. Este processo é indicado para garantir um perfeito acondicionamento das fibras nas bandejas.



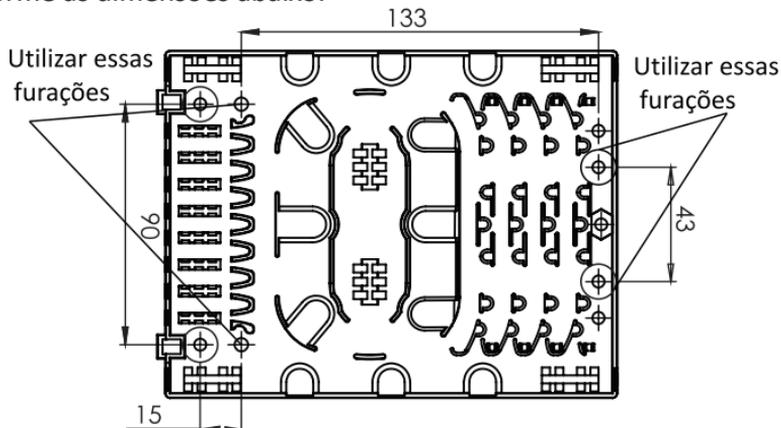
6.4.3 Faça a fusão das fibras de saída do splitter com demais pig-tails. Em seguida organize as sobras de fibras e acomode os protetores de emenda nas respectivas bandejas previamente determinadas, sempre observando e tomando os devidos cuidado na transição da fibra da base para a bandeja.



Protetor de emenda

6.5 FIXAÇÃO

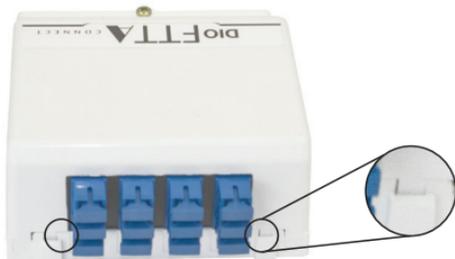
6.5.1 Para a fixação do dispositivo em uma parede, realize as furações de fixação utilizando-se uma broca própria com diâmetro de 4mm, conforme as dimensões abaixo:



6.5.2 Na sequência, insira as buchas S4 nos furos. Fixe a base na parede utilizando os parafusos auto atarraxante 3,9x32 fornecidos.

6.5.3 Após a inspeção final das fibras na caixa FTTA Connect, feche a tampa superior através do parafuso M4, porém encaixando antes os dentes da tampa no compartimento localizado na base para travamento do conjunto, conforme imagem.

Observação: Para fixação em painéis de madeira, utilizar parafuso auto atarraxante 3,9x9,5, os quais não são fornecidos neste kit que acompanha o produto.



FIBRACEM

www.fibracem.com

(41) 3661-2550

fibracem@fibracem.com

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