

DIO FTTA

PARA ATÉ 32 FUSÕES
PARA 16 DERIVAÇÕES ÓPTICAS



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00133 REV.02

1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para fazer o gerenciamento das fibras dos cabos ópticos verticais e os cabos internos de assinantes. O conjunto fornece uma solução flexível, segura e de fácil instalação para a organização e manutenção de fibras, tendo capacidade para até 32 fusões. Indicado para instalações prediais de baixa densidade de cabos.

Configurações possíveis utilizando splitter: 1x4, 1x8 ou 1x16

2. DIMENSÕES:

Largura:130mm; Altura:60mm; Profundidade: 168mm.

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- 1 base DIO FTTA
- 1 tampa DIO FTTA
- 4 bandejas de fusões
- 1 identificação de rota de 1 a 16
- 1 parafuso M4x20 bicromatizado
- 22 abraçadeiras plásticas 3x100mm
- 1 porca sextavada M4 bicromatizado
- 4 Parafusos autoatarraxante 3,9x32 cabeça chata philips com bucha plástica

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

- Alicates de corte de ponta, chave philips, furadeira com broca de 6mm, estilete, trena, parafuso autoatarraxante 3,9x9,5 (quando montado em painel de madeira) e máquina de fusão.

5. OPCIONAIS:

- Protetor de emenda
- Splitter Óptico
- Cabo Drop
- Cabo Drop Mini

6. CUIDADOS E SEGURANÇA:

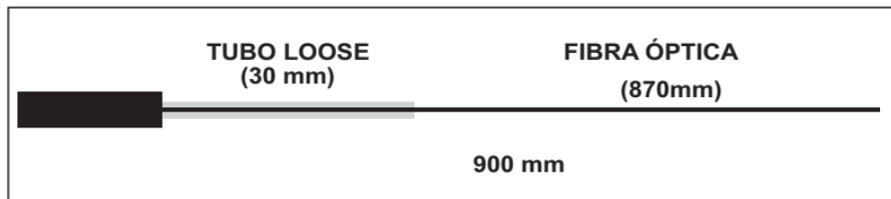
- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem.
- Utilize produtos adequados para a limpeza dos conectores e adaptadores: álcool isopropílico, cotonete, gaze, etc.
- Retire a tampa de proteção do adaptador apenas quando for utilizar.
- O uso de estilete deve ser feito com muito cuidado e atenção.

- Como a fibra óptica opera em comprimentos de onda (λ) na faixa do infravermelho do espectro eletromagnético (não visível ao ser humano), não há motivos para tentar visualizar a luz. (utilize sempre equipamentos)

ATENÇÃO: Se tiver chegando luz laser pela fibra e o instalador apontar para os olhos, pode causar sérios danos à visão.

7. PREPARAÇÃO DO CABO DE ENTRADA:

7.1 Decape 870mm da extremidade deixando 30mm de tubo loose:

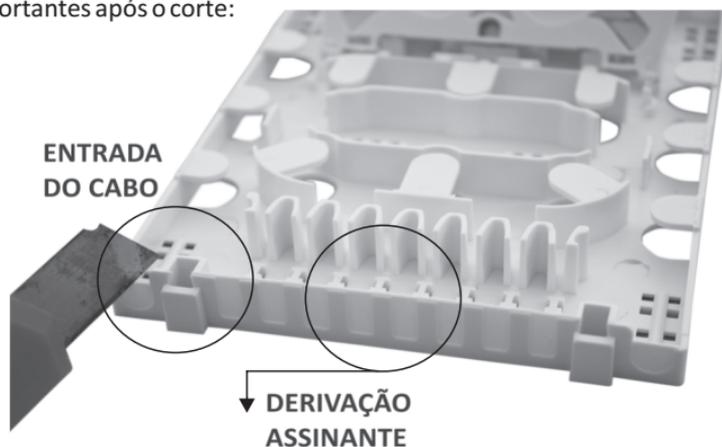


Obs.: Cabos sem tubo loose e drop mini deixar 900mm de sobra de fibra

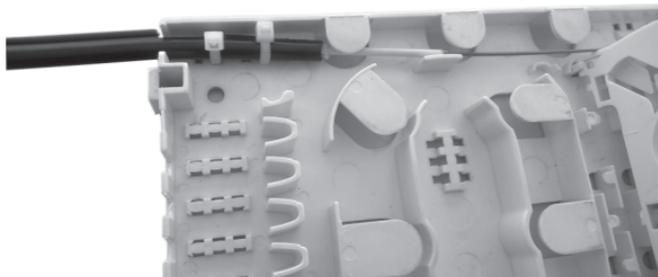
8. INSTALAÇÃO

8.1 INSTALAÇÃO NA CAIXA:

8.1.1 Abra o DIO FTTA com a chave phillips, retirando o parafuso M4x20. Defina a entrada do cabo e corte a membrana plástica para passagem do cabo. Corte também a quantidade de saídas necessárias para derivação do cabo assinante. Elimine todas as partes cortantes após o corte:



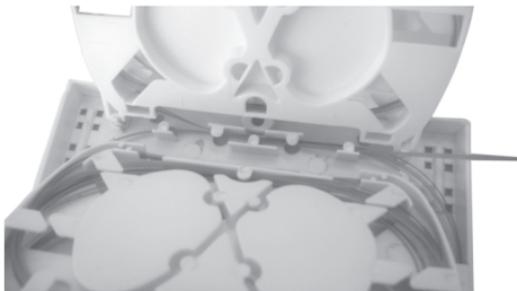
8.1.2 Com o auxílio de abraçadeiras plásticas fixe o cabo de entrada e de saída na base da caixa FTTA:



8.1.3 Fixe o splitter óptico na região central, conforme a figura abaixo, utilizando as abraçadeiras plásticas fornecidas no kit de instalação:

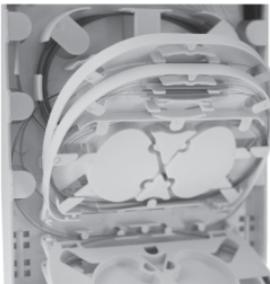


8.1.4 Passagem das fibras na base das bandejas de fibra:



Obs.: As fibras devem seguir os caminhos determinado na base das bandejas usando o caminho mais curto. Ex: quando cabo entra do lado esquerdo, use também a entrada esquerda da bandeja.

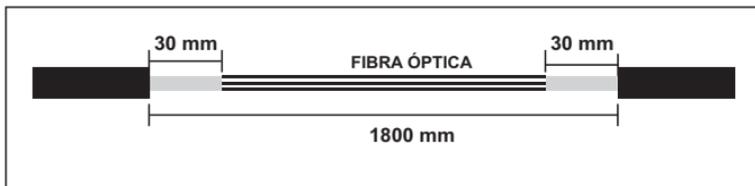
8.1.5 Antes de iniciar as fusões, as fibras a serem emendadas devem ser organizadas nas bandejas para determinar o comprimento exato das sobras de fibras nas bandejas piloto. Este processo é muito importante, porque vai facilitar o acondicionamento das fibras depois de emendadas.



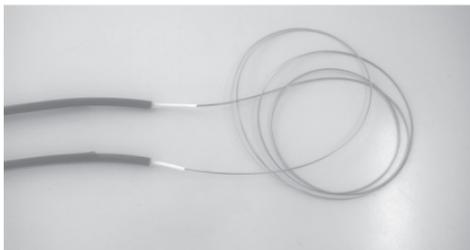
Obs.: Para fusão direta do cabo de entrada com os de assinante, o processo será parecido, porém, como não haverá splitter, a fusão do cabo assinante será uma a uma com as fibras do cabo de entrada.

8.2 INSTALAÇÃO PARA CABO COM SANGRIA

8.2.1 Decape 1800mm da extremidade deixando as fibras expostas:



8.2.2 Acomode as sobras das fibras do cabo na região central da bandeja, conforme imagem abaixo:



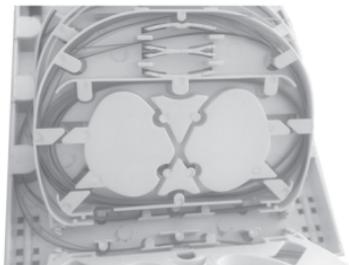
Detalhe do cabo com sangria



8.2.3 Escolha uma das fibras do cabo de entrada para emendar no splitter e corte-a bem no meio (900mm). Execute a fusão com a fibra de entrada do splitter. Fixe o splitter óptico na região central, conforme a figura abaixo e faça a distribuição das fibras nas bandejas, lembrando que as fibras devem seguir os caminhos determinados na base da bandeja usando o caminho mais curto.

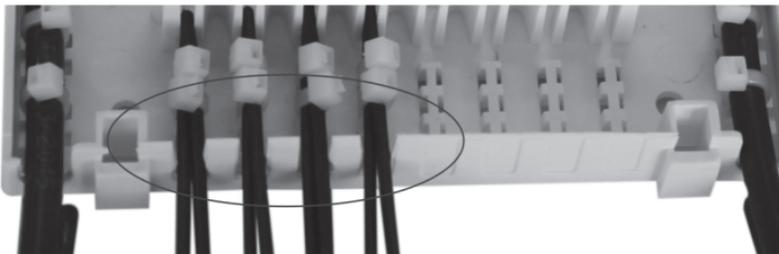


8.2.4 Antes de iniciar as fusões, todas as fibras a serem emendadas devem ser organizadas nas bandejas para determinar o comprimento exato das sobras de fibras piloto. Este processo é muito importante, porque vai facilitar o acondicionamento das fibras depois de emendadas.

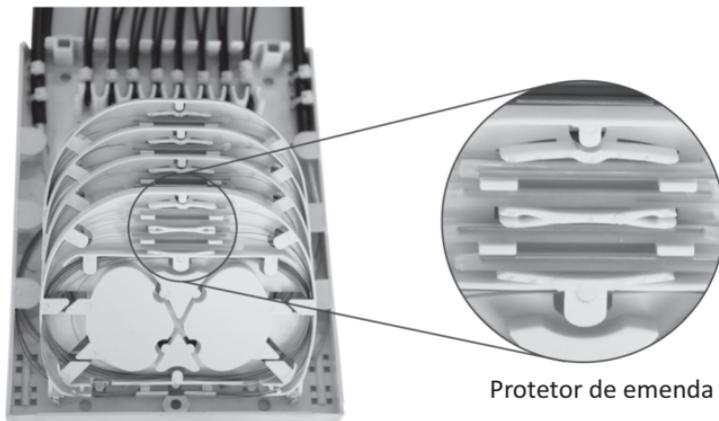


8.3 INSTALAÇÃO PARA CABOS ASSINANTE:

8.3.1 Fixe com duas abraçadeiras plásticas os cabos assinantes, lembrando que em casa saída serão alojados dois cabos:

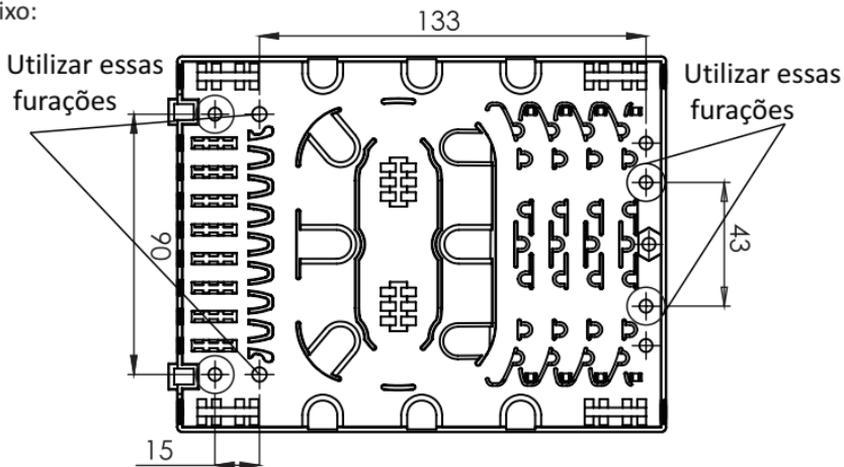


8.3.2 Faça a fusão das fibras de saída do splitter com os cabos assinantes. Em seguida organize as sobras de fibras e aloje os protetores de emenda em uma das bandejas injetada, sempre tomando cuidado com a transição da fibra da base para a bandeja.



9. FIXAÇÃO NA PAREDE

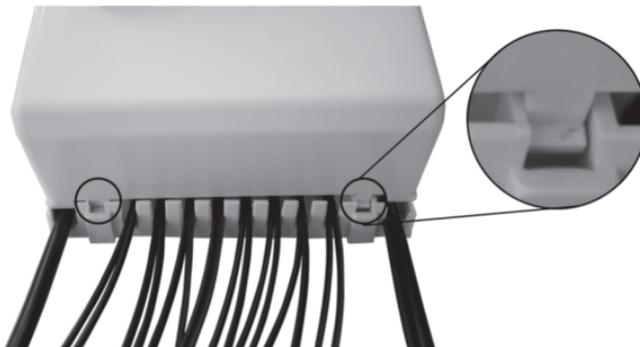
9.1 Realize as furações na parede com broca de $\varnothing 6\text{mm}$, conforme as dimensões abaixo:



Obs: para painéis de madeira utilizar parafuso auto atarraxante 3,9x9,5 (não fornecido no kit).

9.2 Depois coloque as buchas S4 nos furos. Fixe a base na parede através dos parafusos autoatarraxantes fornecidos.

9.3 Após a inspeção final das fibras na caixa FTTH, 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 abaixo:



Se após a leitura você ainda necessitar de informações adicionais, entre em contato conosco!

FIBRACEM

www.fibracem.com

(41) 3661-2550

fibracem@fibracem.com

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