

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO BOX FTTA ADAPT

CAPACIDADE PARA ATÉ 16 ASSINANTES



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00406 REV.00

1. DESCRIÇÃO:

Produto desenvolvido e fabricado pela Fibracem para efetuar o atendimento de clientes na modalidade FTTH (Fiber To The Apartment – Fibra para o Apartamento). Sua concepção moderna, possibilita efetuar a distribuição e o gerenciamento das fibras destinadas ao atendimento dos clientes de modo fácil e ágil com a utilização ou não de splitters. Sua instalação é feita por meio de módulos, o que possibilita e garante a integridade física e óptica das fibras, emendas, splitters, pigtails, conectores e adaptadores. Permite o atendimento de até 16 clientes, sendo 8 assinantes por módulo de conexão. Pode ser utilizando tanto em redes com splitters balanceados ou desbalanceados (sistema barramento).

2. DIMENSÕES

Conforme modelos:

Modelos	Dimensão (mm)
Box FTTH ADAPT 1x8	C:127 x L:176 x A:43
Box FTTH APAPT FUSION	C:127 x L:176 x A:37
Box FTTH APAPT FUSION 1x8	C:127 x L:176 x A:65
Box FTTH APAPT FUSION 1x16	C:127 x L:176 x A:93

3. FORNECIMENTO PADRÃO

- Configuração solicitada do produto (módulos + tampa)
- 3 parafusos 3,9x32
- 3 buchas S6
- 4 abraçadeiras plásticas
- 1 tubo espiral com 4 cm
- Guia rápido

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

- Alicates de Corte
- Chave Philips
- Furadeira e broca de 6 mm

-
- Estilete
 - Trena
 - Parafuso auto atarraxante 3,9x9,5 (quando montado em painel de madeira)
 - Equipamentos para realização de fusão óptica

5. OPCIONAIS

- Protetor de emenda
- Splitter Óptico
- Cabo AS e AS FIT ou CFOI de até Ø8mm
- Cabo Drop Mini

6. CUIDADOS E SEGURANÇA

Cuidado ao manusear a fibra nua. Verifique os raios de curvatura e nunca aponte a fibra na direção dos olhos para evitar danos ao glóbulo ocular. Manipule sempre os conectores com o equipamento / fonte de luz preferencialmente desligado.

7. CONFIGURAÇÕES DO PRODUTO

O BOX FTTA ADAPT é composto por 2 tipos de módulos.

a) Módulo de Emenda (Modelo Box FTTA FUSION)

Possibilita a instalação e fixação de cabos ópticos com até Ø8,0 mm, possuindo saídas inferior e superior, capacidade para acomodar 2 splitters ópticos e acomodar até 12 emendas por fusão.

Permite a execução de sangria em cabos de concepção tubo único.

b) Módulo de Conexão (Modelo Box FTTA ADAPT)

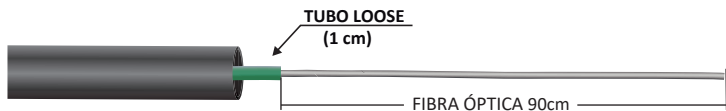
Capacidade para acomodar até 2 splitters (1x2 desbalanceado e 1x8 balanceado), 1 emenda por fusão, até 10 adaptadores ópticos SC sendo 9 out e 1 In e ancoragem para até 10 cabos assinantes.

A concepção do BOX FTTA ADAPT é modular, sendo possível a utilização dos módulos isoladamente ou em conjunto (módulo Emenda e módulo Conexão).

8. PREPARAÇÃO DO CABO:

8.1 PREPARAÇÃO DO CABO COM A PONTA LIVRE:

8.1.1 Abra o cabo a 91 cm da extremidade, corte e decape os elementos:

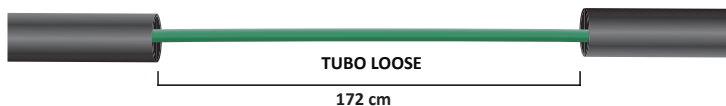


*esquema fora de escala.

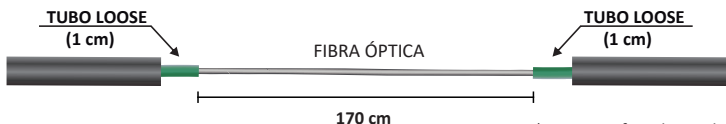
Efetue o corte do elemento de sustentação do cabo, caso exista.

8.2 PREPARAÇÃO DO CABO NO MODO SANGRIA:

8.2.1 Decape o cabo por uma distância de 172 cm.



8.2.2 Faça o corte do tubo loose a 1 cm da abertura do cabo em seguida efetue a limpeza das fibras.

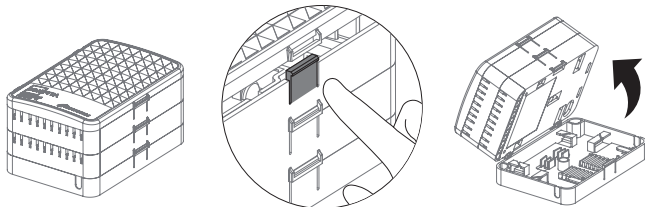


* esquema fora de escala

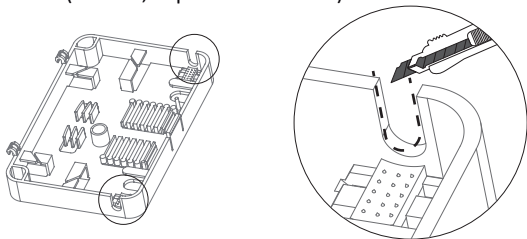
9. MONTAGEM DOS MÓDULOS:

9.1 MÓDULO DE EMENDA:

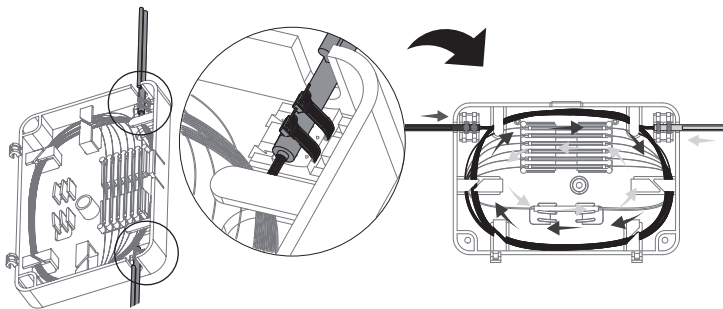
9.1.1 Abra a tampa pressionando a trava lateral do BOX.



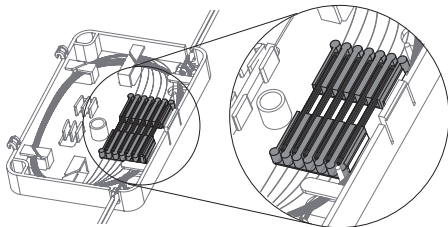
9.1.2 Efetue a abertura das películas de entrada de cabos, conforme a necessidade (inferior, superior ou ambos).



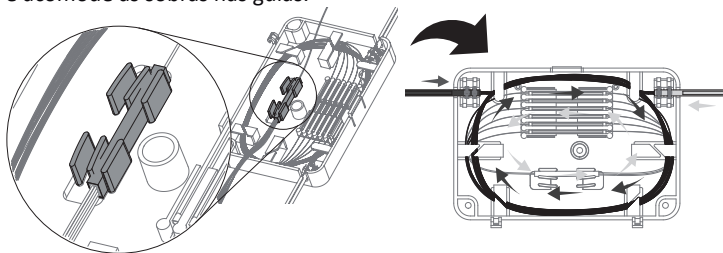
9.1.3 Fixe o(s) cabo(s) com 2 abraçadeiras plásticas cada um e acomode as sobras das fibras nos guias do módulo.



9.1.4 Realize as fusões conforme instruções da máquina de fusão e acomode os protetores das emendas nas borrachas.

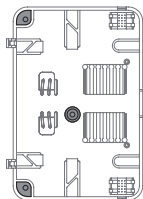


9.1.5 Para acomodação do splitter, utilize os encaixes existentes no módulo e acomode as sobras nas guias.

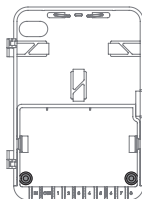
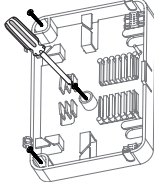


9.2. FIXAÇÃO DO BOX FTTA ADAPT EM PAREDE:

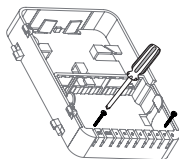
Faça os furos de fixação conforme as dimensões abaixo e fixe o módulo por meio das buchas e parafusos.



Box FTFA ADAPT FUSION



Box FTFA ADAPT

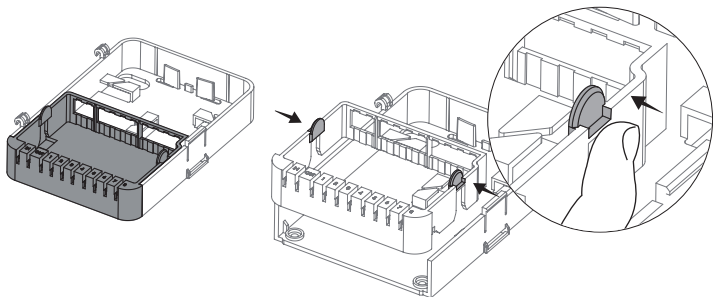


9.3. MÓDULO DE CONEXÃO:

O módulo de Conexão permite 3 opções de montagem, conforme a necessidade do atendimento.

9.3.1 Abra a tampa pressionando a trava lateral do BOX, conforme mostrado no passo 9.1.1.

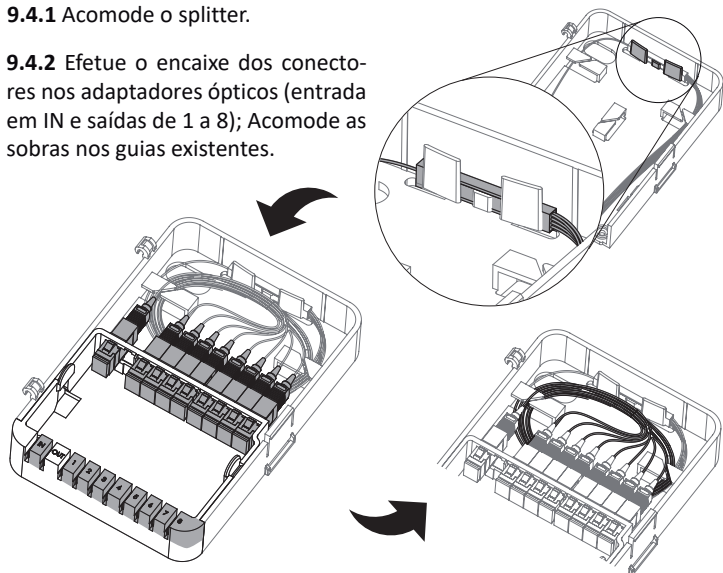
Este módulo permite que o painel que contém os adaptadores seja destacado para facilitar a operação de manuseio dos conectores (conexão / desconexão). Para tanto, basta pressionar as 2 aletas existentes nas laterais.



9.4. SPLITTER BALANCEADO 1X8 TOTALMENTE CONECTORIZADO (ENTRADA E SAÍDAS):

9.4.1 Acomode o splitter.

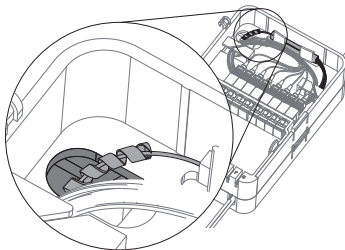
9.4.2 Efetue o encaixe dos conectores nos adaptadores ópticos (entrada em IN e saídas de 1 a 8); Acomode as sobras nos guias existentes.



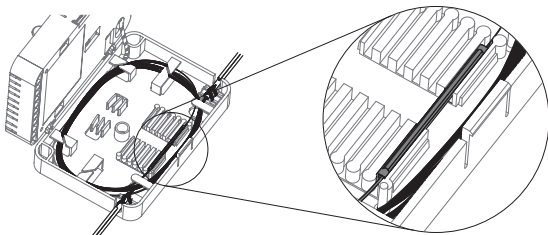
9.5. SPLITTER BALANCEADO 1X8 COM ENTRADA FUSIONADA (NECESSÁRIO MÓDULO DE FUSÃO):

9.5.1 Acomode o splitter, conforme indicado no passo 9.4.1.

9.5.2 Envolve a fibra no tubo em espiral. Realize a transição da fibra de entrada do splitter para o módulo de emenda pelo recorte indicado.

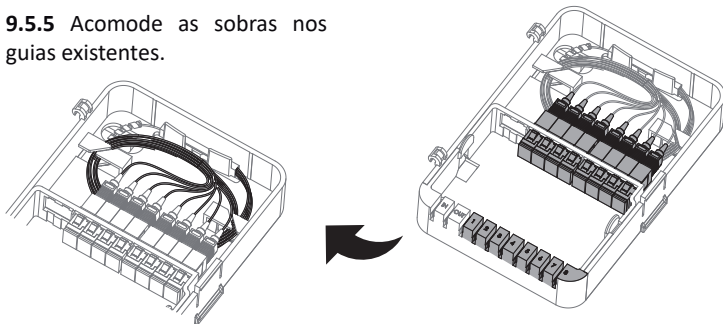


9.5.3 Faça a fusão das fibras de entrada do splitter e do cabo.



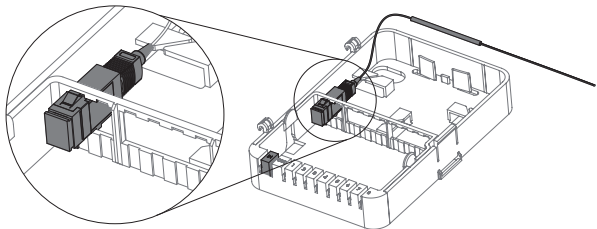
9.5.4 Conecte as saídas dos splitters nos adaptadores de 1 a 8.

9.5.5 Acomode as sobras nos guias existentes.

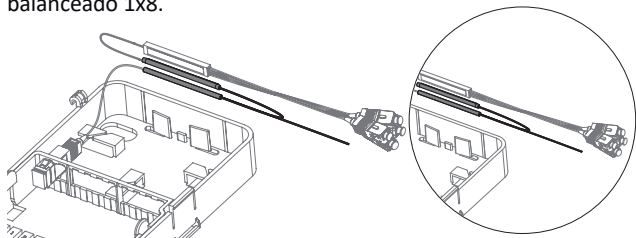


9.6. CASCATEAMENTO DE SPLITTER / SISTEMA BARRAMENTO:

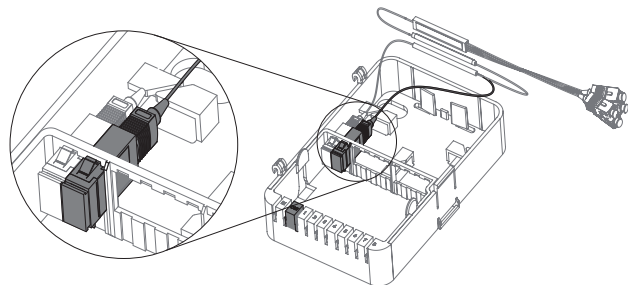
9.6.1 Conecte a entrada do splitter desbalanceado 1x2 ao adaptador IN.



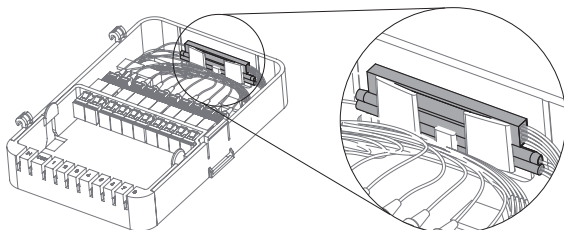
9.6.2 Faça a separação da saída do splitter desbalanceado 1x2 que se quer utilizar, em seguida efetue a fusão da fibra acima com a entrada do splitter balanceado 1x8.



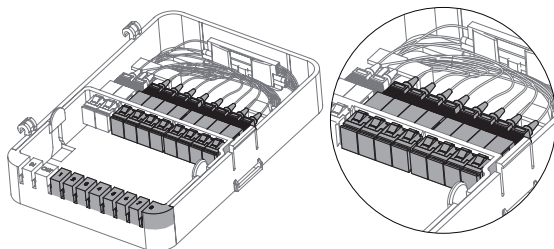
9.6.3 Conecte a outra saída do splitter desbalanceado 1x2 ao adaptador OUT.



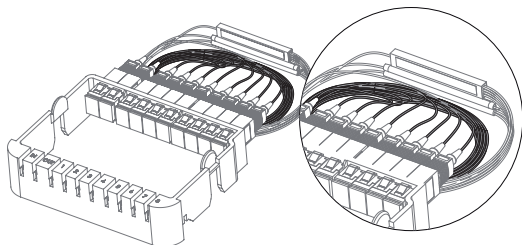
9.6.4 Acomode os splitters e o protetor de emenda conforme a imagem.



9.6.5 Insira os conectores das saídas do splitter 1x8 nos adaptadores do painel.



9.6.6 Efetue a acomodação das fibras no espaço superior do modulo conforme figura.

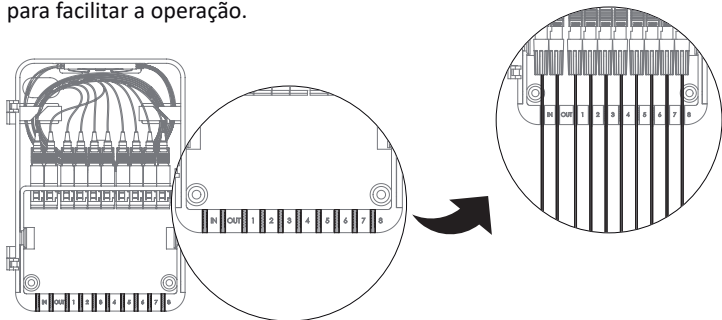


9.6.7 Para fixação do Módulo de Conexão do BOX FTTA ADAPT em parede, siga o **passo 9.2**.

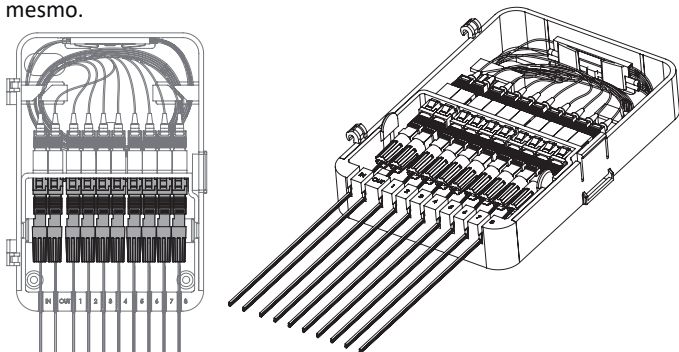
10. ATIVAÇÃO DE CLIENTES:

10.1 Efetue a montagem do conector de campo no cabo vindo do assinante conforme instruções do fabricante do conector.

10.2 Faça a limpeza da ponta do conector e insira-o no adaptador vago. Caso necessário remova o modulo de adaptadores do modulo de conexão para facilitar a operação.



10.3 Insira o cabo do assinante na ranhura para efetuar a ancoragem do mesmo.



PRODUTOS RELACIONADOS:



Conector de Campo



Protetor de Emenda
Óptica



Cabo Mini Drop



Sachê



Máquina de Emenda
Óptica



Splitter Óptico



Decapador de Fibra Óptica



Decapador de Cabo Óptico



Roletador de Tubo Loose

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



/ fibracem



BAIXE O APP DA FIBRACEM
Disponível para **Android** e **iOS**.



+55 41 3661-2550
fibracem@fibracem.com