
CAIXA TERMINAL ÓPTICA AIR FIT



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00413 REV.00

1. DESCRIÇÃO:

Visando atender as necessidades do mercado de produtos para redes ópticas passivas, a Fibracem desenvolveu a Caixa de Terminação Óptica (CTO) AIR FIT. Sua principal característica além do designer arrojado e inovador é poder ser utilizada no sistema plug and play.

Concebida para ser utilizada no atendimento de até 8 clientes por meio de saídas conectorizadas com o uso dos conectores AirBond da Fibracem, possui internamente acomodação para dois splitters, sendo um splitter desbalanceado 1x2 e outro balanceado 1x8. Também permite acomodar até 4 emendas por fusão. Deste modo, sua estrutura promove a distribuição de sinais ópticos protegendo os divisores ópticos passivos e as emendas.

A entrada do sinal óptico (IN) é feita por meio de conector óptico AirBond, e do mesmo modo as saídas são conectorizadas com conectores AirBond. A saída do splitter desbalanceado, caso utilizado, é identificada por OUT e as demais 8 saídas do splitter balanceado identificadas por OUT (1 a 8).

A CTO AIRFIT é composta por uma base e uma cúpula sendo o fechamento / vedação entre ambas efetuado por meio de uma abraçadeira mecânica. A cor das alças identifica o modo de utilização, bem como o modelo de splitter desbalanceado utilizado.

Verde	Amarelo	Cinza	Azul	Vermelho	Laranja	Preto
90/10	85/15	80/20	70/30	60/40	50/50	1x8 balanceado

2. COMPOSIÇÃO:

A estrutura externa da CTO é injetada em plástico de engenharia aditivado com anti UV na cor preta.

A estrutura interna da CTO, no caso a bandeja, é injetada em plástico de engenharia na cor branca.

Os suportes e demais elementos de fixação metálica são feitos de aço carbono SAE 1010 com tratamento anticorrosivo.

3. DIMENSÕES:

Diâmetro: 210 mm

Altura: 138 mm

Peso bruto: 0,820 Kg

4. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Caixa Terminal Óptica AIRFIT composta de base e tampa, anel de vedação, abraçadeira de fechamento, suporte para fixação, bandeja para organização e acomodação da fusão das fibras ópticas e do splitter óptico, e adaptadores para os conectores AIRBOND.
- Guia rápido

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

Abraçadeira para fixação em poste (BAP ou fita aço inox).

6. OPCIONAIS:

- Splitter(s) óptico(s)
- Service Cable AirBond

7. CUIDADOS E SEGURANÇA:

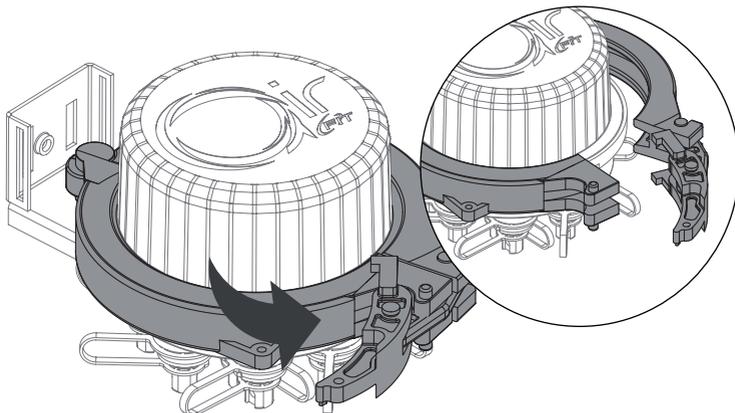
- Cuidado ao manusear a fibra nua.
- Verifique os raios de curvatura da fibra óptica
- Nunca aponte a fibra na direção dos olhos para evitar danos ao glóbulo ocular.
- Cuidado ao manipular os conectores ópticos efetuando constantemente a limpeza dos mesmos.

8. INSTALAÇÃO:

Obs: Para a opção já montada de fábrica, comece no passo 9.1 ATIVAÇÃO DE CLIENTES.

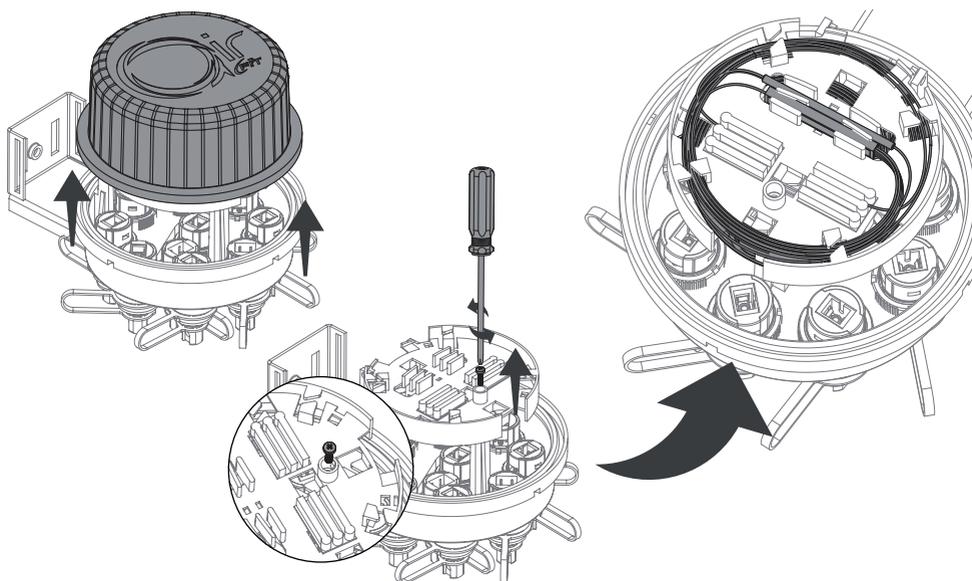
8.1 SISTEMA BARRAMENTO (SPLITTER 1x2 DESBALANCEADO + SPLITTER 1x8 BALANCEADO)

8.1.1 Realize a abertura da caixa abrindo e retirando a abraçadeira plástica.

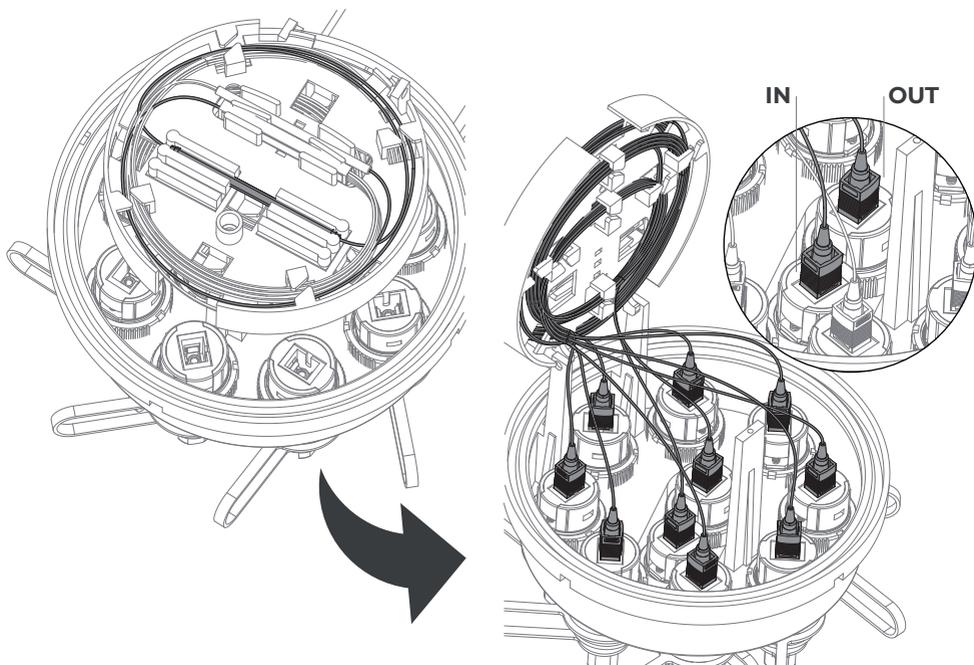


8.1.2 Retire a tampa, solte o parafuso de fixação da bandeja e acomode os splitters.

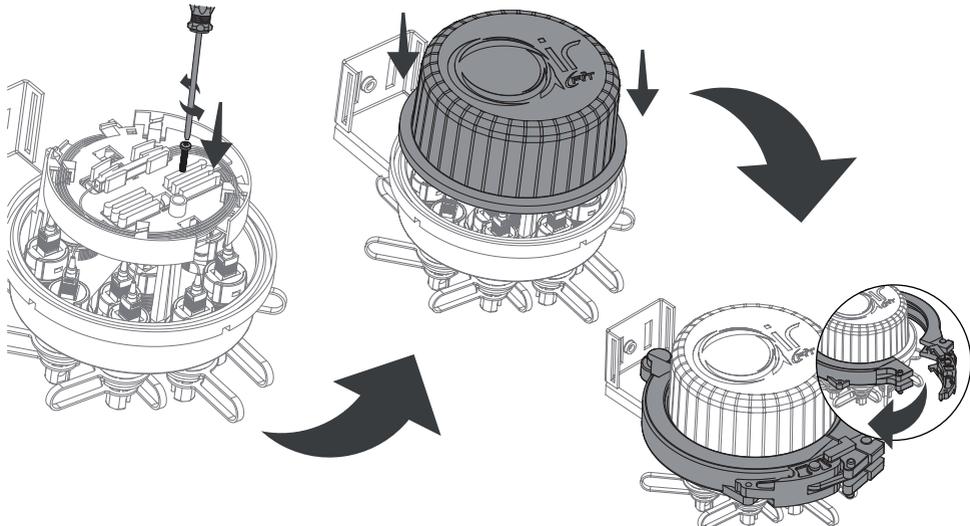
Acomode a fibra de saída do desbalanceado a ser utilizada com a fibra de entrada do balanceado na bandeja de fusão.



8.1.3 Realize a fusão das fibras e acomode as sobras de fibra na bandeja bem como o protetor da emenda. Proceda a conexão da entrada e das saídas do(s) splitter(s) com os adaptadores.

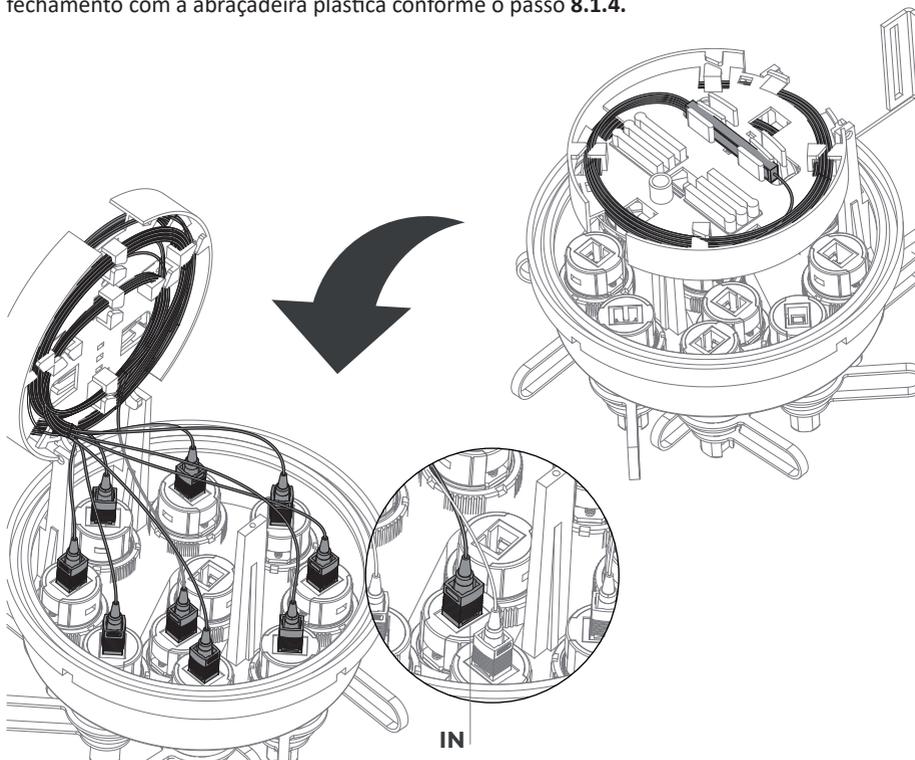


8.1.4 Após o processo, fixe novamente a bandeja com o parafuso e realize o fechamento com a abraçadeira plástica.



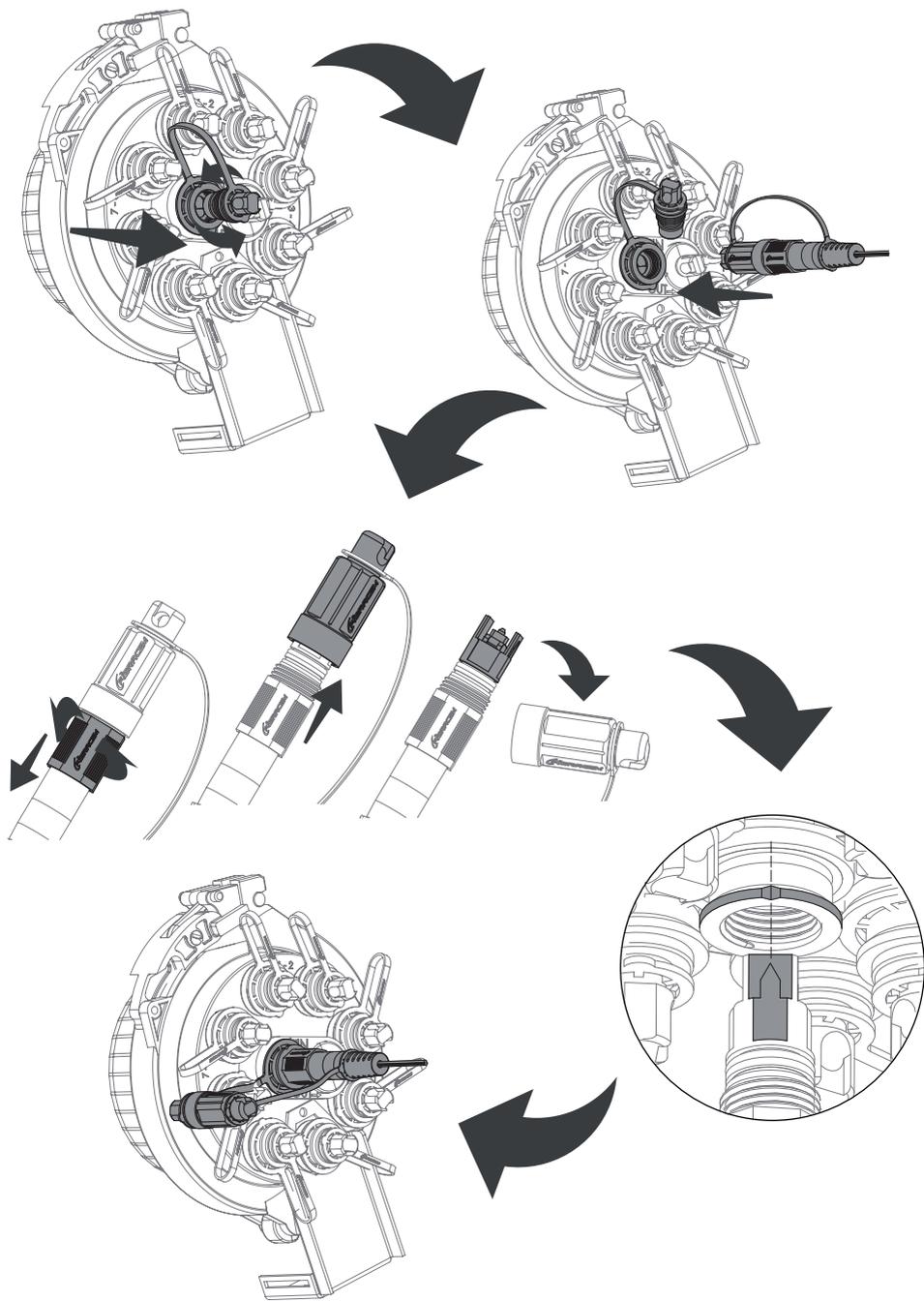
8.2 SISTEMA BALANCEADO (SPLITTER 1x8 BALANCEADO)

8.2.1 Repita o procedimento de abertura da caixa conforme o passo 8.1.1 e 8.1.2. Em seguida, acomode as fibras de entrada e de saída do splitter. Proceda a conexão da entrada e das saídas do splitter com os adaptadores. Após o processo, fixe novamente a bandeja com o parafuso e realize o fechamento com a abraçadeira plástica conforme o passo 8.1.4.

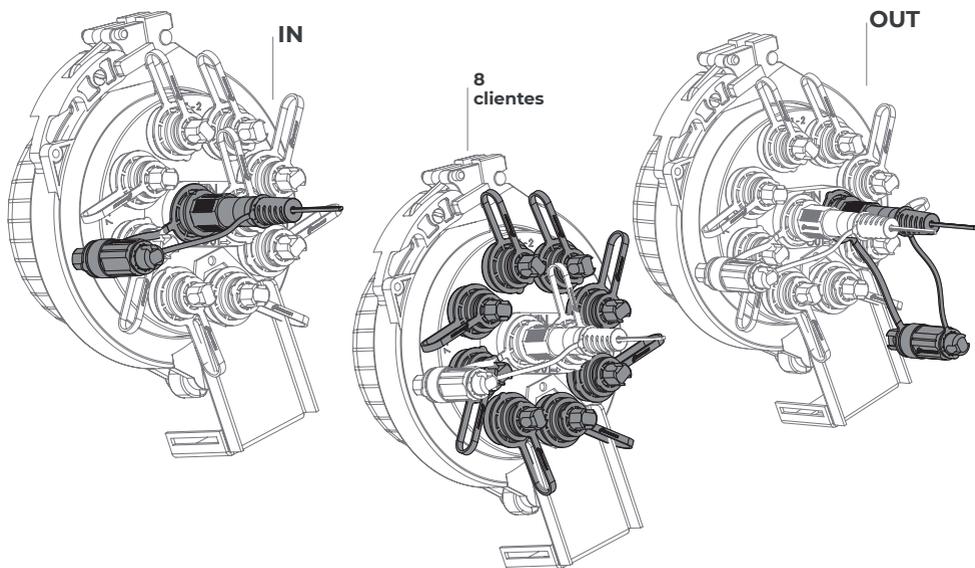


9. ATIVAÇÃO DE CLIENTES:

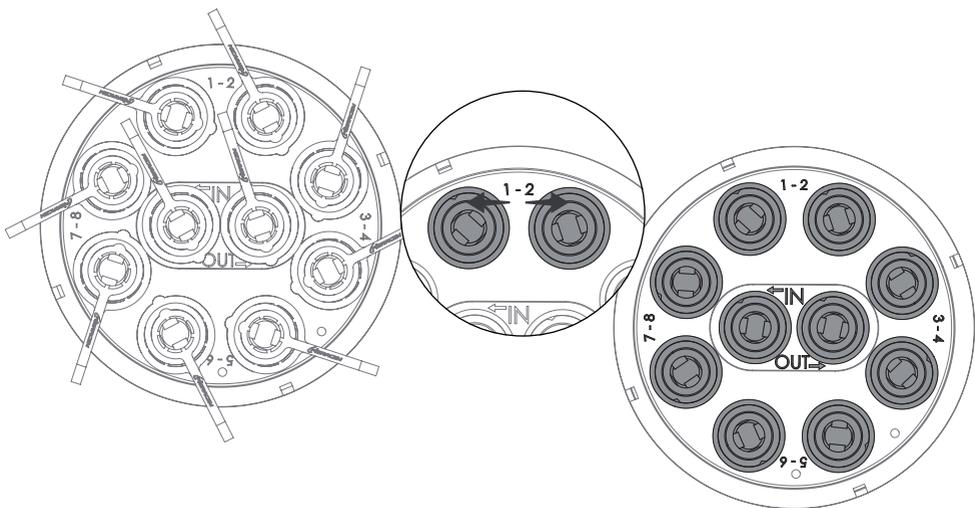
9.1 Realize a abertura da tampa do adaptador de entrada (IN). Conecte o cabo de entrada externo terminado com conector AirBond na entrada (IN) e faça o aperto necessário garantindo a conexão óptica e a vedação do conector.



9.2 Caso seja utilizado o sistema barramento, repita o procedimento anterior para a conexão do cabo de saída para a CTO seguinte e o passo de conexão realizado para os cabos de conexão aos assinantes.



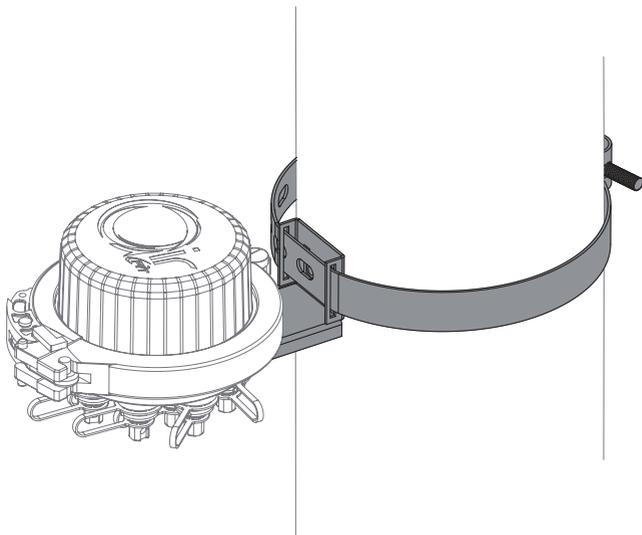
9.3 Preferencialmente para o atendimento dos assinantes, utilizar as saídas ópticas na sequência indicada pelos numerais de 1 a 8.



10. FIXAÇÃO:

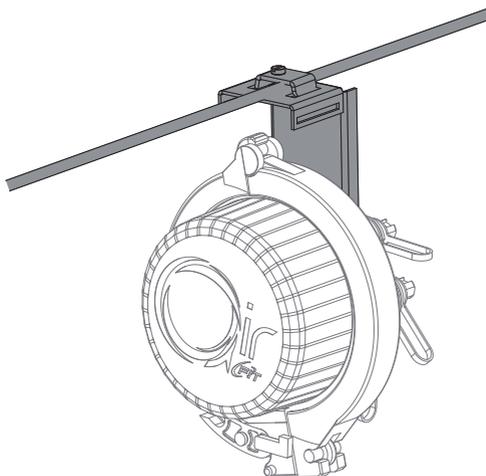
10.1 FIXAÇÃO EM POSTE

10.1.1 Efetue a fixação da CTO junto ao poste utilizando o suporte metálico que acompanha o produto. Para a fixação junto ao poste utilize uma abraçadeira tipo BAP ou fita de aço inox.



10.2 FIXAÇÃO EM CORDOALHA

10.2.1 Efetue a fixação da CTO junto a cordoalha utilizando o suporte metálico que acompanha o produto. Para a fixação junto a cordoalha utilize a trava existente no suporte metálico.



*abraçadeira BAP, fita de aço inox e cordoalha são vendidas separadamente.

PRODUTOS RELACIONADOS:



Caixa Terminal Óptica
AirCase



AirBond



Protetor de emenda



Splitter Óptico



Abraçadeira BAP



Fita de Aço INOX



Cordoalha Dielétrica FA

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



/ fibracem



+55 41 3661-2550
fibracem@fibracem.com