

CAIXA TERMINAL ÓPTICA PRÉ-CONECTORIZADA AIRFIT



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00413 REV.01

1. DESCRIÇÃO:

Visando atender as necessidades do mercado de produtos para redes ópticas passivas, a Fibracem desenvolveu a Caixa de Terminação Óptica AIRFIT. Sua principal característica além do design 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/ PRIMEBOND 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/ PRIMEBOND, e do mesmo modo as saídas são conectorizadas com conectores AIRBOND/ PRIMEBOND. 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-P 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 abraçadeiras identificação o modo de utilização, bem como o modelo de splitter desbalanceado utilizado:

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

2. DIMENSÕES:

Diâmetro: 210 mm

Altura: 138 mm

Peso bruto: 0,82 kg

Normas aplicáveis	ABNT NBR 14401 : 2016
Grau de Proteção	IP 67
Garantia	12 meses

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Caixa Terminal Óptica AIRFIT possui base, tampa, abraçadeira de fechamento em plástico de engenharia de cor preta com aditivo anti-UV. Seu suporte para fixação e demais elementos de fixação metálica em aço carbono SAE 1010 com tratamento anticorrosivo. Possui também bandeja para organização e acomodação da fusão das fibras ópticas e do splitter óptico, feita em plástico de engenharia de cor branca. Também está incluso anel de vedação;
- Adaptadores para os conectores AIRBOND ou PRIMEBOND;
- Guia rápido.

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

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

5. OPCIONAIS:

- Service cable AIRBOND;
- Splitter(s) óptico(s).

6. CUIDADOS E SEGURANÇA:

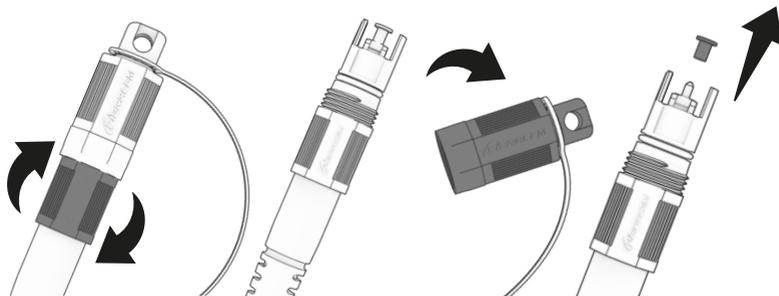
- Atenção ao manipular os conectores ópticos efetuando constantemente a limpeza dos mesmos;
- Cuidado ao manusear a fibra nua;
- Não aponte a fibra na direção dos olhos, pois pode causar sérios danos à visão;
- Verifique os raios de curvatura da fibra óptica.

7. ATIVAÇÃO DE CLIENTES:

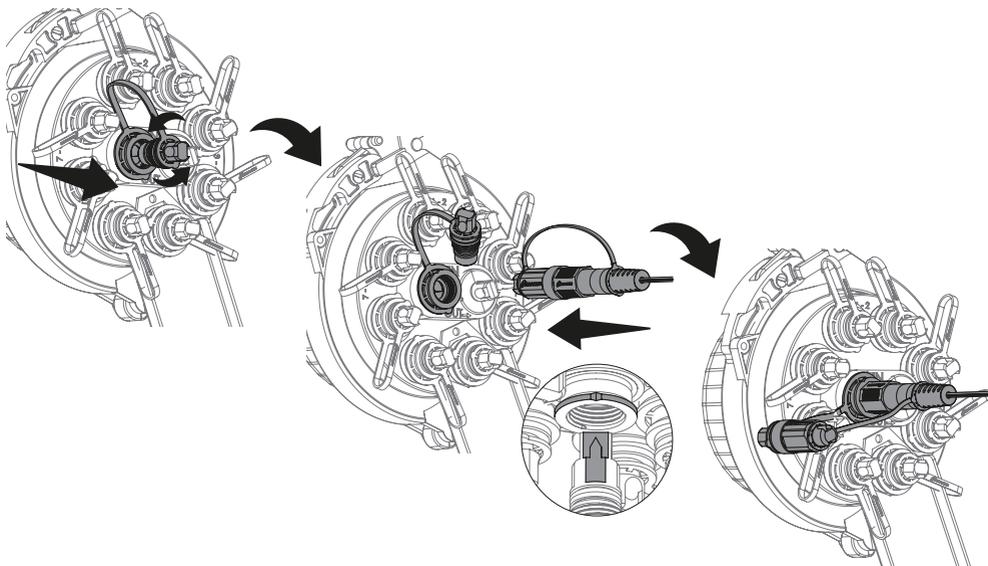
7.1 MANUSEIO DOS ADAPTADORES E CONECTORES OUTDOOR (LINHA AIRBOND):

ATENÇÃO: Caso seu conector seja o PRIMEBOND, seguir para o passo 7.2.1.

7.1.1 Desrosqueie a tampa de proteção do adaptador outdoor da porta a ser utilizada, tomando cuidado para que após expor o interior do adaptador não haja penetração de poeira/ sujeira no mesmo.



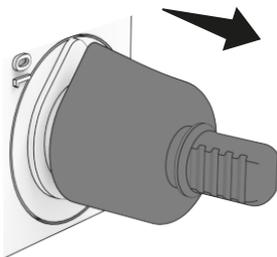
7.1.2 Realize a abertura da tampa do adaptador de entrada *in*. Conecte o cabo de entrada externo terminado com conector AIRBOND/ PRIMEBOND na entrada *in* e faça o aperto necessário garantindo a conexão óptica e a vedação do conector.



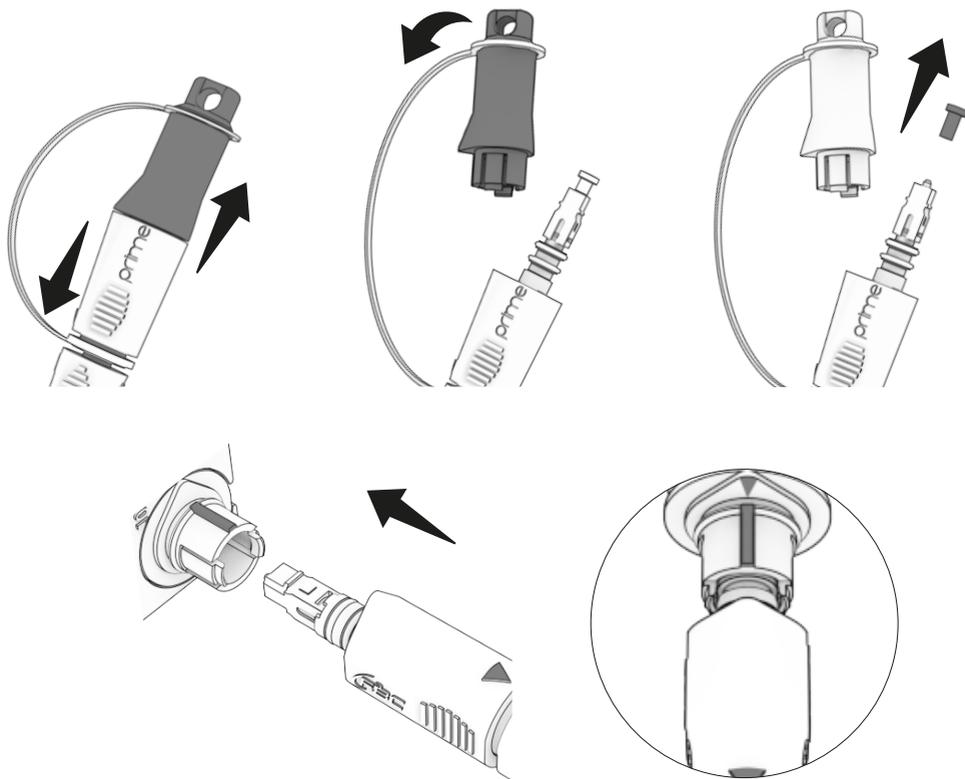
ATENÇÃO: Caso tenha adquiridos produtos AIRBOND siga ao passo 7.3 SISTEMA BALANCEADO:

7.2 MANUSEIO DOS ADAPTADORES E CONECTORES OUTDOOR (LINHA PRIMEBOND):

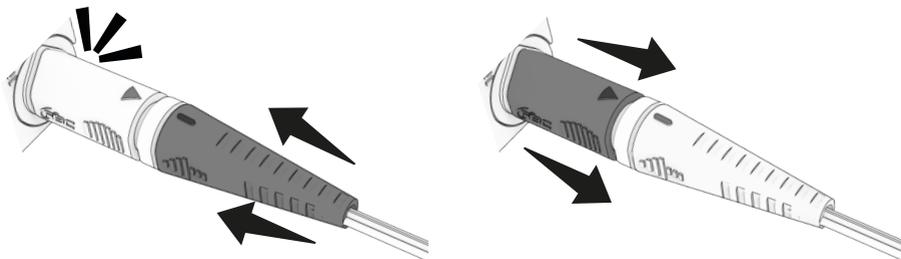
7.2.1 Realize a abertura da tampa de proteção do adaptador da porta a ser utilizada puxando a tampa emborrachada, tomando cuidado para que após expor o interior do adaptador não haja penetração de poeira/ sujeira no mesmo.



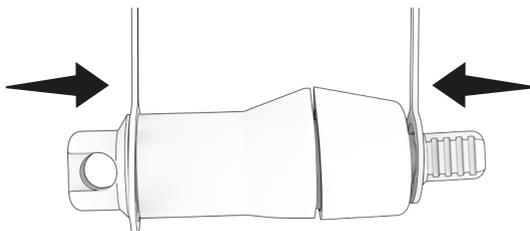
7.2.2 Abra o conector outdoor do cabo de atendimento puxando o desacoplador em sentido contrário à tampa de proteção do conector. Remova a tampa de proteção do ferrolho. Certifique que o conector não está com nenhuma sujeira e plugue-o no adaptador outdoor, levando em consideração a chaveta e o rasgo de chaveta do conector com o adaptador.



7.2.3 Empurre o conector pelo corpo emborrachado até ouvir um click. Para remoção do conector puxe pelo desacoplador.



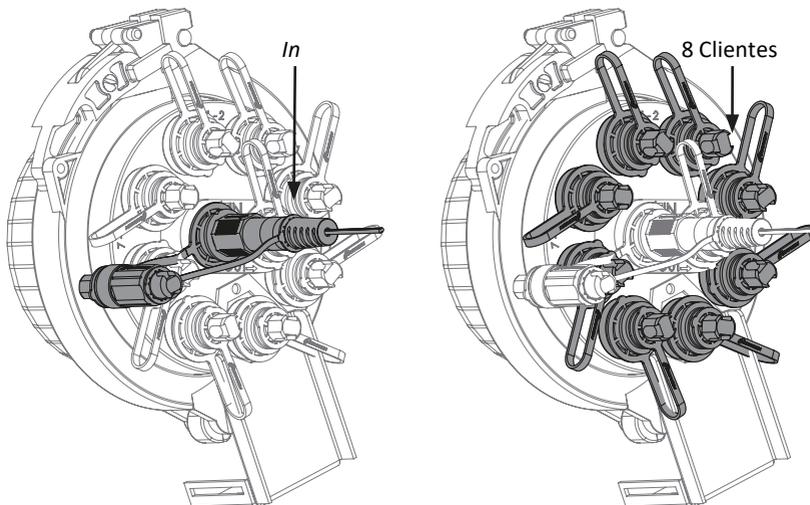
7.2.4 Una a tampa de proteção do conector com a tampa de proteção do adaptador, encaixando uma na outra, de modo a garantir que o interior fique isento de umidade e sujeira, pois em caso de desconexão futura os mesmos serão utilizados novamente.



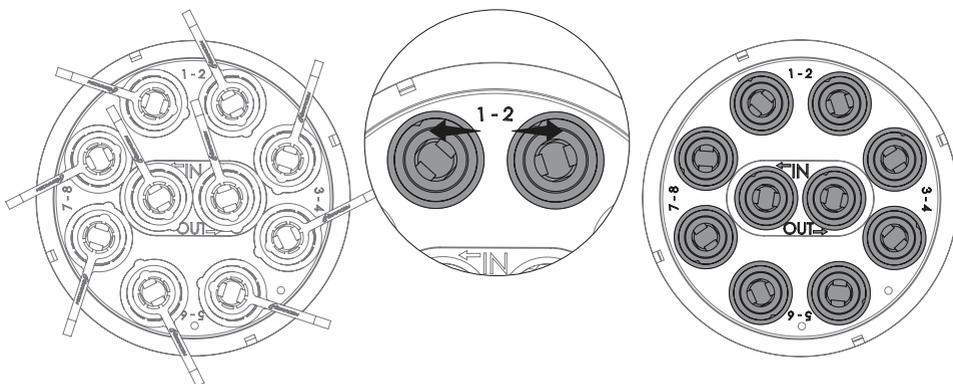
7.3 SISTEMA BALANCEADO (SPLITTER 1X8 BALANCEADO):

ATENÇÃO: Caso a CTO-P for desbalanceada, seguir para o passo 7.4.

7.3.1 Realize a abertura da tampa do adaptador de entrada *in*. Conecte o cabo de entrada externo na entrada *in*.

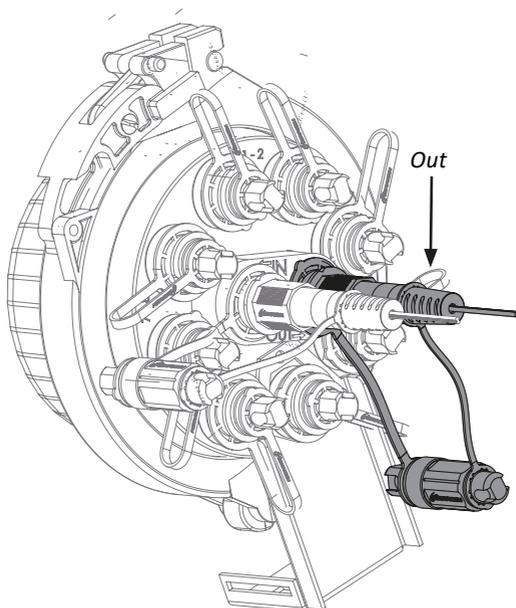


7.3.2 Preferencialmente para o atendimento dos assinantes, utilizar as saídas ópticas na sequência indicada pelos numerais de 1 a 8.



7.4 SISTEMA BARRAMENTO (SPLITTER 1X2 DESBALANCEADO + SPLITTER 1X8 BALANCEADO):

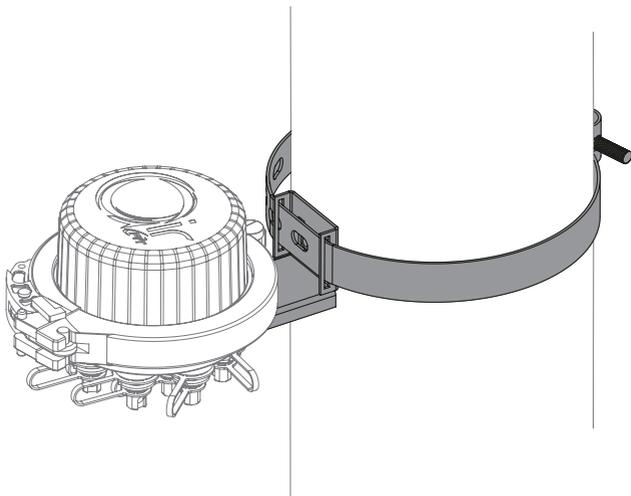
Repita o procedimento anterior para a conexão da entrada *in* e atendimento dos assinantes. Realize a abertura da tampa do adaptador de saída *out* e conecte o cabo de saída externo na saída *out* para alimentar a CTO-P seguinte.



8. FIXAÇÃO:

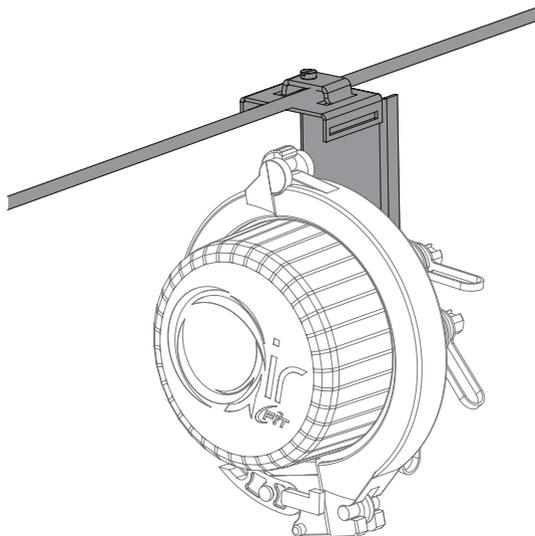
8.1 FIXAÇÃO EM POSTE:

Efetue a fixação da CTO-P 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.



8.2 FIXAÇÃO EM CORDOALHA:

Efetue a fixação da CTO-P 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:



Abraçadeira bap



Airbond



Primebond



Cordoalha dielétrica FA



CTO Aircase



Fita de inox

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



/FIBRACEM



BAIXE O APP FIBRACEM
Disponível para android e ios.



+55 41 3661-2550
fibracem@fibracem.com



FIBRACEM