

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO

dc data Center

PARA ATÉ 72 FIBRAS



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00490 REV.02

1. DESCRIÇÃO:

Produto de fabricação Fibracem desenvolvido para concentração, acomodação, distribuição e fusão de fibras ópticas. Concebido para aplicação em redes com alta concentração pois otimiza a utilização do espaço no rack. O modelo Data Center permite acomodar/ terminar até 72 fibras divididas em 3 módulos de fusão plásticos ocupando apenas 1U de altura em racks padrão 19" ou 23". Possibilita a utilização tanto de cabos internos ou externos, do tipo loose, tight ou multicordão. Sua concepção permite também o uso de conectores tipo MPO para 24 fibras com terminação em conectores tipo LC.

Permite a utilização de até 18 adaptadores SC Duplex sem flange/ LC quadriplex sem flange, ou 36 adaptadores SC Simplex sem flange/ LC Simplex sem flange conforme o modelo selecionado.

2. DIMENSÕES:

Profundidade: 483 mm

Largura: 352 mm

Altura: 44,45 mm

Peso bruto: 3,70 kg (estrutura vazia)

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Distribuidor Interno Óptico Data Center (1 caixa metálica, 1 gaveta deslizante, 1 painel frontal basculante, guia cabos laterais, 3 módulos para acomodação das fibras com suporte para fixação do cabo e suporte de fixação no rack);
- 6 Abraçadeiras plásticas 200 mm;
- 1 Cartela de identificação;
- 4 Parafusos M5;
- 4 Porcas gaiolas;
- Protetores de emenda (sendo 01 para cada fibra);*
- 3 Tubos espirais.

*Quando solicitado pigtails e adaptadores.

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

Alicate de corte, chave philips, ferramentas para decapar o cabo, material para limpeza do cabo (álcool isopropílico, lenço de papel ou papel toalha e gaze) e trena.

5. OPCIONAIS:

- Adaptador Óptico;
- Cordão Óptico;
- Pigtail.

6. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem;
- Cuidado com o manuseio da fibra nua pois a mesma pode quebrar em pedaços pequenos e entrar na pele, sendo difícil a sua remoção;
- Sempre utilize produtos adequados para a limpeza dos conectores e adaptadores (álcool isopropílico e gaze);
- Retire a tampa de proteção do adaptador apenas quando for utilizar;

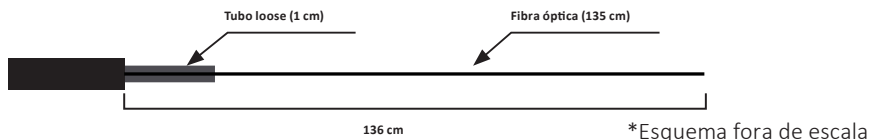
- O uso de estilete deve ser feito com muito cuidado e atenção;
- Não aponte a fibra na direção dos olhos, pois pode causar sérios danos à visão, caso esteja ativa.

Obs.: Diferentemente dos DIOs convencionais, este produto não possui sistema de fixação dos cabos em sua estrutura/ caixa metálica. Os cabos devem ser fixados na estrutura lateral do rack onde o DIO for instalado. Este DIO foi concebido para ser utilizado com cabos monotubo ou cabos ribbon com conector MPO.

7. PREPARAÇÃO:

7.1 PREPARAÇÃO DO CABO:

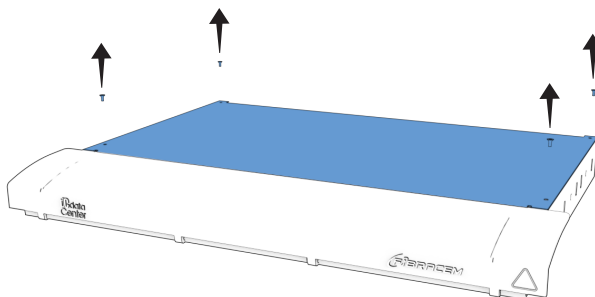
7.1.1 Abra o cabo a 136 cm da extremidade, corte e decape os elementos:



8. INSTALAÇÃO:

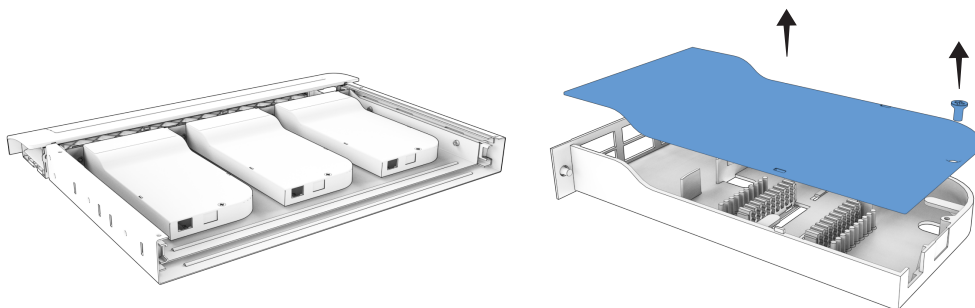
8.1 ABERTURA DO DIO:

8.1.1 Abra a tampa superior do DIO soltando os 4 parafusos indicados:

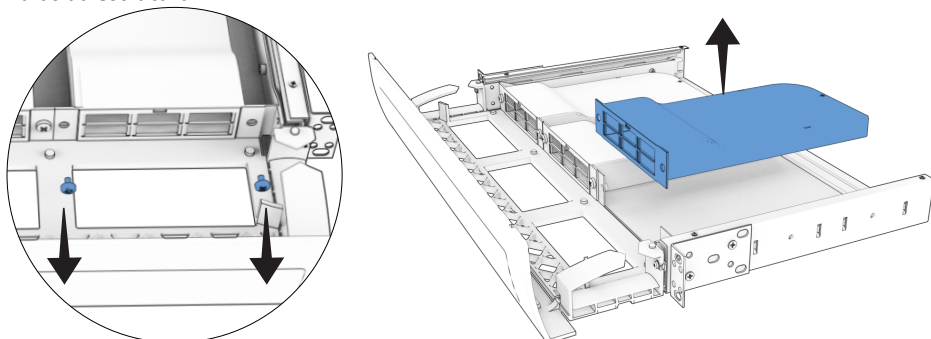


8.2 ENTRADA DO CABO:

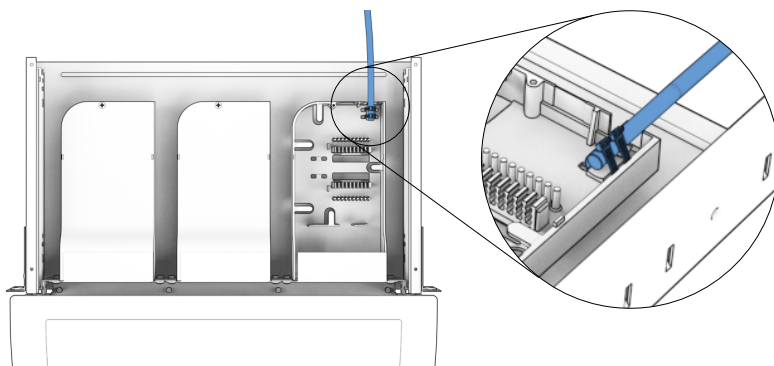
8.2.1 Observando a posição do cabo óptico no rack, defina a melhor posição para a entrada do cabo no DIO Data Center no módulo para acomodação das fibras disponível. Abra a bandeja escolhida removendo o parafuso conforme imagem a seguir:



Obs.: Havendo a necessidade, remover os parafusos frontais e retirar o módulo para acomodação das fibras da estrutura.



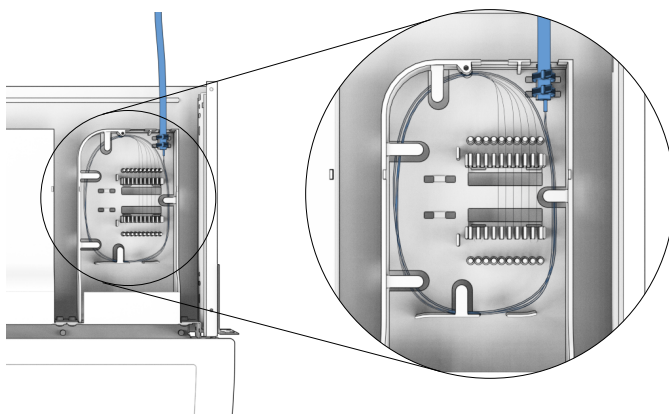
8.2.2 Passe as 2 abraçadeiras plásticas nas furações do módulo para acomodação das fibras e fixe o cabo:



8.3 ORGANIZAÇÃO DAS FIBRAS NA BANDEJA:

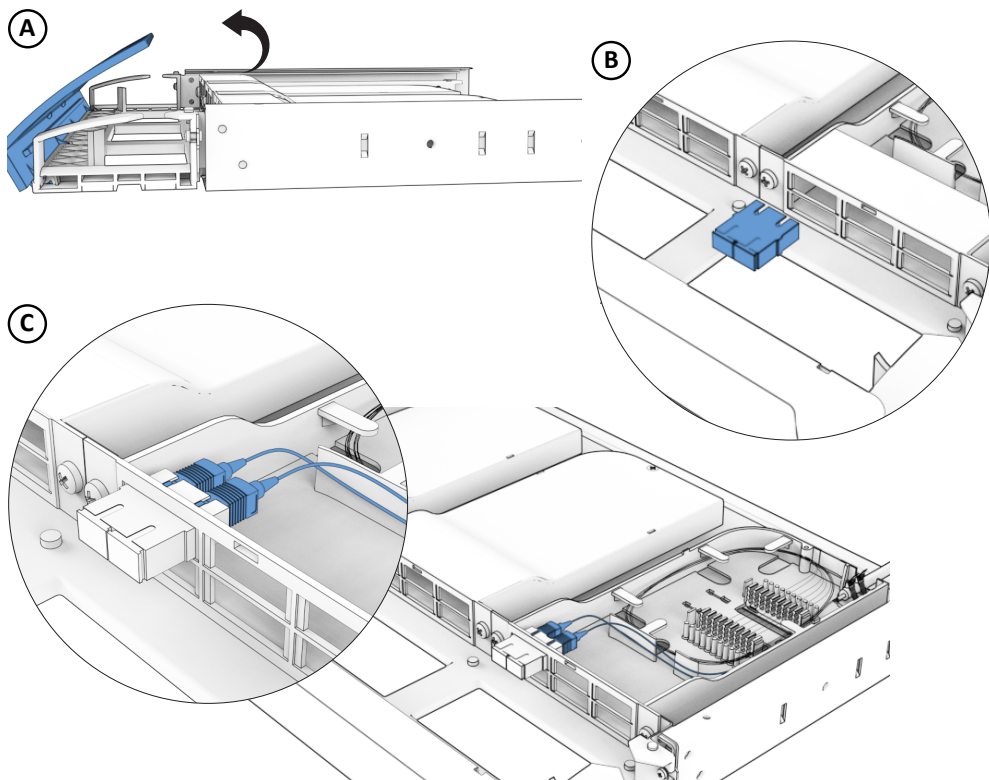
8.3.1 Armazene as sobras das fibras do cabo de entrada dentro do módulo para acomodação das fibras, conforme indicação abaixo.

ATENÇÃO: Este procedimento é necessário para determinar o comprimento exato das sobras.

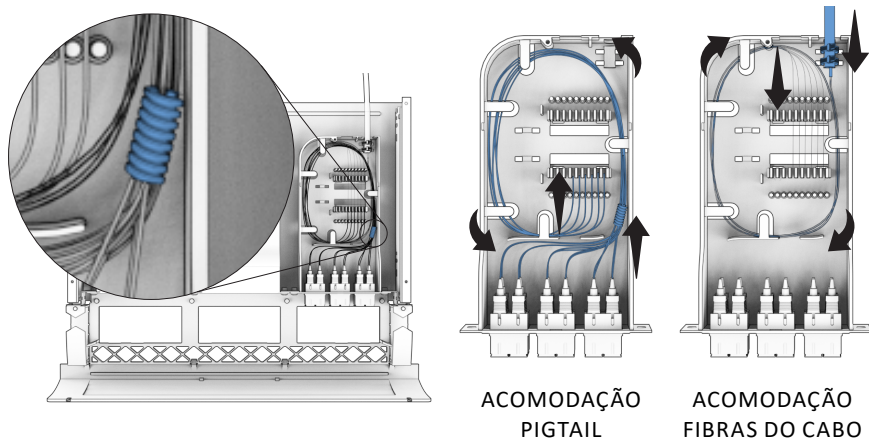


8.4 ACOMODAÇÃO DOS PIGTAILS:

8.4.1 Abra a tampa do painel e encaixe os adaptadores no módulo para acomodação das fibras.

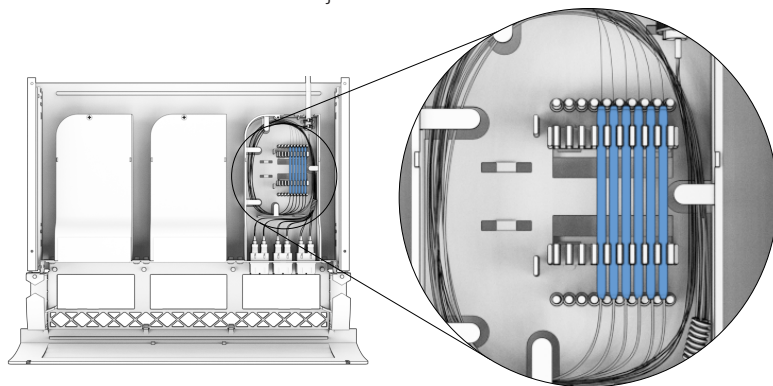


8.4.2 Conecte as pontas conectorizadas dos pigtails nos adaptadores. Utilize o tubo espiral na região indicada no desenho abaixo. Acomode os pigtails no módulo para acomodação das fibras no sentido contrário da entrada das fibras do cabo.



8.5 FUSÃO DAS FIBRAS:

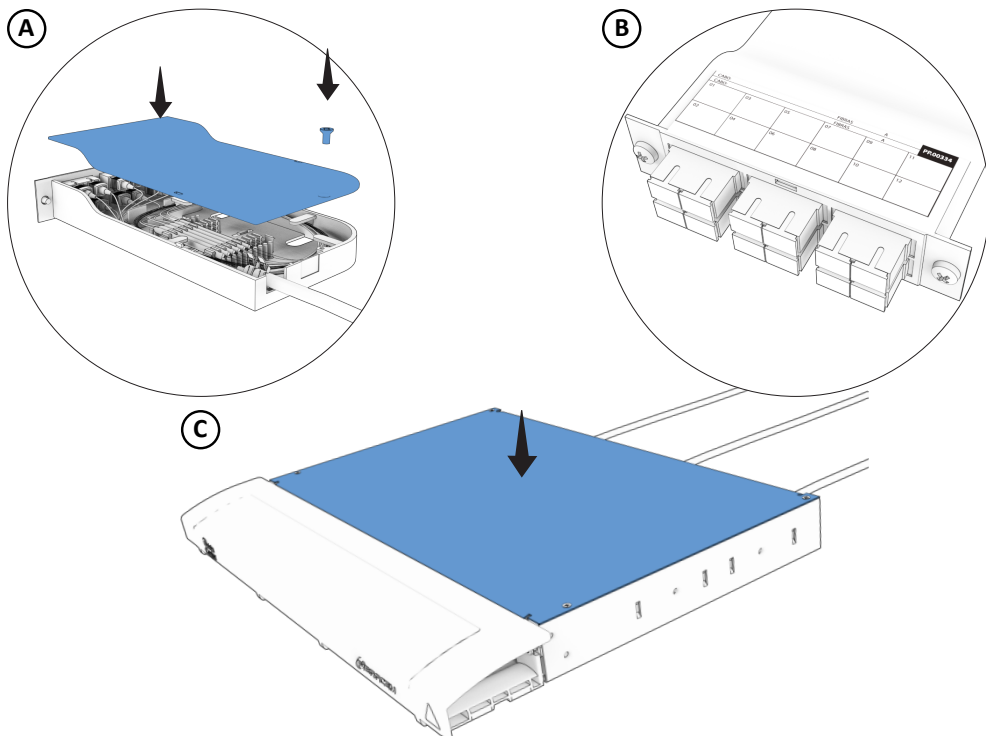
8.5.1 Realize as fusões das fibras conforme procedimentos da máquina de emenda a ser utilizada. Reorganize as sobras na bandeja e acomode os protetores de emenda nas borrachas canaletas. Repita o procedimento com as outras bandejas caso necessário.



8.6 FECHAMENTO:

8.6.1 Encaixe a tampa de proteção na bandeja e fixe-a com o parafuso e anote o endereçamento das fibras na cartela de identificação.

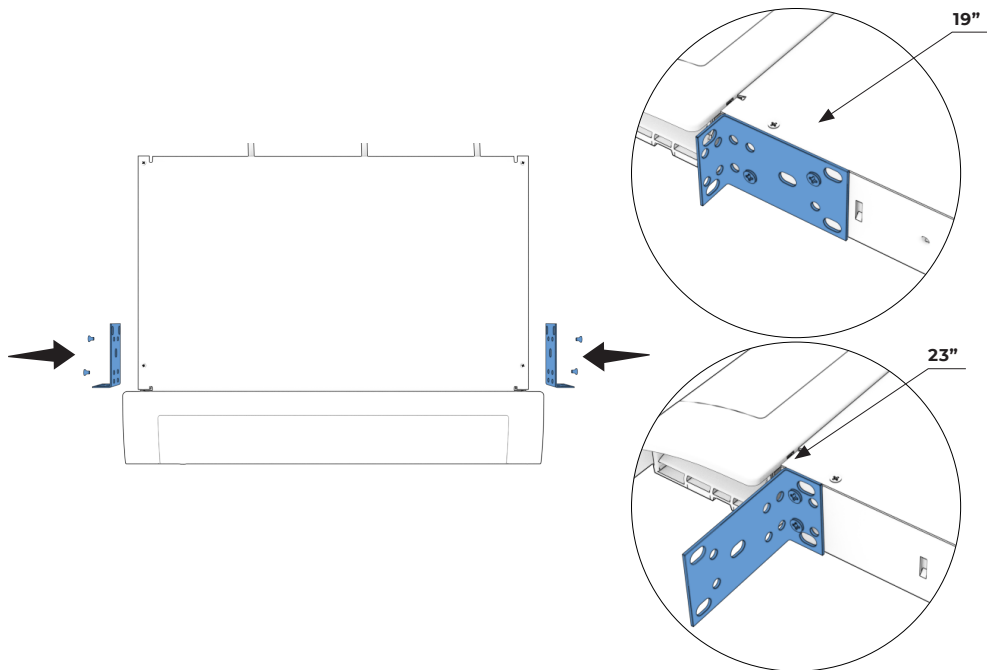
8.6.2 Feche a tampa superior do DIO e parafuse-a.



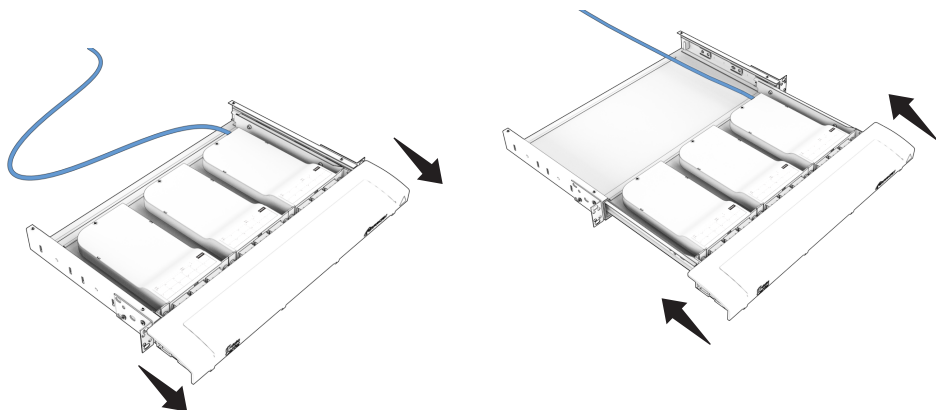
8.7 FIXAÇÃO DO DIO E CABOS NO RACK:

8.7.1 Verifique o posicionamento que será colocado o DIO Data Center no rack e instale as porcas gaiolas no plano de fixação. Fixe o suporte nas laterais do DIO, conforme imagens abaixo e parafuse-o no plano de fixação do rack.

Obs.: Para fixação em racks padrão 19", posicione a parte maior do suporte no DIO Data Center e para fixação em racks padrão 23", posicione a parte menor do suporte no DIO.



8.7.2 Puxe a gaveta do DIO até o final, deixe uma sobra de cabos para que não haja tração nas bandejas, em seguida, ancore o cabo na estrutura do Rack e feche a bandeja. O cabo deverá ficar conforme a segunda imagem:



PRODUTOS RELACIONADOS:



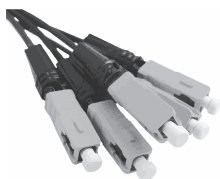
Adaptador Óptico



Protetor de Emenda Óptica



Roletador de Tubo Loose



Conector pré-polido



Splitter Óptico Conectorizado



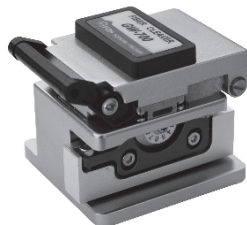
Decapador de Fibra Óptica



Cordoalha Dielétrica FA



Cortador Longitudinal de Tubo Loose



Clivador de Fibra Óptica

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