DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO FIT CRISTAL

FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00239 REV.00

1. DESCRIÇÃO:
Produto de fabricação Fibracem com design moderno para acomodação, distribuição e terminação das fibras ópticas. Com sua concepção arrojada é o modelo ideal para aplicações de alta concentração de fibras ópticas, otimizando a ocupação dos espaços no rack. O modelo DIO FIT CRISTAL permite acomodar e terminar por meio de conectores até 24 fibras divididas em 2 bandejas de fusão plásticas, ocupando apenas 1U de altura, podendo ser fixado em racks padrão 19" ou 23". Possibilita a utilização de cabos internos ou externos, do tipo loose, tight ou multicordão. Sua concepção permite a utilização de até 24 adaptadores tipo SC simplex ou 12 adaptadores LC duplex, todos com flange.

Possui tampa de proteção basculante exclusiva para os adaptadores e para os conectores dos cordões de manobra evitando-se deste modo danos acidentais aos mesmos.

2. DIMENSÕES:
Largura: 476 mm
Altura: 44 mm (1U)
Profundidade: 341 mm
Peso bruto: 4,00 kg
*não considera a instalação dos adaptadores e pigtails

Normas aplicáveis	IEC 60297-3-100 IEC 60297-3-105
Garantia	12 meses

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Distribuidor Interno Óptico FIT DATA CENTER (1 caixa metálica, 1 gaveta deslizante, 2 bandejas para acomodação das fibras, painel para adaptadores, suporte de fixação no rack e suporte para fixação do cabo);
- 4 porcas gaiola;
- 4 parafusos M5;
- Tubo de passagem (cânula) – 1 para cada 6 fibras;
- 8 abraçadeiras plásticas;
- Protetor de emenda – 1 para cada fibra;
- 1 cartela de identificação de rota;

4. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto)
Trena, ferramentas para decapar o cabo, alicate de corte, roletador de tubo loose, chave phillips, material para limpeza do cabo (álcool isopropílico, papel toalha e gaze), clivador e máquina de fusão.

5. OPCIONAIS:

- Pigtail
- Adaptadores Ópticos
- Cordão Óptico

6. MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto)
Protetores de Emenda, Álcool Isopropílico, Papel Toalha e Gaze.

7. CUIDADOS E SEGURANÇA

• Ancore corretamente o cabo no DIO para evitar a sua movimentação.

• Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem.

• Utilize produtos adequados para a limpeza dos conectores e adaptadores (álcool isopropílico e gaze).

• Retire a tampa de proteção do adaptador somente quando for utilizar o mesmo.

• O uso de estilete requer atenção e cuidado no seu manuseio.

• Não aponte a fibra na direção dos olhos, pois pode causar sérios danos à visão.

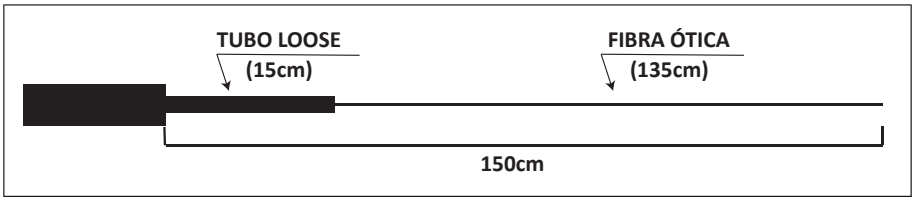
8. PREPARAÇÃO

8.1 PREPARAÇÃO DO CABO:

7.1.1 Abra o cabo nas dimensões sugeridas abaixo com o uso de ferramental adequado.

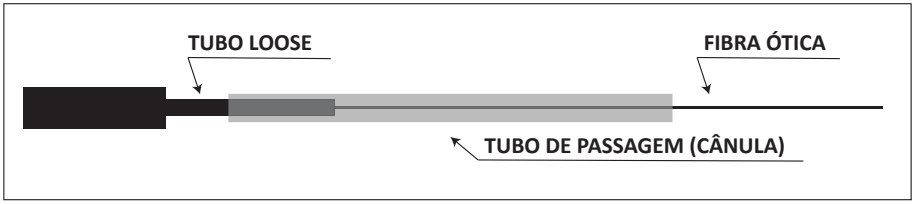
7.1.2 Faça a limpeza dos tubos loose, caso o cabo seja geleado, com os materiais corretos para a remoção da geleia.

7.1.3 Abra a o cabo a 150 cm da extremidade, corte e decape os elementos:

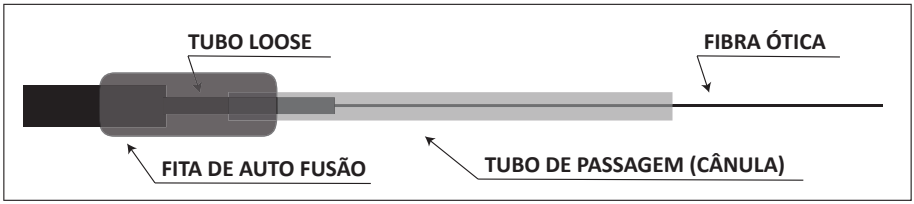


7.1.4 Faça a limpeza das fibras e as insira junto com tubo loose na cânula, conforme imagem abaixo:

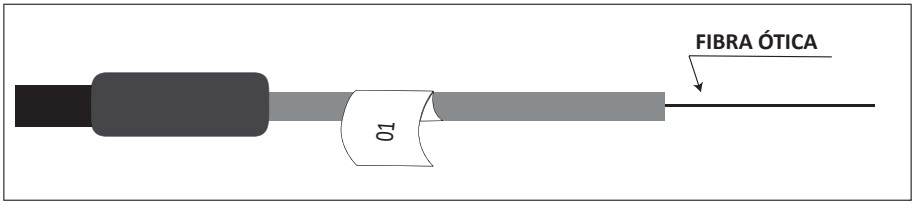
Obs.: Insira apena um tubo loose por cânula.



7.1.5 Efetue o acabamento entre a capa do cabo e as cânulas utilizando fita de auto fusão.



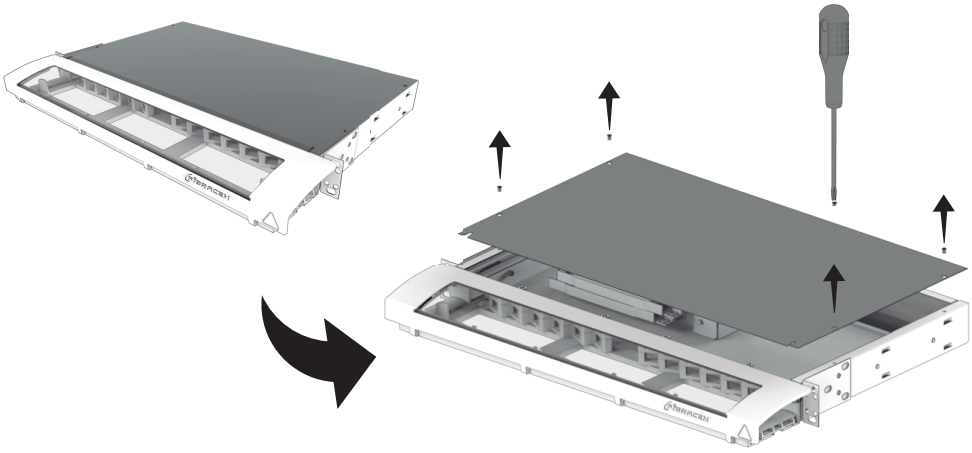
7.1.6 Faça a identificação dos tubos loose.



8. INSTALAÇÃO:

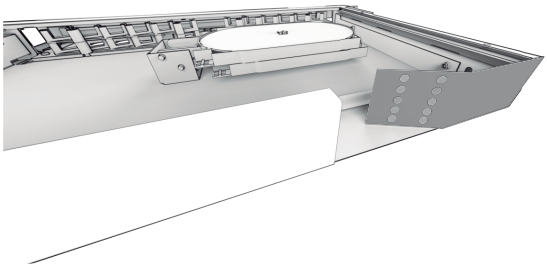
8.1 ABERTURA DO DIO:

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

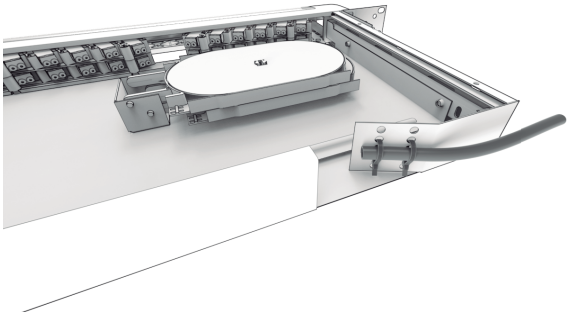


8.2 ENTRADA DO CABO

8.2.1 Tomando como base a vista traseira do DIO, a entrada do cabo óptico fica localizada no lado direito, conforme imagem a seguir.



8.2.2 Fixe o cabo a estrutura do DIO utilizando 2 abraçadeiras plásticas, passando-as pelo suporte de fixação.



8.3 FIXAÇÃO DO TUBO DE PASSAGEM:

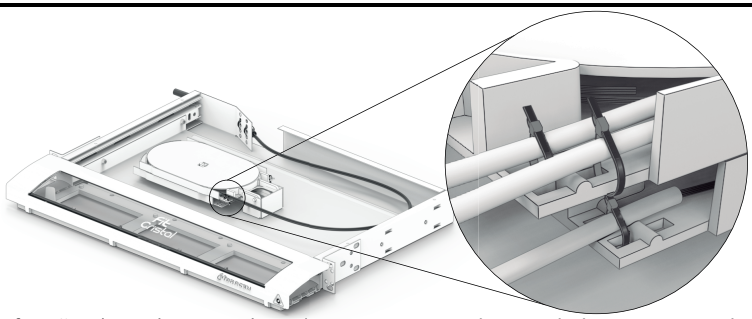
8.3.1 Fixe o tubo de passagem (cânula) na bandeja de emenda prendendo-a com uma abraçadeira plástica, conforme imagens a seguir.

IMPORTANTE:

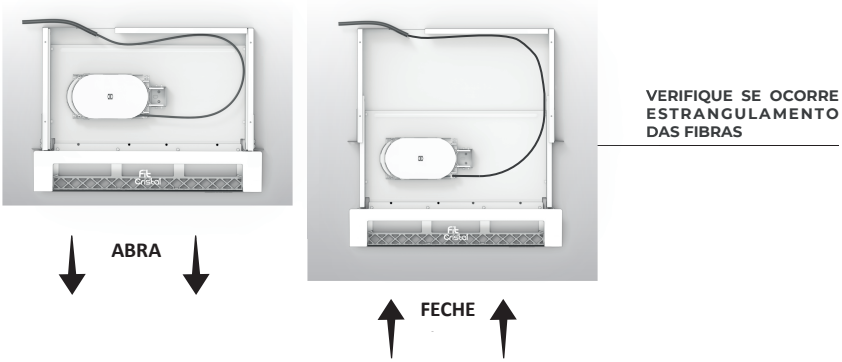
1) Cada bandeja acomoda no máximo 12 emendas;

2) Respeite os raios de curvatura ilustrado nas imagens.

Obs.: A entrada do tubo na bandeja de fusão deverá ser sempre do lado oposto da entrada do cabo no DIO de modo propiciar uma melhor acomodação da cânula e sua livre movimentação, evitando-se o estrangulamento das fibras.

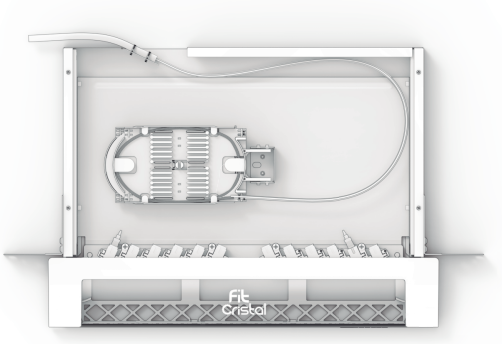


8.3.2 Após a fixação de todos os tubos de passagem, realize cuidadosamente a abertura e o fechamento da gaveta deslizante, verificando se não há estrangulamento das fibras na cânula em algum ponto, conforme imagem a seguir:



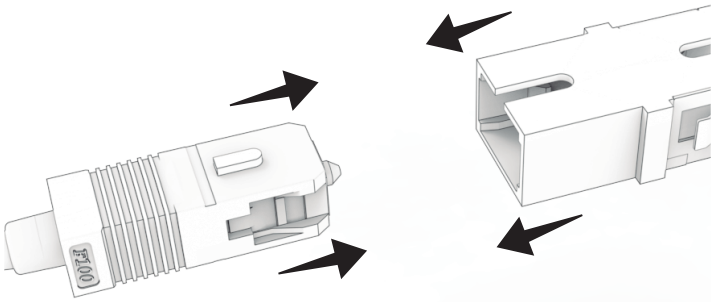
8.4 ORGANIZAÇÃO DAS FIBRAS NA BANDEJA:

8.4.1 Armazene as sobras das fibras do cabo de entrada dentro da bandeja de emenda. Recomenda-se verificar e determinar o comprimento exato das sobras de modo que possam ser efetuadas manutenções posteriores.

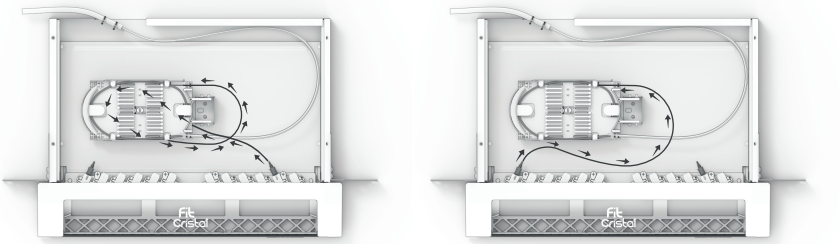


8.5 ACOMODAÇÃO DOS PIGTAILS:

8.5.1 Encaixe a ponta conectorizada do pigtail no adaptador óptico:

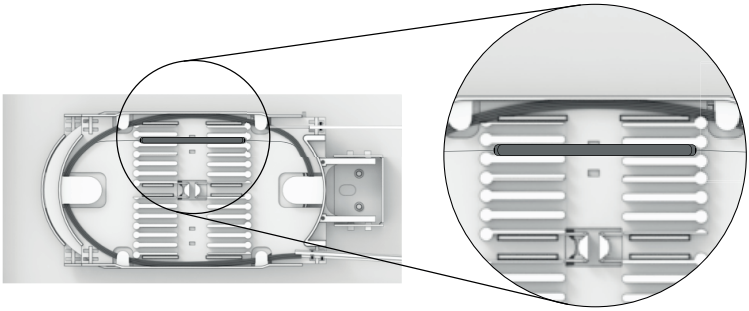


8.5.2 Acomode os pigtails na bandeja plástica utilizando o lado contrário da entrada do tubo loose, coincidindo os sentidos para a realização de fusão das fibras. Fixe os pigtails com abraçadeiras plásticas, conforme imagem abaixo:



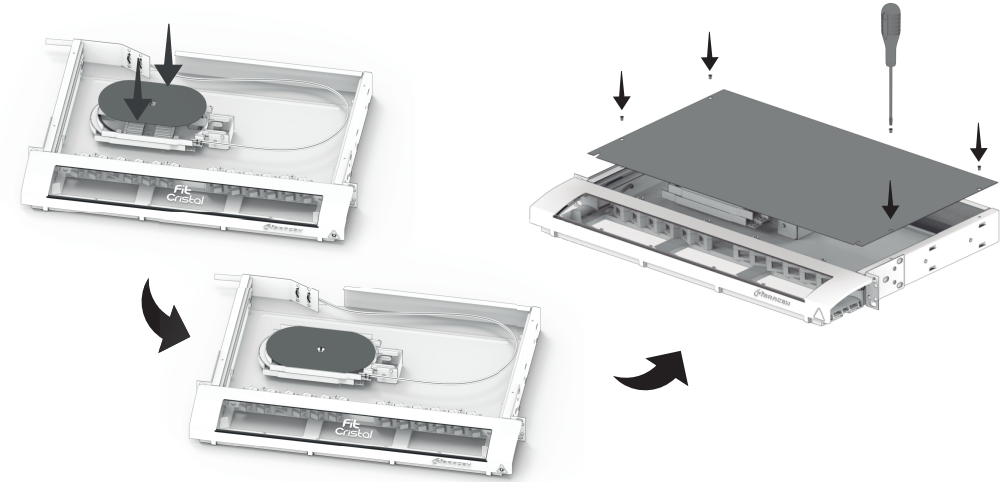
8.6 FUSÃO DAS FIBRAS:

8.6.1 Realize as fusões das fibras conforme procedimento da sua máquina de emenda, reorganize as sobras na bandeja e acomode os protetores de emenda nas borrachas canaletas.



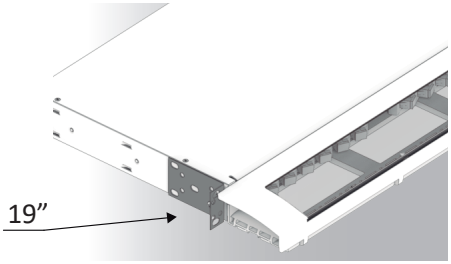
8.7 FECHAMENTO:

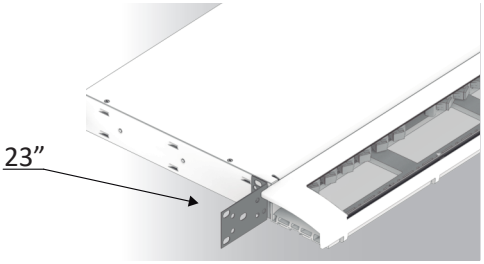
8.7.1 Encaixe a tampa de proteção na bandeja e anote o endereçamento da fibra na cartela de identificação. Coloque a tampa superior no DIO (retirada no item 8.1) e parafuse. Fixe o DIO no gabinete.



8.7.2 Verifique o posicionamento que será colocado o DIO 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 e para fixação em racks padrão 23", posicione a parte menor do suporte no DIO.





PRODUTOS RELACIONADOS:

Adaptador Óptico

Protetor de Emenda Óptica

Roletador de Tubo Loose

Pigtail

Máquina de Emenda Ótica

Decapador de Fibra Óptica

Sachê de Álcool

Cordões Ópticos

Decapador de Cabo Óptico

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