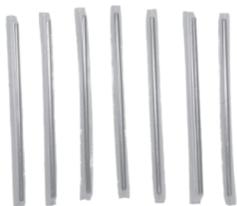


PRODUTOS RELACIONADOS:



Adaptador Óptico



Protetor de Emenda Óptica



Pigtail



Sachê de Álcool



Máquina de Emenda Óptica



Cordões Ópticos



Decapador de Fibra Óptica



Decapador de Cabo Óptico



Roletador de Tubo Loose

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO *fitxplus*

PARA ATÉ 48 FIBRAS



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

FIBRACEM

www.fibracem.com

(41) 3661-2550

fibracem@fibracem.com

[/fibracem](https://www.facebook.com/fibracem)

FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00204 REV.00

1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para concentração, acomodação e distribuição de cabos ópticos em sistemas de cabeamento estruturado para instalações em racks de 19" ou 23". O modelo Fit X Plus permite a acomodação de até 48 emendas em 4 bandejas plásticas, permitindo a fixação de até 48 adaptadores SC sem flange. Ocupa apenas 1U de altura e possibilita a utilização de cabos internos ou externos, com fibra monomodo (SM) ou multimodo (MM) do tipo loose, tight ou multicordão.

2. DIMENSÕES:

- Comprimento: 440mm; Altura: 44,45mm (1U); Profundidade: 366mm

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Distribuidor Interno Óptico Fit X Plus (1 caixa metálica, 1 gaveta deslizante, 4 bandejas para acomodação das fibras, painel para adaptadores, suporte de fixação no rack e suporte para fixação do cabo)
- 4 porcas gaiola M5
- 4 parafusos M5
- 16 abraçadeiras plásticas
- 8 tubos de passagem (cânula)
- 1 cartela de ocupação das fibras
- 1 etiqueta de identificação de rota
- Protetor de emenda – 1 para cada fibra quando solicitado com pigtail e adaptadores

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

- Trena, ferramenta para decapar o cabo, chave phillips, material para limpeza do cabo: álcool isopropílico, papel toalha e gaze.

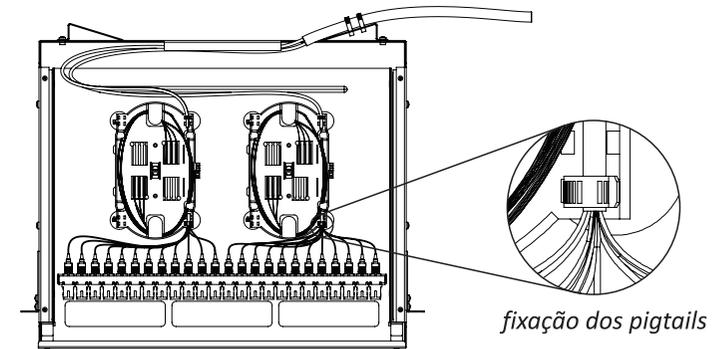
5. OPCIONAIS:

- Pigtail
- Adaptadores Ópticos
- Cordão Óptico

6. CUIDADOS E SEGURANÇA:

- Ancore o cabo no DIO para preservar as fusões.
- 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 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.

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:

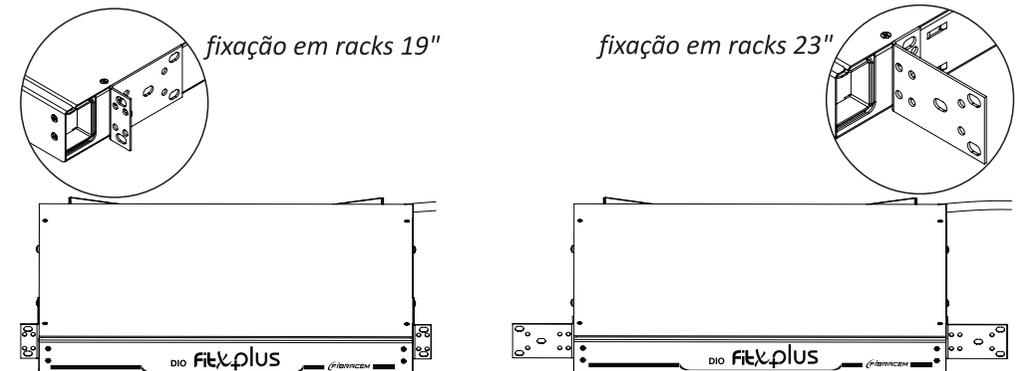
8.6.1 Realize as fusões das fibras conforme procedimento da sua máquina de emenda, reorganize as sobras na bandeja e acomode os protetores de emenda nas borrachas canaletas.

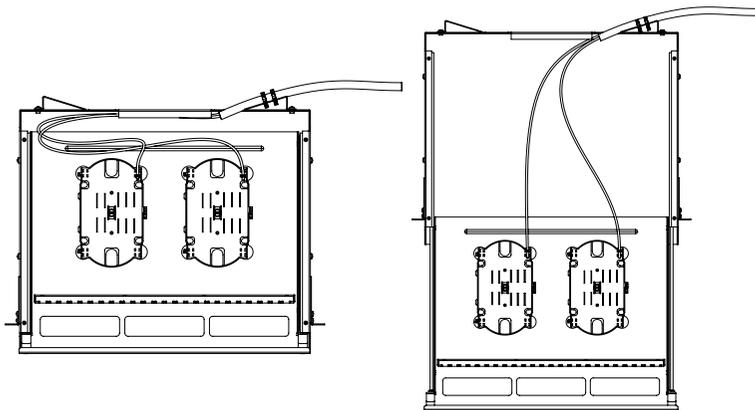
8.7 FECHAMENTO:

8.7.1 Encaixe a tampa de proteção na bandeja e anote o endereçamento das fibras na cartela de identificação. Coloque a tampa superior no DIO (retirada no item **8.1**) e parafuse-a.

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.

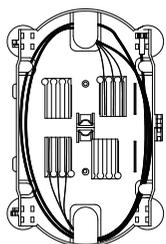
Obs.: Para fixação em racks padrão 19", posicione a parte maior do suporte no DIO e para fixação em racks padrão 23", posicione a parte menor do suporte no DIO.



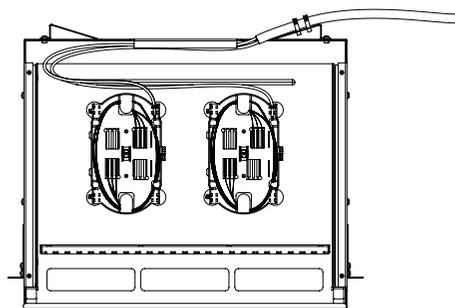


8.4 ORGANIZAÇÃO DAS FIBRAS NA BANDEJA:

8.4.1 Armazene as sobras das fibras do cabo de entrada dentro da bandeja de emenda, conforme indicação abaixo. Este procedimento é necessário para determinar o comprimento exato das sobras.

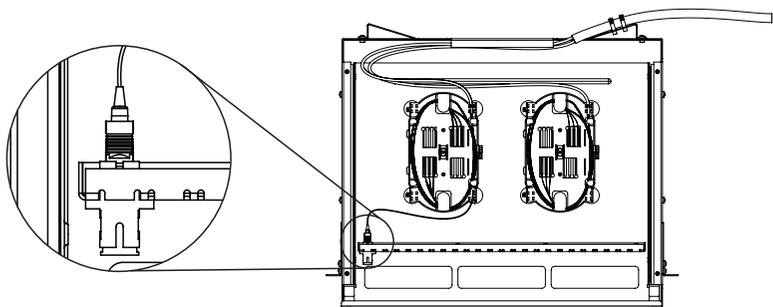


detalhe da acomodação



8.5 ACOMODAÇÃO DOS PIGTAILS:

8.5.1 Encaixe o adaptador no painel e a ponta conectorizada do pigtail no adaptador óptico, conforme imagem a seguir:



7. PREPARAÇÃO

7.1 PREPARAÇÃO DO CABO:

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

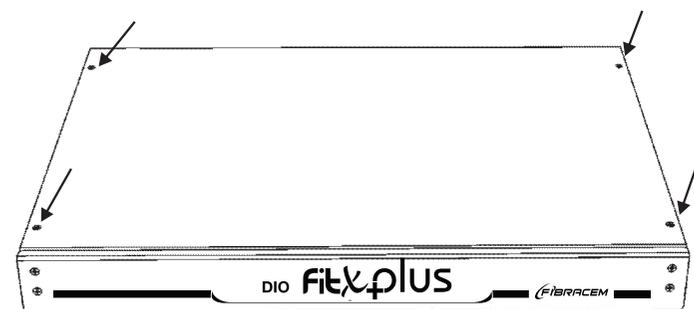


7.1.2 Faça a limpeza do cabo e a identificação dos tubos loose com as etiquetas de identificação fornecidas.

8. INSTALAÇÃO

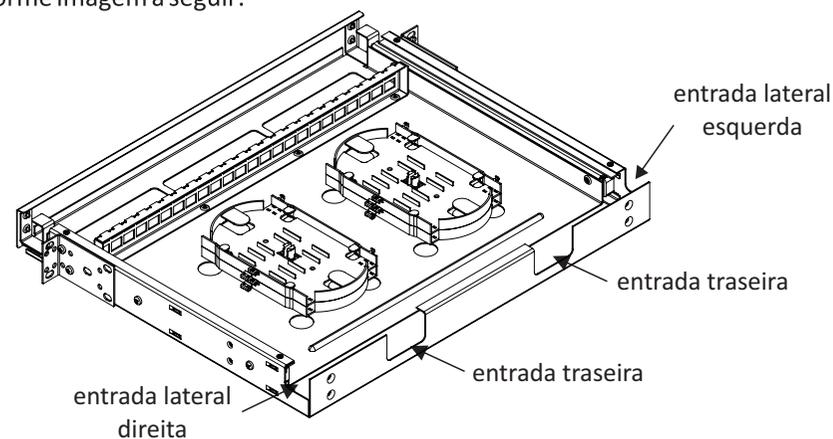
8.1 ABERTURA DO DIO:

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



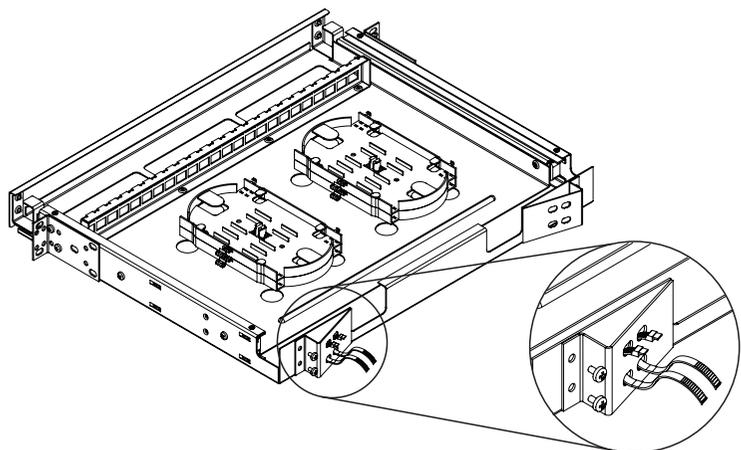
8.2 ENTRADA DO CABO:

8.2.1 Tomando como base a posição de subida ou descida do cabo óptico no gabinete, defina a melhor posição para a entrada do cabo no DIO (lado esquerdo, direito ou traseiro), conforme imagem a seguir:



8.2.2 Em seguida, passe 2 abraçadeiras plásticas pelo suporte de fixação do cabo e parafuse o suporte no DIO, de acordo com a entrada escolhida, conforme imagens a seguir:

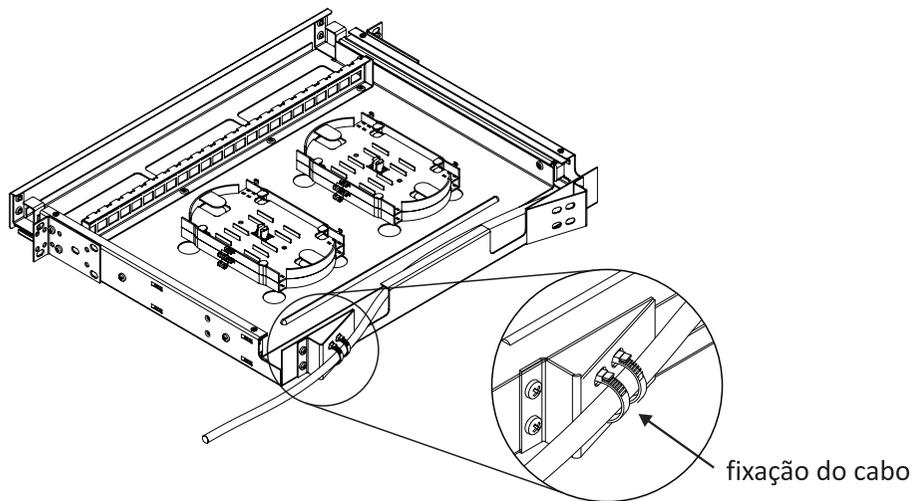
IMPORTANTE: O suporte de fixação serve para ancorar o cabo no DIO. Se a entrada escolhida for a lateral, o suporte deve ser fixado na lateral.



fixação na entrada traseira

Obs.: A passagem das abraçadeiras plásticas no suporte devem ser feitas antes de parafusar o mesmo no DIO para facilitar o processo.

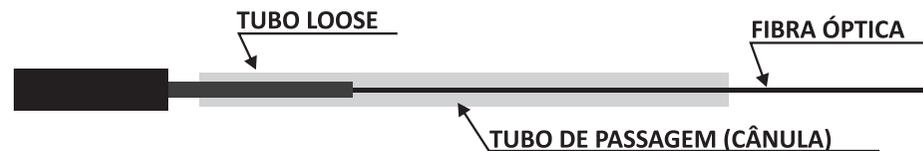
8.2.3 Após a fixação do suporte no DIO, prenda o cabo com as 2 abraçadeiras plásticas inseridas no passo anterior.



8.3 FIXAÇÃO DO TUBO DE PASSAGEM

8.3.1 Corte os tubos de passagem (cânula) em 4 diferentes tamanhos: **A e B** (50cm); **C e D** (45cm). Em seguida, envolva o tubo loose com os tubos de passagem já cortados, conforme imagem a seguir:

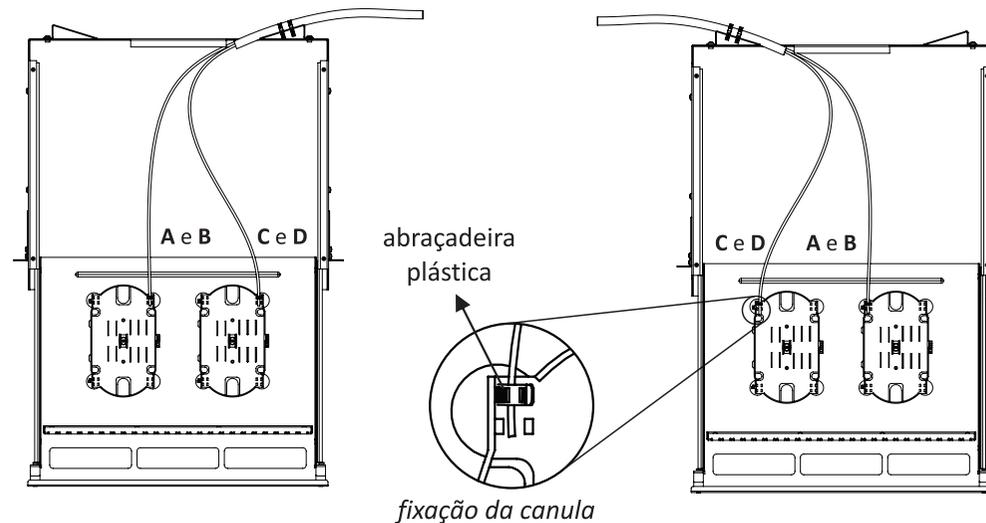
Obs.: 1 tubo loose por tubo de passagem (cânula).



8.3.2 Faça a fixação dos tubos na bandeja de emenda, começando sempre pela bandeja inferior. Respeite as ordens indicadas a seguir e os tamanhos estipulados no passo anterior, sabendo que cada bandeja tem capacidade para 12 emendas. Prenda o tubo com uma abraçadeira, conforme imagens a seguir.

Entrada pelo lado direito

Entrada pelo lado esquerdo



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