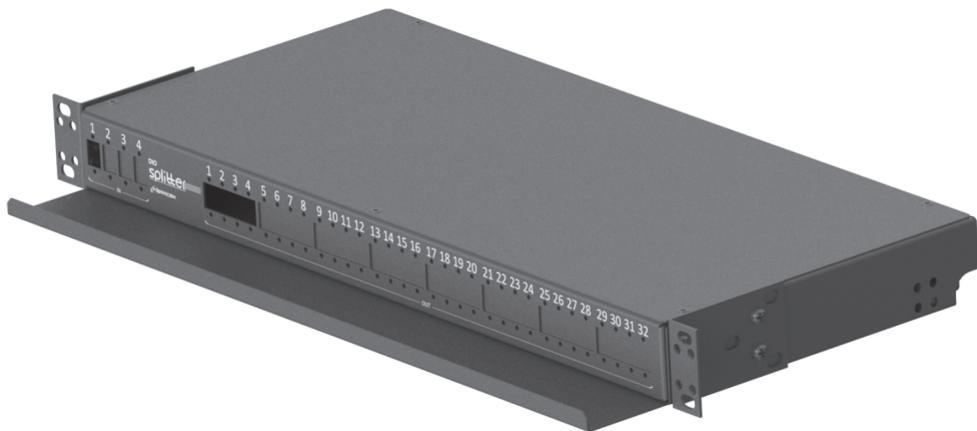


DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO

DIO splitter

PARA ATÉ 4 ENTRADAS/32 SAÍDAS DE SPLITTER



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00137 REV.01

1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para acomodação das emendas, distribuição óptica e conectorização de splitters em sistemas de cabeamento estruturado para instalações em racks de 19" ou 23". O modelo DIO splitter realiza a conexão de entrada do splitter por adaptador ou fusão, tendo capacidade de acomodação de até 6 fusões em 1U e oferece opção de 4 inputs e até 32 outputs, podendo ser utilizado splitter PLC e FBT.

2. DIMENSÕES:

Comprimento: 440mm; Altura: 44,45mm (1U); Profundidade: 250mm

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Distribuidor Interno Óptico Splitter (1 caixa metálica, 1 bandeja para acomodação das fibras, painel para adaptadores, tampa falsa para painel de adaptadores e suporte de fixação no rack)
- 4 porcas gaiola M5
- 4 parafusos M5
- 6 abraçadeiras plásticas
- 1 tubo de passagem (cânula)
- 1 cartela de identificação de rota
- Protetor de emenda óptica - 1 para cada splitter não conectorizado na entrada

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

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

5. OPCIONAIS:

- Splitter óptico
- 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.

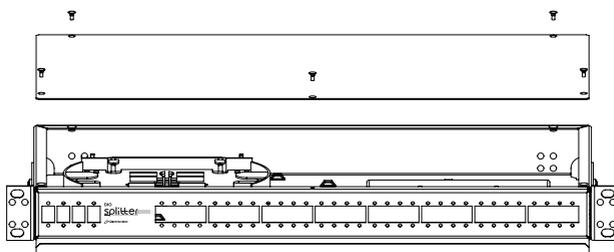
7. MONTAGEM COM SPLITTER CONECTORIZADO:

Possibilidade para splitters conectorizados na entrada e saída:

Splitter	Quantidade de splitters comportados no DIO	Quantidade de portas de entrada	Quantidade de portas de saída
1x2	4	4	8
1x4	4	4	16
1x8	4	4	32
1x16	2	2	32
1x32	1	1	32

7.1 ABERTURA DO DIO:

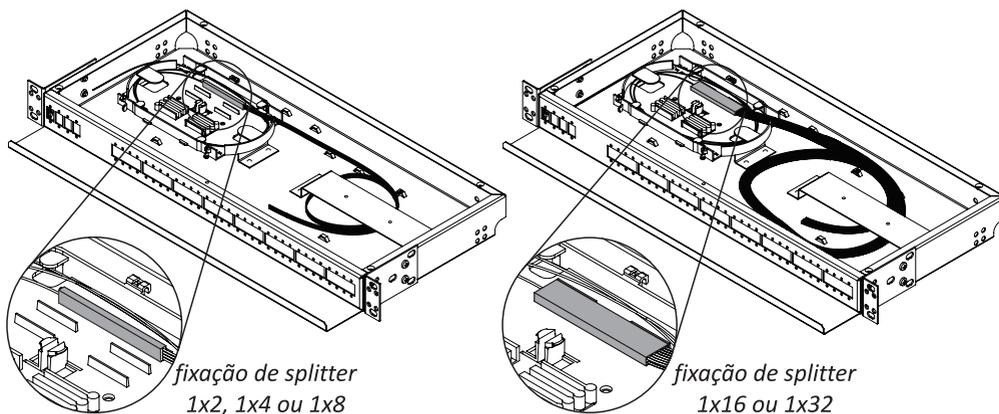
7.1.1 Abra a tampa superior do DIO, soltando os 5 parafusos indicados:



7.2 ACOMODAÇÃO DO SPLITTER:

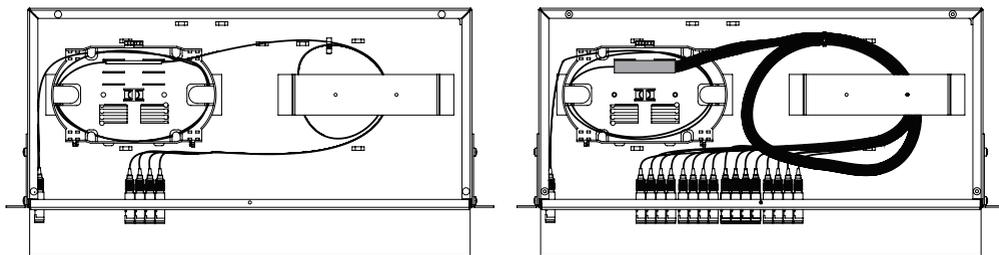
7.2.1 Remova uma das borrachas canaleta da bandeja de fusão e fixe o corpo metálico do splitter na bandeja plástica com uma fita dupla face. Em seguida, acomode as fibras de entrada na bandeja e as fibras de saída na caixa metálica, ancorando com uma abraçadeira plástica, conforme imagens a seguir.

Obs. Para instalação de splitters 1x16 ou 1x32 é necessário quebrar o suporte da borracha canaleta.



7.2.2 Encaixe o adaptador no painel e, após colocar todos os adaptadores necessários, acople os conectores dos splitters nos adaptadores, conforme imagem abaixo.

Obs. As fibras de entrada devem ser direcionadas para as portas de adaptadores do lado direito e as fibras de saída para as portas de adaptadores do lado esquerdo.



7.2.3 Para a utilização de splitter conectorizado, não é necessário realizar a fusão das fibras. Siga para o item **9. FECHAMENTO** desse manual.

8. MONTAGEM COM SPLITTER NÃO CONECTORIZADO:

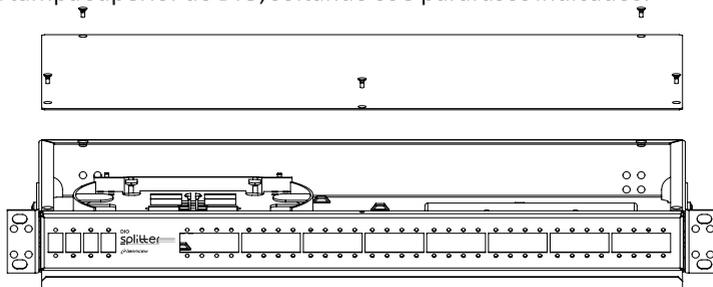
Possibilidade para splitters não conectorizados na entrada:

Splitter	Quantidade de splitters comportados no DIO	Quantidade de portas de saída
1x2	4	8
1x4	4	16
1x8	4	32
1x16	2	32
1x32	1	32

Obs. Este DIO tem capacidade máxima de 6 fusões ópticas.

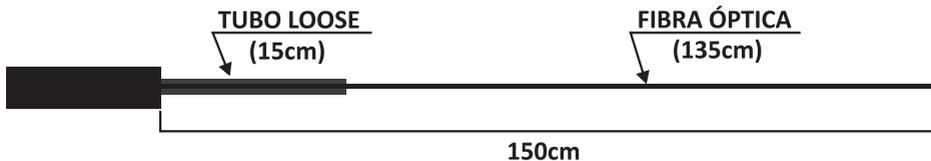
8.1 ABERTURA DO DIO:

8.1.1 Abra a tampa superior do DIO, soltando os 5 parafusos indicados:

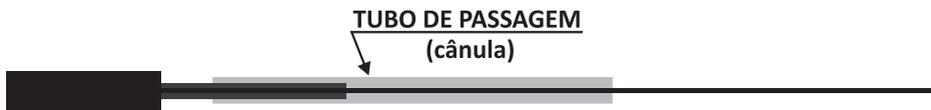


8.2 PREPARAÇÃO DO CABO:

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

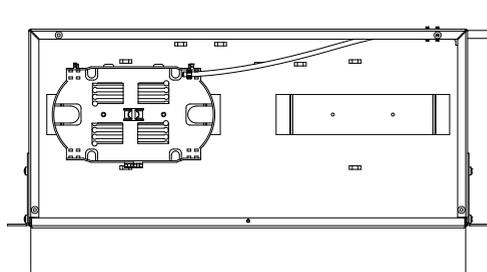


8.2.1 Faça a limpeza do cabo e entube as fibras e o tubo loose com a cânula, conforme imagem abaixo:

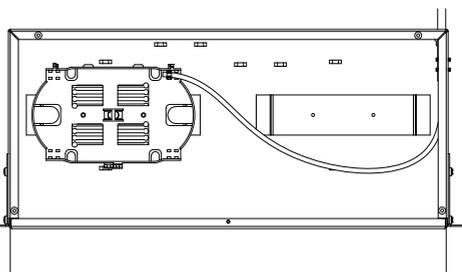


8.3 INSTALAÇÃO DO CABO:

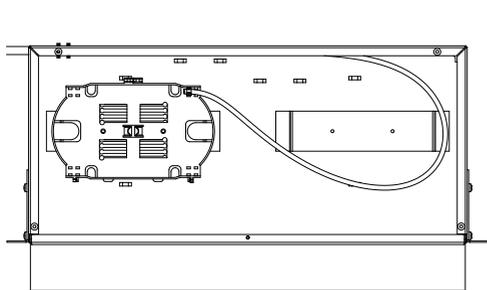
8.3.1 Determine a melhor posição para a entrada do cabo considerando o ponto de subida ou descida do mesmo no gabinete e ancore-o com 2 abraçadeiras plásticas, utilizando o suporte de ancoragem. Em seguida, fixe o tubo de passagem (cânula) na bandeja de emenda com uma abraçadeira plástica, seguindo o caminho indicado a seguir, de acordo com a entrada do cabo:



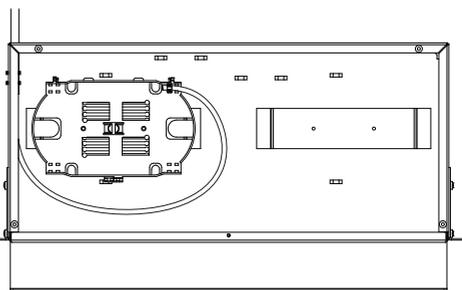
entrada do cabo pela lateral direita



entrada do cabo pela parte traseira direita

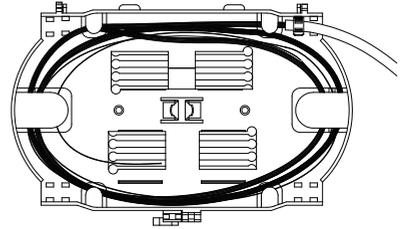
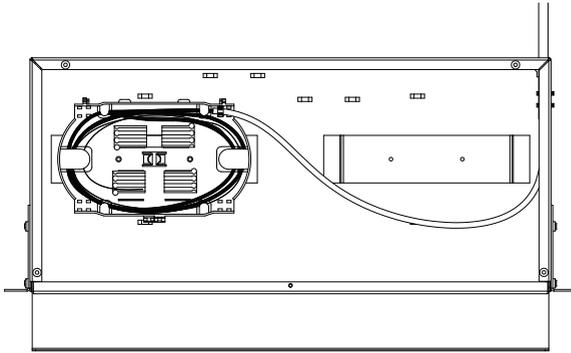


entrada do cabo pela lateral esquerda



entrada do cabo pela parte traseira esquerda

8.3.2 Armazene as fibras do cabo de entrada dentro da bandeja de emenda, respeitando os raios de curvatura indicados na imagem:

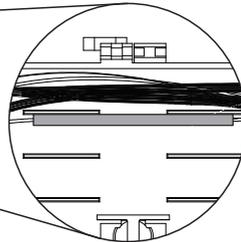
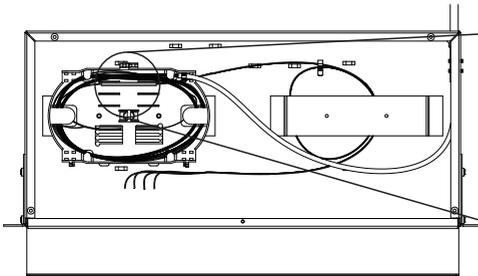


acomodação das fibras

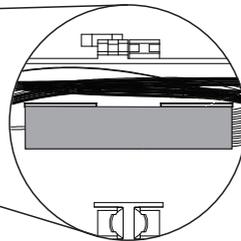
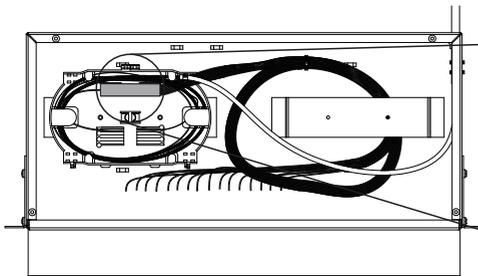
8.4 INSTALAÇÃO DO SPLITTER:

8.4.1 Remova uma das borrachas canaleta da bandeja de fusão e fixe o corpo metálico do splitter na bandeja de fusão com uma fita dupla face. Em seguida, acomode as fibras de entrada na bandeja e as fibras de saída na caixa metálica, ancorando com uma abraçadeira plástica, conforme imagens a seguir.

Obs. Para instalação de splitters 1x16 ou 1x32 é necessário quebrar o suporte da borracha canaleta.

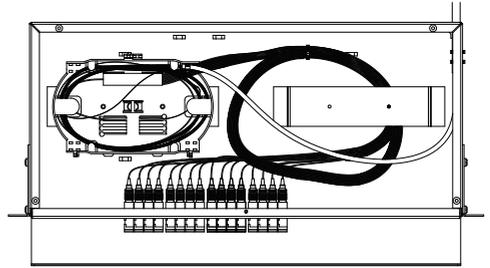
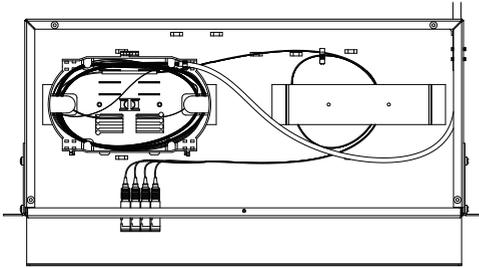


*fixação de splitter
1x2, 1x4 ou 1x8*



*fixação de splitter
1x16 ou 1x32*

8.4.2 Encaixe o adaptador no painel e, após colocar todos os adaptadores necessários, acople os conectores de saída dos splitters nos adaptadores, conforme imagem abaixo.



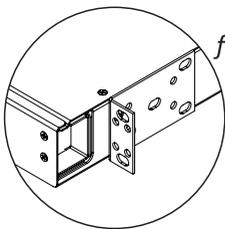
8.5 FUSÃO DAS FIBRAS:

8.5.1 Realize as fusões das fibras conforme procedimento da sua máquina de emenda. Reorganize as sobras de fibras na bandeja e acomode os protetores de emenda na borracha canaleta.

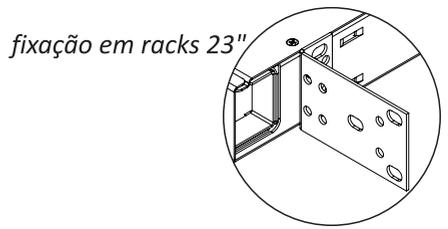
9. FECHAMENTO

9.1 Encaixe a tampa de proteção na bandeja e anote o endereçamento das fibras na cartela de identificação fornecida. Encaixe a tampa falsa para painel de adaptadores nas portas de adaptadores não utilizadas e prenda a tampa superior no DIO, parafusando-a.

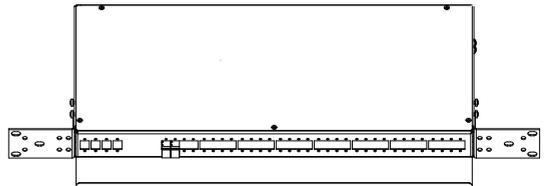
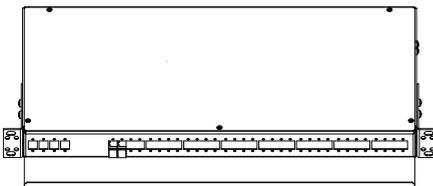
9.2 Verifique o posicionamento que será colocado o DIO no rack e instale as porcas gaiola no plano de fixação do rack. Obs.: Para fixação em racks padrão 19", posicione a parte maior do suporte no DIO e para fixação em racks padrão 23", posicione a parte menor do suporte no DIO.



fixação em racks 19"



fixação em racks 23"



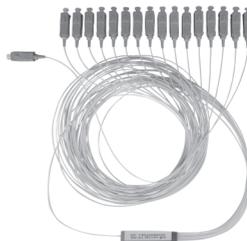
PRODUTOS RELACIONADOS:



Adaptador Óptico



Protetor de Emenda Óptica



Splitter Óptico



Sachê de Álcool



Máquina de Emenda Óptica



Cordões Ópticos



Decapador de Fibra Óptica



Decapador de Cabo Óptico



Roletador de Tubo Loose

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)
