

DISTRUBUIDOR INTERNO ÓPTICO TRILHO DIN MINI



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00099 REV.01

1. DESCRIÇÃO:

Produto desenvolvido e fabricado pela Fibracem para a terminação das fibras do cabo em conectores ópticos, com a acomodação das emendas, do tubo loose e da reserva técnica das fibras ópticas. Seu uso é indicado para cabos de pequena capacidade por ser um produto compacto que possibilita acomodar até 12 terminações. Para o fechamento das entradas é utilizada borracha tampão. Para a acomodação das emendas por fusão, é utilizada borracha canaleta. Sua capacidade máxima é para até 12 adaptadores SC ou E2000 ou 6 adaptadores LC Duplex.

2. DIMENSÕES:

Largura: 60 mm

Altura: 179 mm

Profundidade: 151 mm

Peso bruto: 0,65 kg

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Distribuidor Interno Óptico Trilho DIN MINI (caixa mini trilho DIN, tampa mini trilho DIN, borracha tampão, clip fixador, borracha canaleta);
- 02 abraçadeiras plástica 100mm;
- 02 abraçadeiras plástica 200mm;
- Tubo de transporte (cânula) – 1 para cada 6 fibras;
- Protetor de emenda – 1 para cada fibra*;
- 01 fita auto fusão;
- 01 suporte trilho DIN metálico;
- 02 parafusos cabeça panela M4x6;
- 01 manual de instruções;

*Caixa sem pigtail, não será enviado protetor de emenda

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

Trena, ferramentas para decapar cabo e fibra, equipamento para fusão, elivador, alicate de corte, chave philips.

5. MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto)

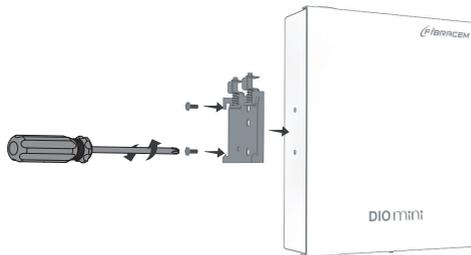
Material para limpeza do cabo (álcool isopropílico, papel toalha e gaze).

6. CUIDADOS E SEGURANÇA

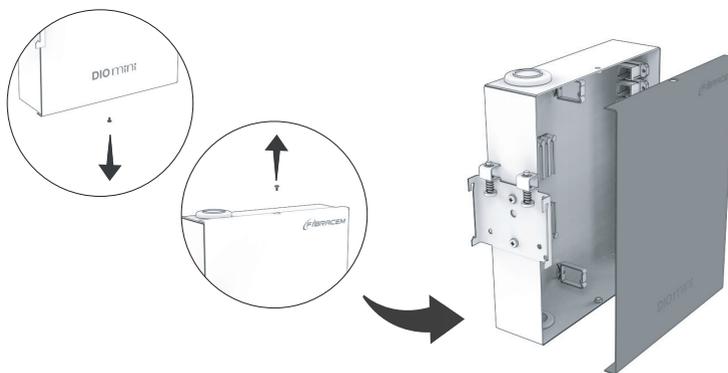
- Ancore corretamente o cabo no Distribuidor Interno Óptico Trilho DIN Mini para evitar a sua movimentação;
- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem;
- Utilize produtos adequados para a limpeza dos conectores e adaptadores (álcool isopropílico e gaze);
- Retire a tampa de proteção 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;

7. INSTALAÇÃO:

7.1 Instale o Suporte Trilho DIN Metálico na Caixa Mini Trilho DIN, aparafusando os parafusos cabeça panela M4x6.



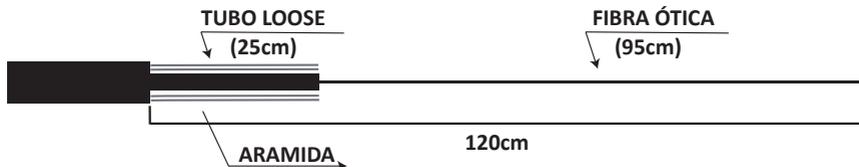
7.2 Retire a Tampa Mini trilho DIN, removendo os parafusos laterais.



7.3 Abra o cabo nas dimensões sugeridas abaixo, com o uso de ferramentas adequadas.

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

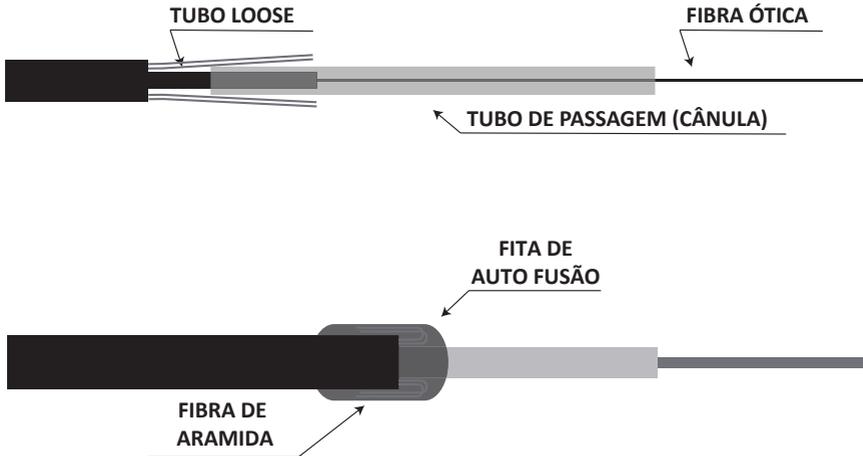
7.3.2 Abra a o cabo a 120 cm da extremidade retirando a capa externa. Em seguida corte o tubo loose e o elemento de tração (fibra aramida) a 25cm da capa do cabo.



*esquema fora de escala

7.4 Faça a limpeza das fibras e as insira na cânula, a qual deverá também passar sobre o tubo loose. O elemento de tração (fibra aramida) deverá ser colocado sobre a capa no sentido inverso. Como acabamento passar a fita de alta fusão sobre a capa externa com o elemento de tração (fibra aramida) e na junção com a cânula (tubo de transporte).

Obs.: Insira apenas um tubo loose por cânula / tubo de transporte.

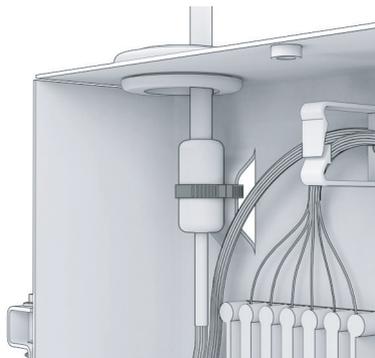


*esquemas fora de escala

7.5 Fixar o cabo no Distribuidor Interno Óptico Trilho DIN Mini.

7.5.1 Fazer furo de passagem no centro da Borracha Tampão e introduzir o Cabo.

7.5.2 Fixar o cabo junto a caixa utilizando-se a abraçadeira plástica sobre a fita alta fusão.



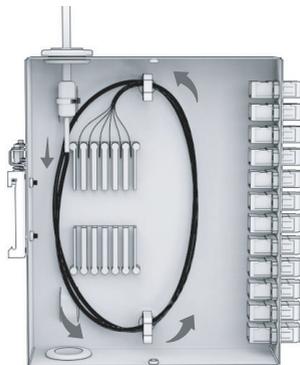
7.6 Efetuar a distribuição e organização das fibras na bandeja.

7.6.1 Armazene as reservas / excesso das fibras do cabo de entrada dentro da Caixa Mini trilho DIN. Recomenda-se antes de se fazer as fusões que seja verificado e determinado o comprimento correto das sobras de modo que possam ser efetuadas manutenções posteriores.

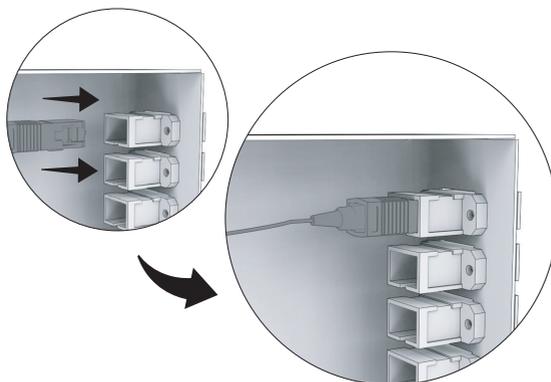
IMPORTANTE:

¹ Cada Caixa Mini Trilho DIN acomoda no máximo 12 emendas;

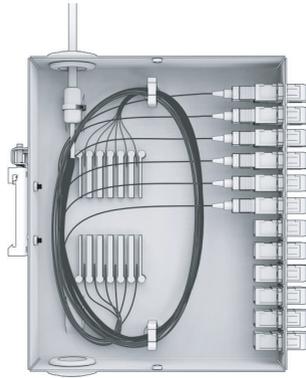
² Respeite os raios de curvatura ilustrado nas imagens.



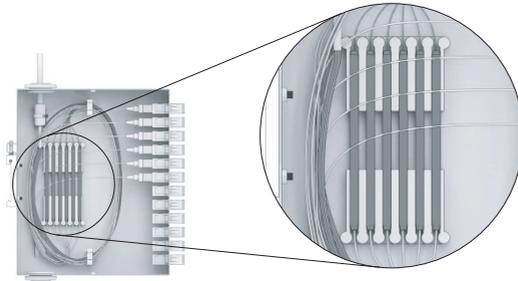
7.6.2 Encaixe a ponta conectorizada do pigtail no adaptador óptico:



7.6.3 Acomode os pigtails na Caixa Mini Trilho DIN no sentido contrário das fibras de entrada, coincidindo com a posição para a realização da fusão da fibra.

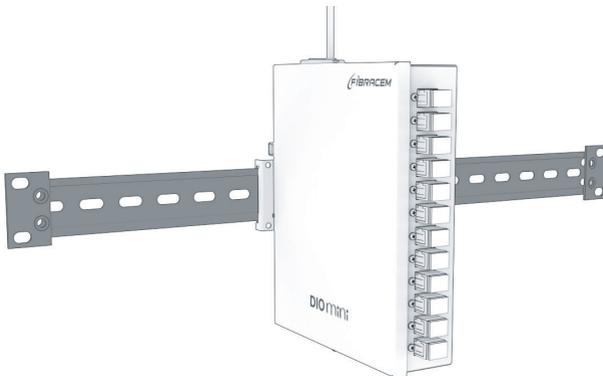


7.6.4 Realize as fusões das fibras conforme procedimento da máquina de emenda, reorganize as sobras na Caixa Mini Trilho DIN e acomode os protetores de emenda nas borrachas canaletas.



7.7 Encaixe a Tapa Mini trilho DIN e parafuse.

7.8 Encaixe o Suporte Trilho DIN Metálico no trilho DIN TS35.



PRODUTOS RELACIONADOS:



Adaptador Óptico



Protetor de Emenda Óptica



Roletador de Tubo Loose



Pigtail



Máquina de Emenda Óptica



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



FIBRACEM