DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO mini

FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00097 - R05

1. DESCRIÇÃO:
Produto desenvolvido e fabricado pela Fibracem para acomodação de emendas, tubo loose e distribuição de fibras ópticas para baixa densidade de cabeamento. Produto compacto, fixado em parede ou face plana, até 12 terminações, possui borracha tampão para vedação da entrada de cabos e borracha canaleta para acomodações de emendas ópticas. Fornecido nas configurações, até 12 adaptadores SC Simplex com flange, 12 adaptadores E2000 Simplex com flange, 08 adaptadores ST, 08 adaptadores FC ou 06 adaptadores LC Duplex com flange.

2. DIMENSÕES:
Profundidade: 35 mm;
Largura: 142 mm;
Altura: 207 mm;
Peso bruto (Sem adaptadores e *pigtails*): 0,74 kg.

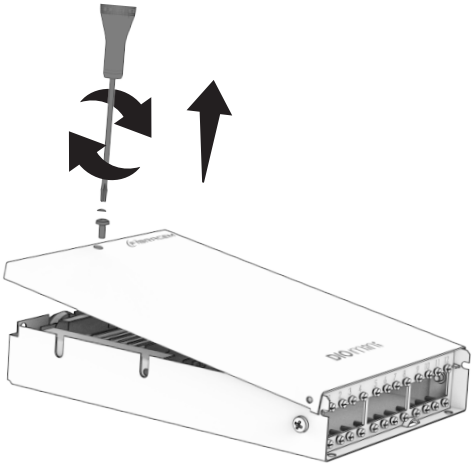
3. FORNECIMENTO PADRÃO:
• Distribuidor Interno Óptico DIO MINI (caixa DIO Mini, tampa DIO Mini, painel para adaptadores, bandeja para acomodações das fusões, borracha tampão, borracha canaleta e parafusos);
• 2 Abraçadeiras plásticas 100 mm;
• 2 Abraçadeiras plásticas 200 mm;
• 2 Buchas de nylon S6;
• 1 Cartela de identificação 1 a 12 DIO;
• 2 Parafusos auto atarraxante;
• Protetores de emenda – 1 para cada fibra[1];
• 1 Tubo de passagem (cânula) para cada 6 fibras;
• 3 Tubos de organizadores;
• 1 Guia rápido.
[1] Caixa sem *pigtail*, não será enviado protetor de emenda.

4. COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):
• Alicate de corte, chave philips, clivador, equipamento para fusão, ferramentas para decapar cabo e fibra, materiais para limpeza do cabo (álcool isopropílico, papel toalha e gaze) e trena.

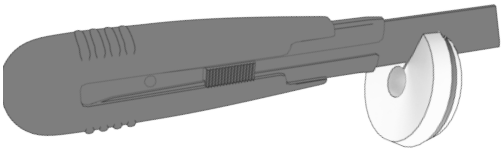
5. CUIDADOS E SEGURANÇA:
• Ancore corretamente o cabo no Distribuidor Interno Óptico DIO Mini para evitar a sua movimentação;
• Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem;
• Utilize produtos adequados para a limpeza dos conectores e adaptadores (álcool isopropílico e gaze);
• Retire 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.

6. PREPARAÇÃO:

6.1 ABERTURA DA CAIXA: Retire a Tampa DIO Mini, removendo o parafuso superior.



6.2 ENTRADA DO CABO: Faça um pequeno corte no centro da borracha de proteção e insira o cabo pelo orifício.

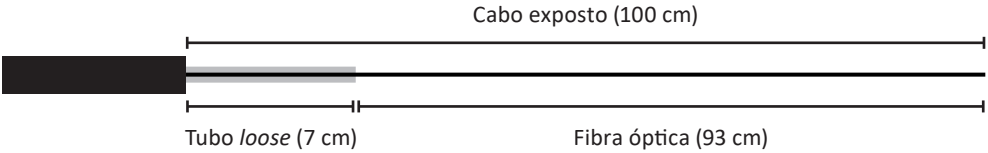


6.3 PREPARAÇÃO DO CABO:

6.3.1 Abra o cabo nas dimensões sugeridas abaixo com o uso da ferramenta adequada.

6.3.2 Faça a limpeza do tubo *loose*, caso o cabo seja geleado, com os materiais corretos para a remoção da geleia.

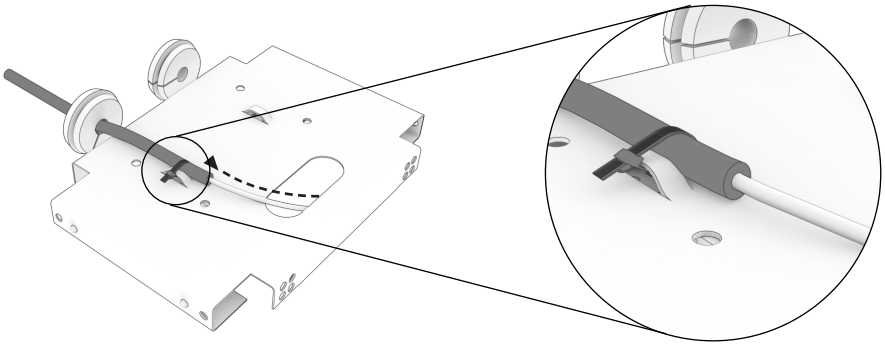
6.3.3 Abra a o cabo a 100 cm da extremidade, corte o tubo loose a 7 cm da capa do cabo.



(Esquema fora de escala).

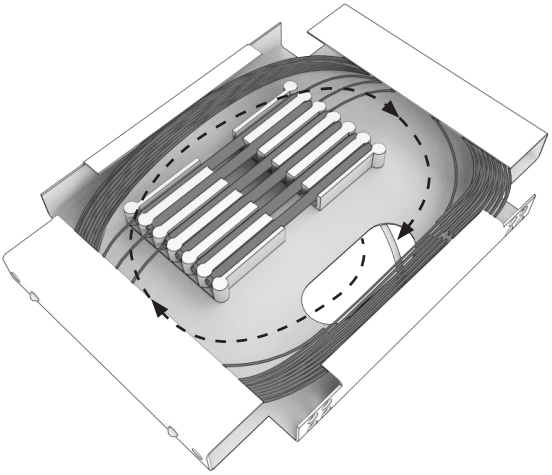
6.4 ENTRADA DOS CABOS E ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS:

6.4.1 Retire a bandeja para acomodações das fusões, fixe o cabo na parte inferior com o auxílio da abraçadeira plástica.



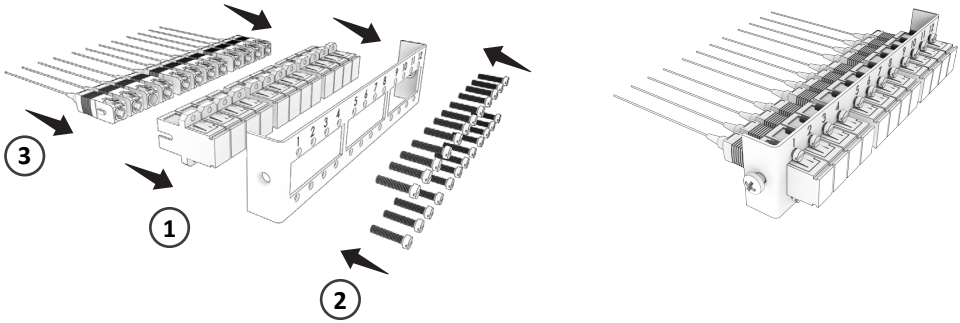
6.4.2 Armazene as fibras do cabo de entrada dentro da bandeja para acomodações das fusões respeitando os raios de curvatura das fibras. Recomenda-se verificar e determinar o comprimento exato das sobras de modo que possam ser efetuadas manutenções posteriores.

IMPORTANTE: Cada bandeja para acomodações das fusões acomoda no máximo 12 emendas.



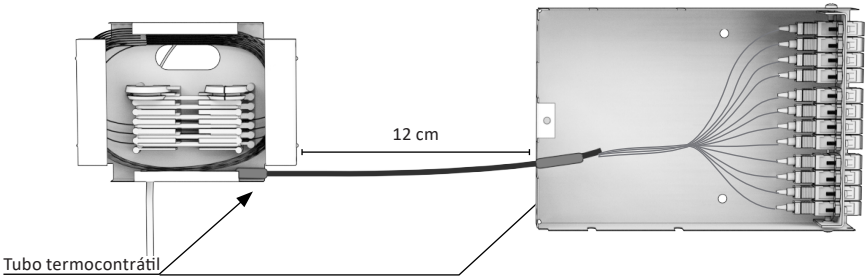
7. INSTALAÇÃO DOS ADAPTADORES E *PIGTAILS*:
7.1 INSTALAÇÃO DE ADAPTADORES NO PAINEL FRONTAL:
7.1.2 Retire as tampas de proteção dos adaptadores e *pigtails*.

7.1.3 Instalar os *pigtails* nos adaptadores.

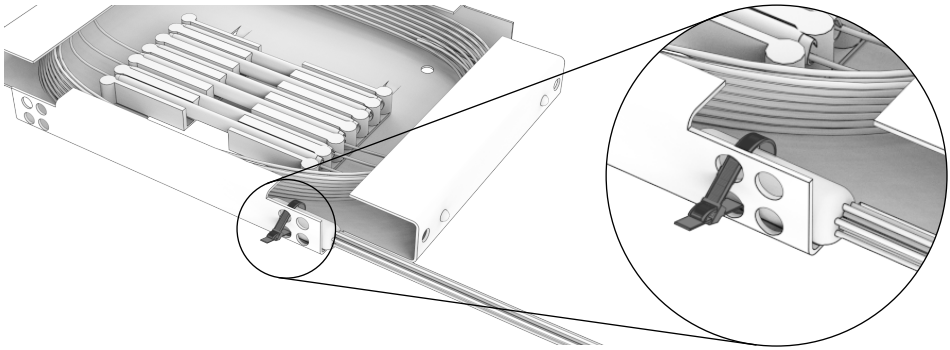


7.2 ORGANIZAÇÃO DOS *PIGTAILS* NA BANDEJA PARA ACOMODAÇÕES DAS FUSÕES:
7.2.1 Utiliza-se 02 tubos termo retráteis para acomodar os *pigtails*.

7.2.2 Posicionar a bandeja para acomodações das fusões a 12 cm da caixa DIO Mini. Acomodar os tubos termo retráteis no centro da bandeja e na lateral da bandeja para acomodações das fusões.



7.2.3 Travar os *pigtails* na lateral da bandeja para acomodações das fusões com abraçadeira plástica.

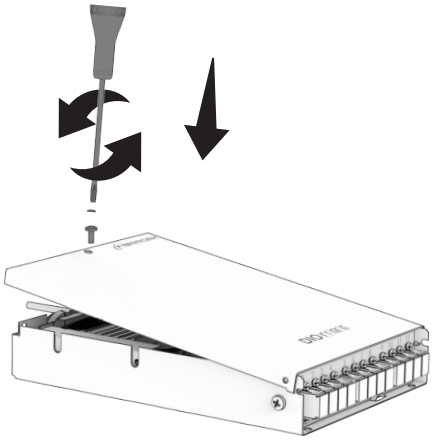


7.2.4 Acomodar cuidadosamente a bandeja para acomodações das fusões na caixa DIO Mini, fazendo que os *pigtails* fiquem na forma circular.

7.3 Realizar as fusões e acomode-as nas borrachas canaletas.

8. FIXAÇÃO EM PAREDE:
Marque furos com a distância de 106 mm para fixação, em sequência fixe em superficie.

9. FECHAMENTO:
Encaixe a tampa e fixe-a com o parafuso retirado no item **6.1.1**.



Nossa lista completa de produtos encontra-se disponível em www.fibracem.com.
Caso necessite de mais informações entre em contato com os canais FIBRACEM:

Matriz: R. Pérola, 434 - Bairro Emiliano Perneta - Pinhais/ PR, Brasil.
CEP: 83325-200, +55 41 3661-2550.

Filial: Av. dos Moveleiros, 971 - Bairro Canivete - Linhares/ ES, Brasil.
CEP: 29909-120.

Baixar na App Store

DISPONÍVEL NO Google Play