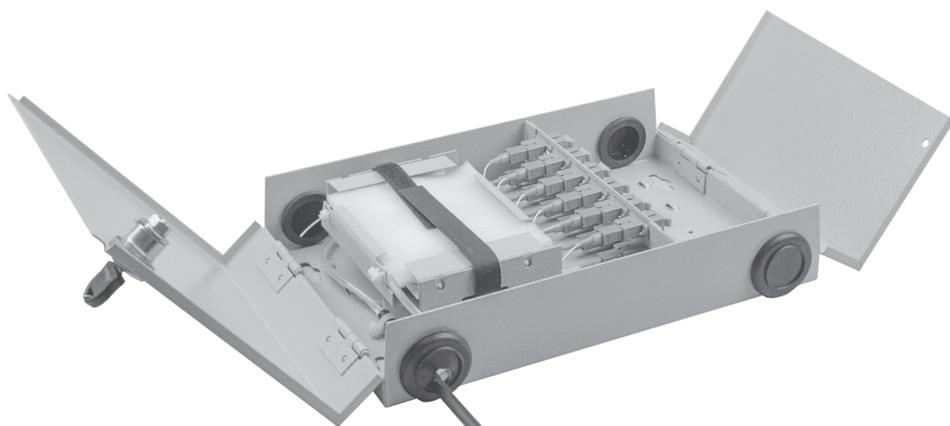

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIO PAREDE

PARA ATÉ 96 FIBRAS



FIBRACEM

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00087 REV.01

1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para acomodação de emendas, sobras de fibras ópticas e distribuição de cordões em redes de cabeamento estruturado. Acomoda até 96 fibras distribuídas em módulos internos com capacidade para 12 emendas cada. Possui duas portas de acesso: uma para distribuição fechada com parafuso M4 e outra para acesso às emendas ópticas com fecho a chave. É compatível com vários tipos de conectores (mediante a troca do módulo).

2. DIMENSÕES:

- 12 fibras: C:290mm; P:195mm; H:60mm
- 24 fibras: C:290mm; P:365mm; H:60mm
- 36/48 fibras: C:290mm; P:365mm; H:95mm
- 72 fibras: C:410mm; P:300mm; H:180mm
- 96 fibras: C:410mm; P:370mm; H:180mm

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Distribuidor Interno Óptico Parede (1 caixa metálica, 4 borrachas tampões, fecho com 2 chaves e módulos de fusão*)
- 4 buchas S6
- 4 parafusos 3,9x32
- 6 abraçadeiras plásticas
- * protetor de emenda
- * tubo de passagem

*fornecimento variável de acordo com tabela abaixo:

quantidade de fibras	módulo de fusão	protetor de emenda	tubo de passagem
12 fibras	1	12	2
24 fibras	2	24	4
36 fibras	3	36	6
48 fibras	4	48	8
72 fibras	6	72	12
96 fibras	8	96	16

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.

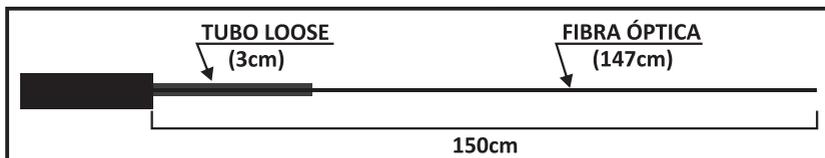
7. PREPARAÇÃO

7.1 ENTRADA DO CABO:

7.1.1 Tomando como base a posição de subida ou descida do cabo óptico, defina a melhor posição para a transição do cabo para dentro do DIO (pelo tampão esquerdo superior ou inferior). Em seguida, retire a borracha tampão, faça dois cortes pequenos em “x” com um estilete e insira a borracha no cabo aproximadamente 170 cm.

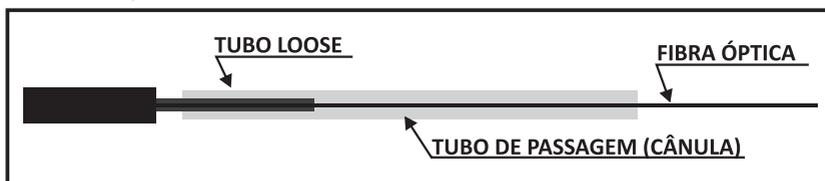
7.2 PREPARAÇÃO DO CABO:

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



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

Obs.: Entube 1 loose por cânula.

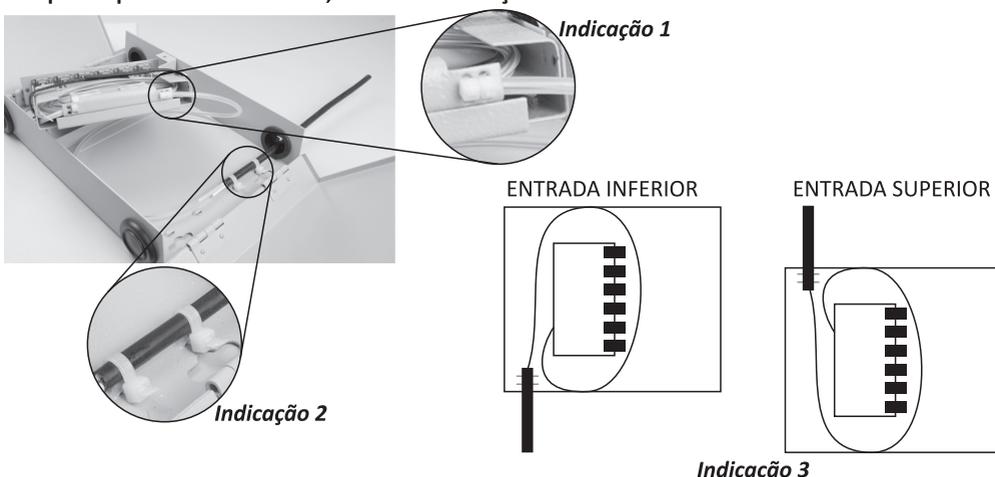


8. INSTALAÇÃO

8.1 INSTALAÇÃO INTERNA:

8.1.1 Retire a bandeja de fusão do módulo e fixe o tubo de passagem (cânula) com 2 abraçadeiras plásticas de 100mm, conforme indicação 1. Em seguida, fixe o cabo decapado com 2 abraçadeiras plásticas de 200mm localizadas próximas aos alojamentos dos tampões de borracha, conforme indicação 2. Encaixe novamente o tampão na entrada do DIO.

Obs.: O tubo de passagem deve ser fixado na bandeja de fusão no mesmo lado da entrada do cabo, sempre respeitando a curvatura, conforme indicação 3.

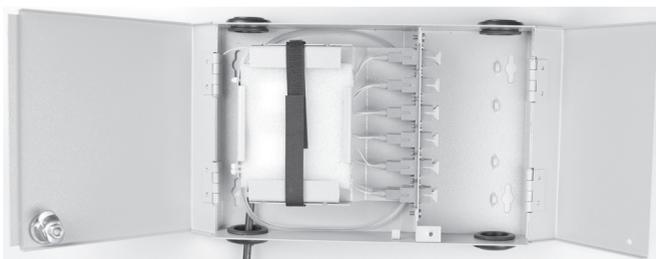


8.1.2 Realize a montagem dos adaptadores no painel do módulo. Conecte os pigtaills com 125 cm de comprimento na entrada interna dos adaptadores. Acomode a sobra dos pigtaills abaixo da bandeja de fusão e realize a transição para parte superior.

Obs.: Os pigtaills devem entrar na bandeja de fusão no lado oposto a entrada do cabo, permitindo a coincidência para fusão das fibras.



8.1.3 Faça a fusão das fibras conforme procedimento da sua máquina de emenda e organize as sobras na bandeja. Acomode os protetores de emenda nas borrachas canaleta e encaixe a bandeja de fusão no módulo. Coloque a espuma de proteção sobre as fibras e prenda com a fita velcro, conforme a imagem abaixo.



8.2 FIXAÇÃO:

8.2.1 De acordo com o modelo a ser fixado, faça a furação na parede com uma broca de 6mm (não acompanha o produto), conforme indicado a seguir:

quantidade de fibras	A (mm)	B (mm)
12 fibras	253	120
24 fibras	253	290
36 fibras	253	290
48 fibras	253	290
72 fibras	376	243
96 fibras	376	315



8.2.2 Insira as buchas nos furos e parafuse o produto na parede.

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

FIBRACEM

www.fibracem.com

(41) 3661-2550

fibracem@fibracem.com

/fibracem