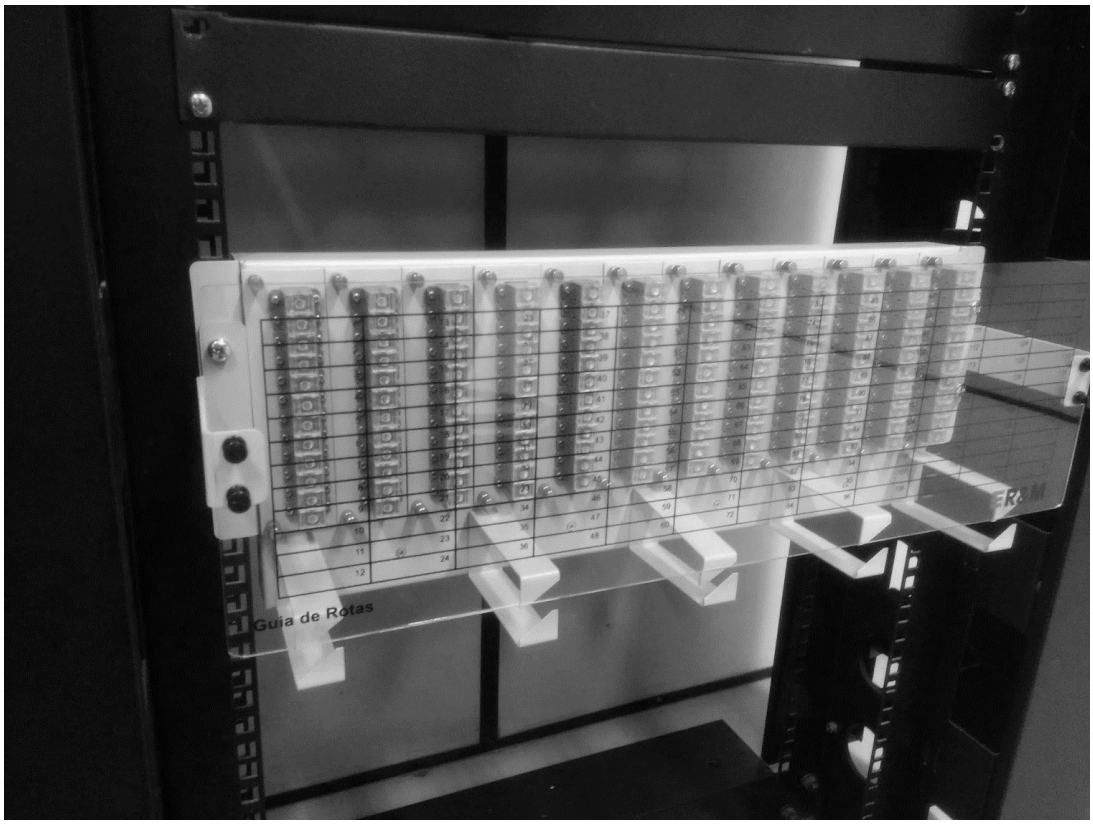
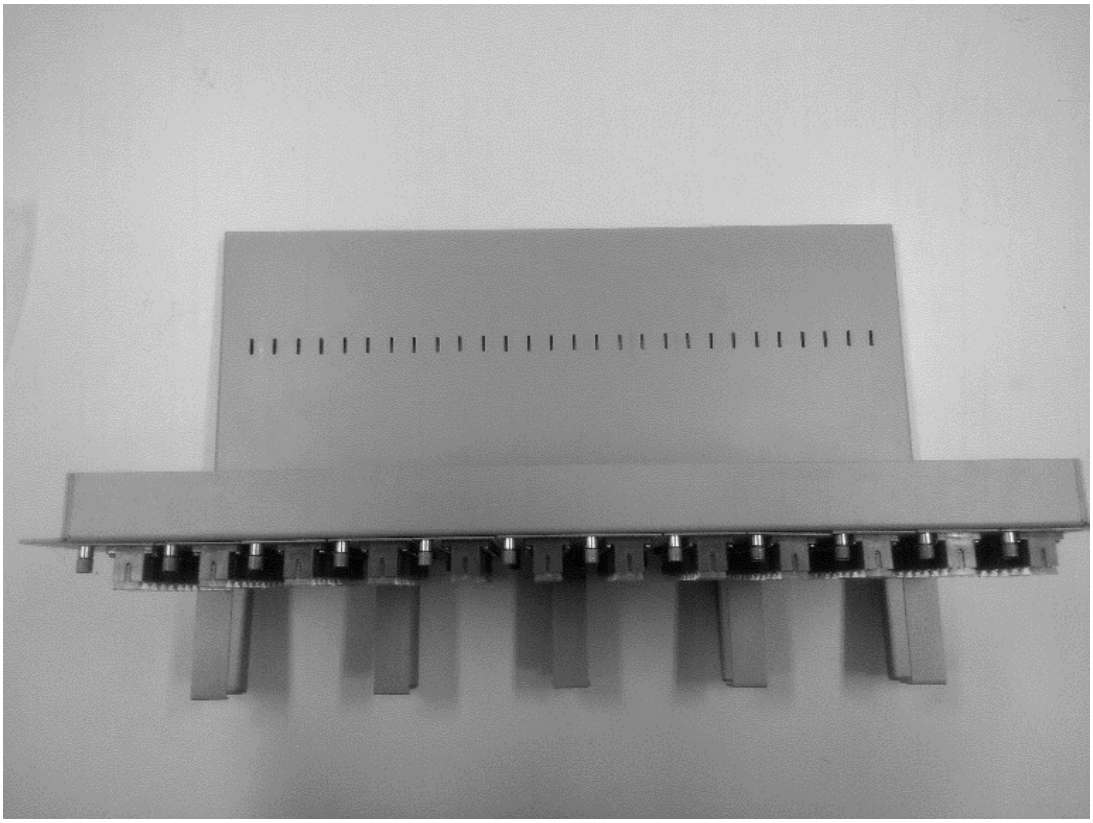
ESTE MANUAL É APLICADO AOS DGOs

- **DGO MASTER PLUS SM 072 ADAPTADORES SC/APC ESPELHAMENTO**
- **DGO MASTER PLUS SM 144 ADAPTADORES SC/APC ESPELHAMENTO**
- **R212660-BR DGO MASTER 36FO 12 ADAPTADORES 12 PIGTAIL E2000/APC SM RAL 7032 1U VIVO**
- **R212657-BR DGO MASTER 36FO 12 ADAPTADORES 12 PIGTAIL SC/APC SM RAL 7032 1U VIVO**
- **R212658-BR DGO MASTER 36FO 24 ADAPTADORES 24 PIGTAIL E2000/APC SM RAL 7032 1U VIVO**
- **R212655-BR DGO MASTER 36FO 24 ADAPTADORES 24 PIGTAIL SC/APC SM RAL 7032 1U VIVO**
- **R212659-BR DGO MASTER 36FO 36 ADAPTADORES 36 PIGTAIL E2000/APC SM RAL 7032 1U VIVO**
- **R212656-BR DGO MASTER 36FO 36 ADAPTADORES 36 PIGTAIL SC/APC SM RAL 7032 1U VIVO**

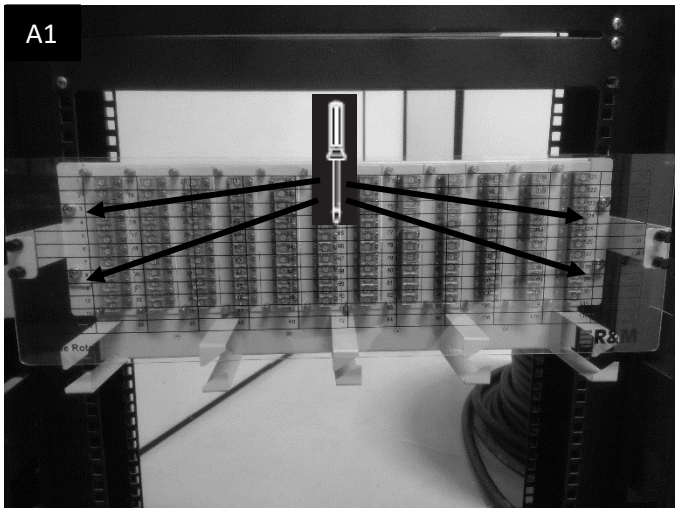
Guia de instalação DGO Master Plus SM 144 Adaptadores SC/APC
Installation guide DGO Master Plus SM 144 Adapters SC/APC





Fixe o DGO no rack. Observar as figuras A1 e A2 para fixar o DGO junto com o suporte do guia de rotas.

A1



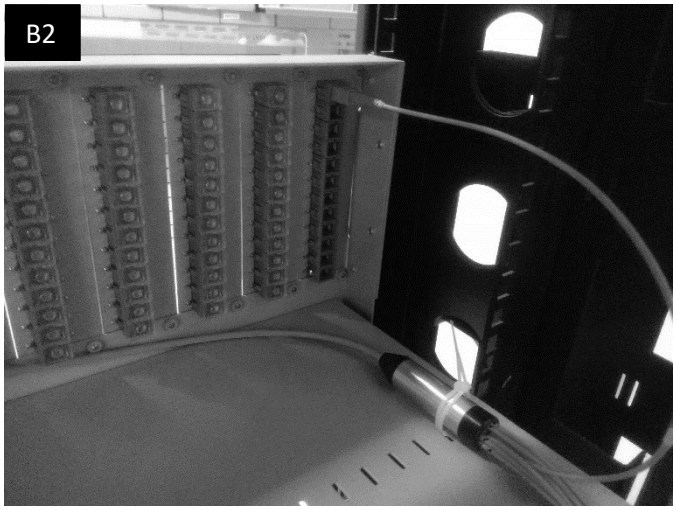
A2

Fixe o cabo no rack e prenda a derivação principal em um ponto próximo da plataforma conforme figura B1

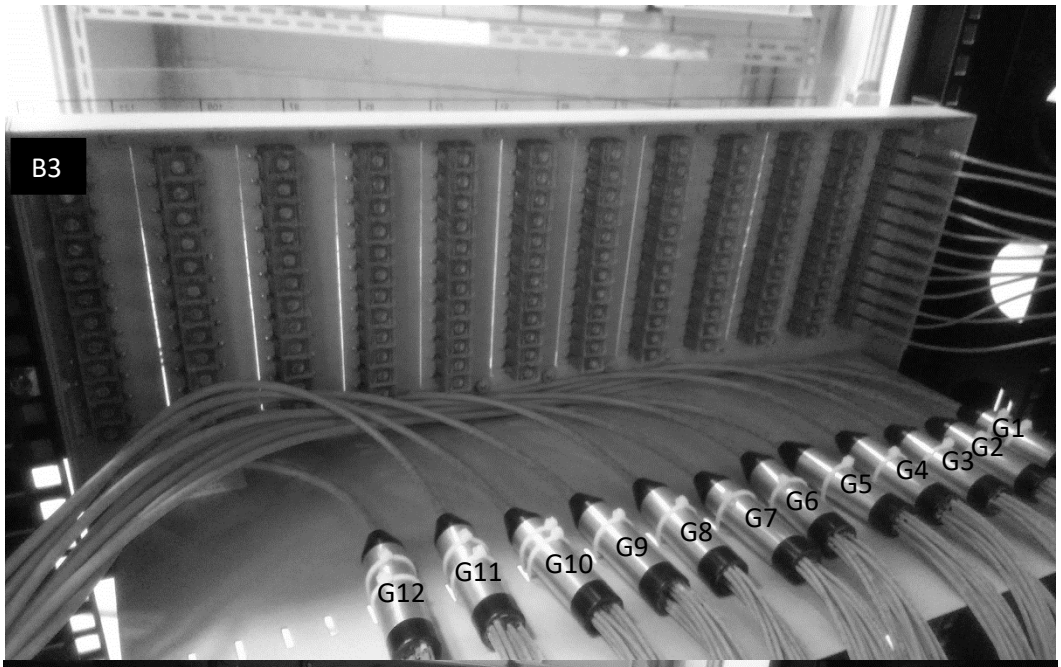
Prenda o cabo de numero 1 na plataforma e encaixe os conectores nos adaptadores seguindo a sequencia conforme guia de rotas.

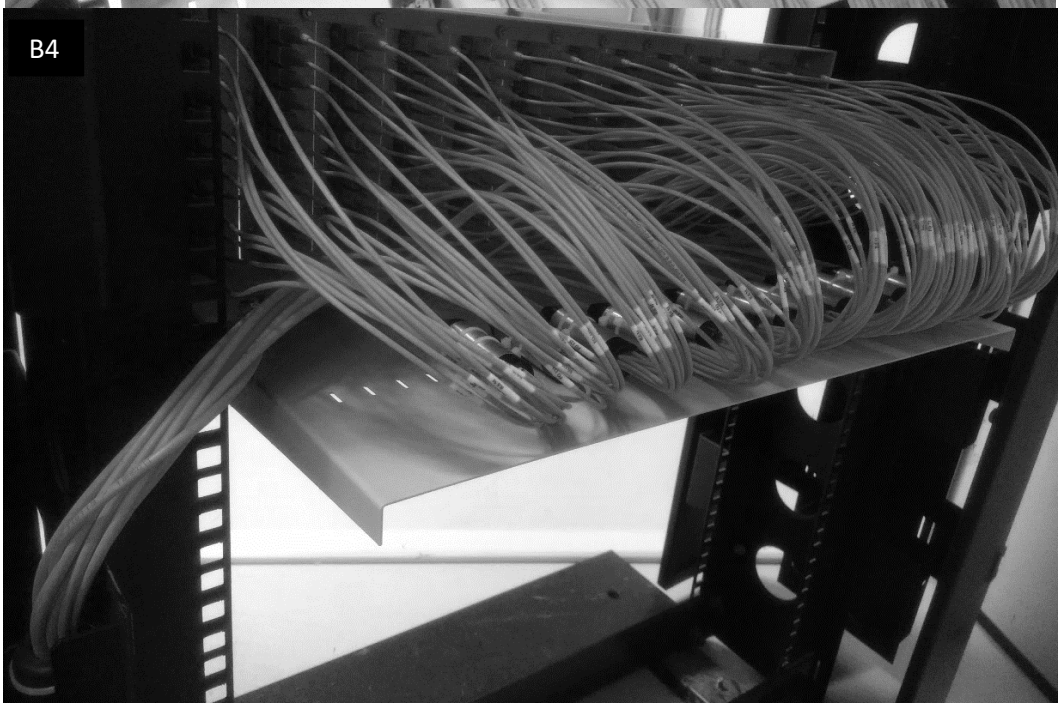
B1

B2



Prenda todo os grupos na plataforma seguindo a sequencia de 1 a 12 conforme B3 e B4


B3
G1
G2
G3
G4
G5
G6
G7
G8
G9
G10
G11
G12


B4

Manual de Instalação

Este manual de instalação pode ser utilizado para os seguintes produtos:

Código R&M	Descrição
R212660-BR	DGO MASTER 36FO 12 ADAPTADORES 12 PIGTAIL E2000/APC SM RAL 7032 1U VIVO
R212657-BR	DGO MASTER 36FO 12 ADAPTADORES 12 PIGTAIL SC/APC SM RAL 7032 1U VIVO
R212658-BR	DGO MASTER 36FO 24 ADAPTADORES 24 PIGTAIL E2000/APC SM RAL 7032 1U VIVO
R212655-BR	DGO MASTER 36FO 24 ADAPTADORES 24 PIGTAIL SC/APC SM RAL 7032 1U VIVO
R212659-BR	DGO MASTER 36FO 36 ADAPTADORES 36 PIGTAIL E2000/APC SM RAL 7032 1U VIVO
R212656-BR	DGO MASTER 36FO 36 ADAPTADORES 36 PIGTAIL SC/APC SM RAL 7032 1U VIVO

1. INTRODUÇÃO

Nossos bastidores foram totalmente desenvolvidos pensando nos momentos de instalação e manutenção, facilitando assim o manuseio e diminuindo os perigos de interrupção dos canais ópticos em questão.

- Trilho destacável e com comprimento total da caixa que possibilita visualização total dos componentes internos .
- Bandejas de emenda lado a lado, facilitando a manutenção.
- Acomodação de Tubo Loose na parte inferior para se ter uma boa organização.
- Abas em (L) de fixação para Racks de 19" , 21" ou 23".
- Números de conexões: 12 a 36 e 12 a 72 conexões.
- Painel de conectores customizados de acordo com o conector (réguas removíveis).

ATENÇÃO: QUANDO O PRODUTO ESTIVER EM OPERAÇÃO, PODEM EXISTIR FIBRAS ÓPTICAS ATIVAS. A IRRADIÇÃO DO LASER PODE CAUSAR SÉRIOS DANOS AOS OLHOS. SIGA AS PRÁTICAS LOCAIS DE SEGURANÇA.

Observações: As ilustrações contidas neste manual referem ao modelo **Master**, para as instalações dos modelos **Master Comp** e **Master Double** seguir as mesmas instruções contidas neste manual, que são compatíveis.
Para o Modelo **Master Double** deve-se seguir as mesmas instruções acima para ambas as bandejas, primeiramente para bandeja 2 (37 à 72) e depois para bandeja 1 (1 à 36).

2. COMPONENTES

Dimensões

Master: Profundidade: 320 mm. Altura: 44,45mm (1U). Largura: 483mm (padrão 19"). Peso :3900 g.

Master Comp: Profundidade: 300 mm. Altura: 44,45mm (1U). Largura: 483mm (padrão 19"). Peso :3800 g.

Master Double: Profundidade: 360 mm. Altura: 88,90mm (2U). Largura: 483mm (padrão 19"). Peso :7500 g.

Material

Equipamento em Aço 0,9mm.
Pintura Eletrostática.
Cor Bege Híbrido Texturizado código 1929.
Kit de instalação: Parafuso 3 MM Phillips, Parafuso M5, Arruela lisa M5, Porca gaiola M5, Abraçadeira plástica 100x2,5 MM, Fita dupla face, Suporte protetor PE-05 60 MM, Grampo para cabo de aço, ESPIRAL
duto de 1/4, Bandeja de emenda, Guia de entrada de Cabo 45° e 90°, Guia de Rota.(opcional).

Reichle & De Massari Brasil Ltda
Av Juscelino Kubitschek, 1726
Conj. 91 CEP 04543-000
São Paulo, SP

Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda
Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245
Bairro Ipanema, CEP 37540-000
Santa Rita do Sapucaí, MG

Detalhamento: Descrição do Sub-Bastidor:

Bandeja de emenda.
Painel frontal com réguas de adaptadores removíveis (pode ser equipados com adaptadores ópticos SC,FC,ST,E2000,LC).

Kit de montagem:

Parafuso 3 MM Phillips.
Parafuso porca gaiola M5.
Arruela lisa M5.
Arruela de pressão M5.
Porca gaiola M5.
Abraçadeira plástica 100x2,5 MM.
Grampo para elemento de tração .
SPIRAL duto de ¼.
Guia de entrada de Cabo 45°.

Reichle & De Massari Brasil Ltda
Av Juscelino Kubitschek, 1726
Conj. 91 CEP 04543-000
São Paulo, SP

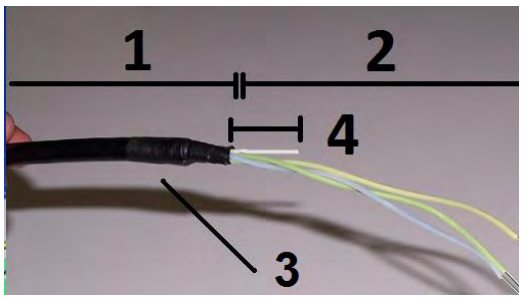
Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda
Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245
Bairro Ipanema, CEP 37540-000
Santa Rita do Sapucaí, MG

Instruções

1- Tire o DGO - 12/36 da caixa, retire o plástico bolha e retire também o kit .

2- Abra o Kit e coloque a porca gaiola no Rack.

3- Agora com o parafuso M5 e arruela lisa M5 fixe o DGO - 12/36 no Rack.



4- Usando um roletador ou ferramenta adequada para decapagem, remova a jaqueta do cabo óptico de acordo com as distâncias abaixo e passe uma fita auto-fusão conforme a figura.

1 Cabo óptico.
2 Tubo Loose (4500 mm).
3 Fita auto-fusão.
4 Elemento de tração (50 mm).

OBS.: A abertura do tubo loose será executada posteriormente.

R&M

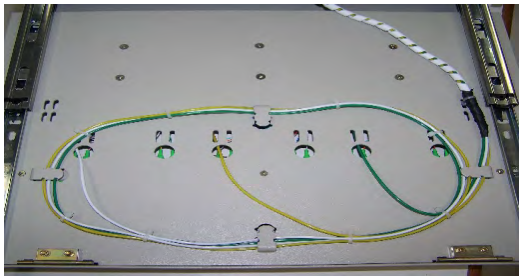
Reichle & De Massari Brasil Ltda
Av Juscelino Kubitschek, 1726
Conj. 91 CEP 04543-000
São Paulo, SP

Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda
Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245
Bairro Ipanema, CEP 37540-000
Santa Rita do Sapucaí, MG

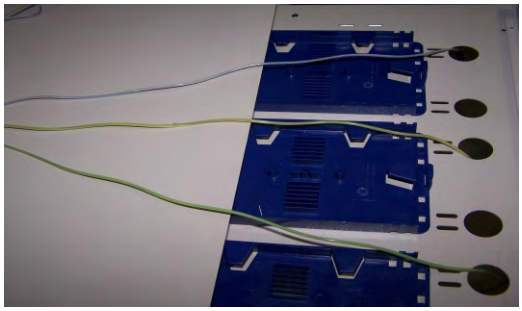
Instruções

5- Depois de decapar, parafuse o Guia de entrada de Cabo com angulação no bastidor, entre com o Cabo na parte traseira do bastidor (pelo centro ou pelos cantos) , prenda o cabo na altura da fita de auto-fusão com duas abraçadeira plásticas, coloque o grampo na abertura do guia e fixe o elemento de tração no interior do grampo.

6- Após fixá-lo envolva o tubo loose com espiral duto ¼ e o acomode dentro do bastidor formando um (S). Faça o acabamento em sua extremidade com fita de auto-fusão (foto) e prenda com abraçadeira plástica no inicio da bandeja na parte inferior.
Para o melhor entendimento da figura foi desparafusado a tampa superior.
Repita o procedimento para os demais cabos.



7- Acomode o Tubo Loose dando uma volta e meia na bandeja do bastidor na parte inferior passando pelos suportes de fixação. (utilize abraçadeiras plásticas para auxiliar a fixação dos tubos)



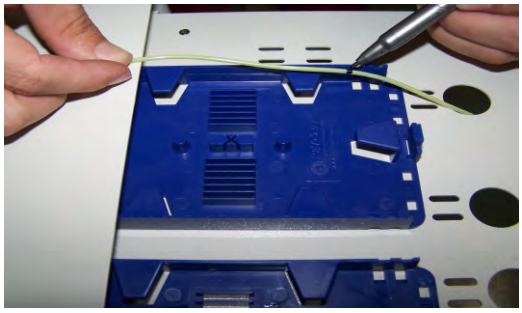
8- Depois de acomodados ,suba com cada Tubo Loose da parte inferior para a parte superior da bandeja passando pelos oblongos chegando até a bandeja de emenda.

R&M

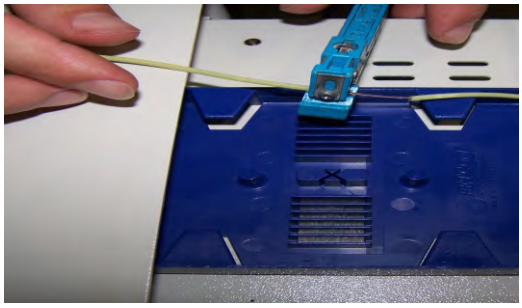
Reichle & De Massari Brasil Ltda
Av Juscelino Kubitschek, 1726
Conj. 91 CEP 04543-000
São Paulo, SP

Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda
Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245
Bairro Ipanema, CEP 37540-000
Santa Rita do Sapucaí, MG

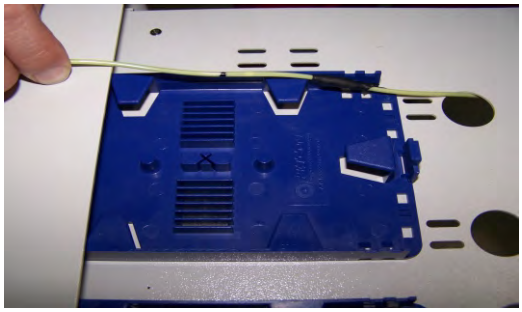
Instruções



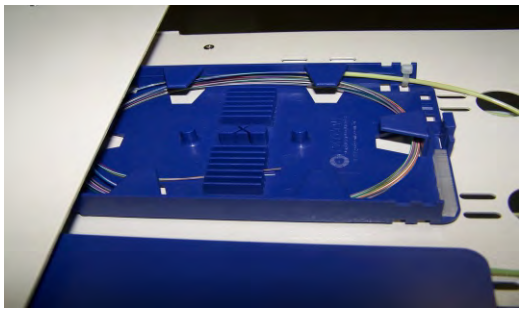
9- Entre com o Tubo Loose na **bandeja de emenda**. Marque o ponto de descapagem 5mm após o local de fixação da segunda abraçadeira plastica.
(obs.: ao final haverá aproximadamente 1,8m de tubo loose na bandeja inferior, 2m de fibra na bandeja de emenda e 0,7m de tubo loose dentro do espiral).



10- Realize a abertura do tubo loose com o auxilio de um roletador.



11- Faça o acabamento com fita de auto-fusão, garantindo que as abraçadeiras fiquem sobre a fita. Com duas abraçadeiras plásticas, prenda o Tubo Loose na entrada da **bandeja de emenda; concentre o aperto das abraçadeiras sobre a fita de auto-fusão;** remova a sobra das abraçadeiras com um alicate.



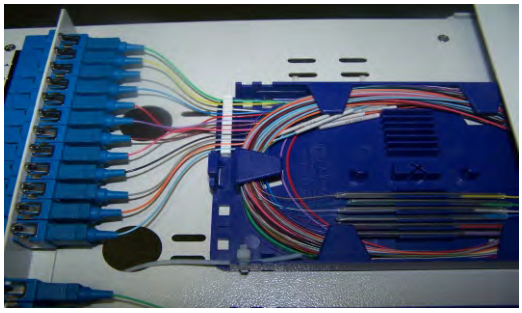
12- Enrole as fibras até se encontrarem no centro do acomodador de emenda; corte as sobras.
Da mesma forma os demais subgrupos deverão ser dispostos.

R&M

Reichle & De Massari Brasil Ltda
Av Juscelino Kubitschek, 1726
Conj. 91 CEP 04543-000
São Paulo, SP

Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda
Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245
Bairro Ipanema, CEP 37540-000
Santa Rita do Sapucaí, MG

Instruções



13- Desenrole as fibras e faça as fusões com os pigtails utilizando os devidos protetores de emenda. Acomoda-se novamente as fibras já fundidas.

14- Após as fusões e acomodações, a montagem ficará como a figura ao lado.

Anotações

Reichle & De Massari Brasil Ltda
Av Juscelino Kubitschek, 1726
Conj. 91 CEP 04543-000
São Paulo, SP

Reichle & De Massari Comercio e Indústria Ltda
Rodovia BR459 Km 123,3, nº 1245
Bairro Ipanema, CEP 37540-000
Santa Rita do Sapucaí, MG