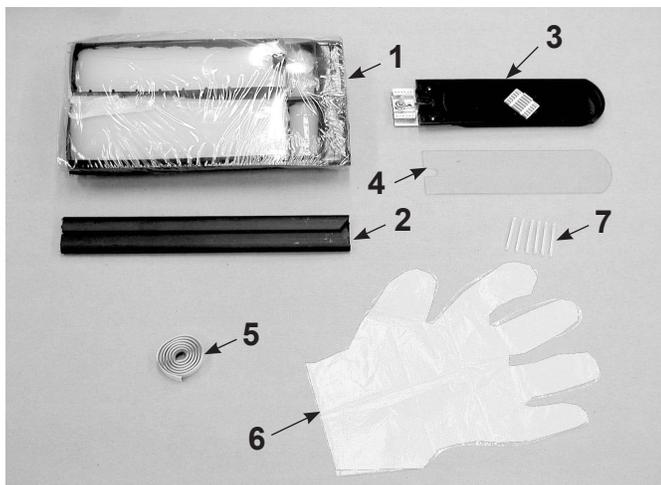


# Reparo para Drop Óptico COYOTE®

Leia atentamente as instruções a seguir e certifique-se que entendeu tudo antes de iniciar a aplicação do produto.

## 1.00 NOMENCLATURA

1. Fechamento pré-encapsulado
2. Barra de fechamento
3. Conjunto da bandeja de emenda
4. Tampa da bandeja de emenda
5. Fita Selante
6. Luva Descartável
7. Protetores de emenda termocontráteis de 40 mm (seis)



## 2.00 DESCRIÇÃO

**2.01** O Reparo de Drop Óptico - COYOTE® é um encapsulador reentrável (não reutilizável), para reparo de cabo de fibra óptica enterrado (até 6-fibras).

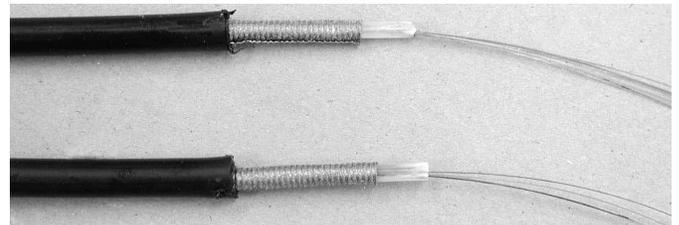
**2.02** Aceita cabos dielétricos ou blindados de fibra óptica com diâmetro externo de até 1/2" (12,7 mm).

**2.03** Suporta até 6 fibras com protetores de emendas termocontráteis. São fornecidos seis protetores de 40 mm de comprimento.

## 3.00 PREPARAÇÃO DO CABO

**3.01** Marque e remova 635 mm de capa dos dois cabos a serem emendados.

**3.02** Para cabo blindado, remova um adicional de 25 mm de capa para expor a proteção metálica. (Figura 2)



**FIGURA 2 - PREPARAÇÃO DO CABO**

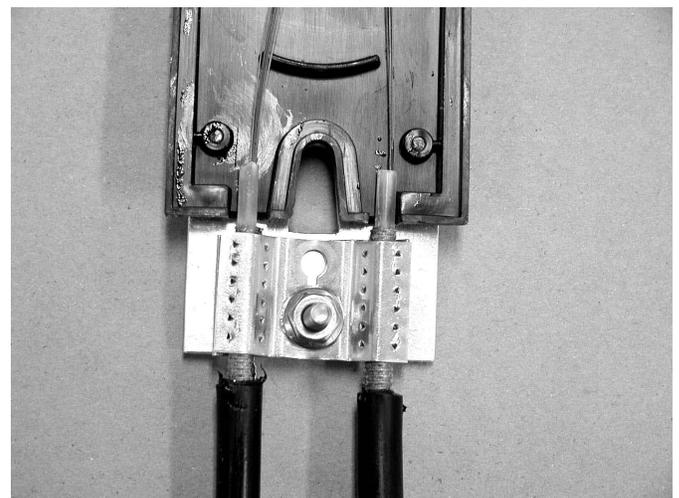
**3.03** Remova o tubo central (buffer tube) do cabo, deixando apenas 19 mm e limpe as fibras seguindo o procedimento padrão da companhia.

## 4.00 FIXAÇÃO DOS CABOS NO CONJUNTO DE BANDEJA DE EMENDA

**4.01** Remova a porca sextavada e a metade superior do conector de ligação.

**4.02** Posicione a blindagem metálica exposta (ou capa para cabos dielétricos) nas ranhuras da metade inferior do conector.

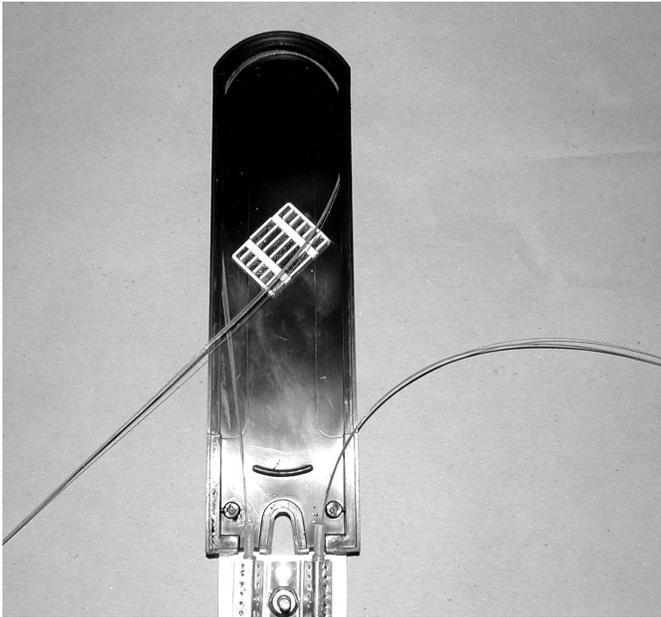
**4.03** Recoloque a metade superior do conector e aperte a porca sextavada. (Figura 3)



**FIGURA 3 - COLOCAÇÃO DOS CABOS NO CONECTOR DE LIGAÇÃO**

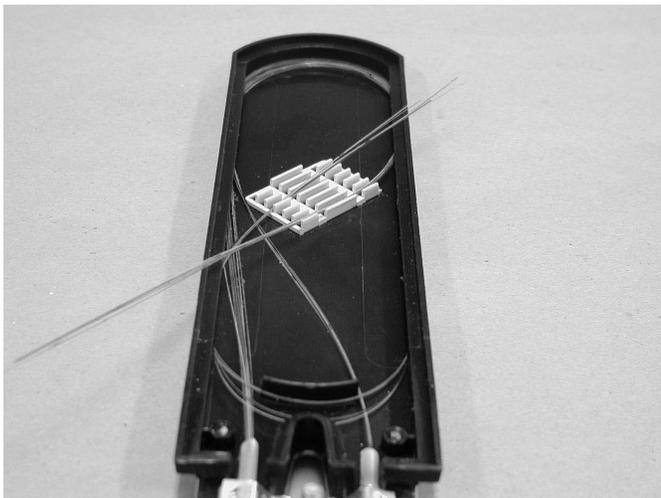
## 5.00 ROTA DAS FIBRAS NA BANDEJA DE EMENDA

**5.01** Direcione as fibras do tubo esquerdo ao redor da extremidade esquerda da bandeja de emenda, levando até o bloco de emenda. (Figura 4)



**FIGURA 4 - ROTA DAS FIBRAS DO TUBO CENTRAL ESQUERDO**

**5.02** Direcione as fibras do tubo direito atravessando pelo centro da bandeja e dando uma volta completa no sentido horário até chegar no bloco de emenda. (Figura 5)

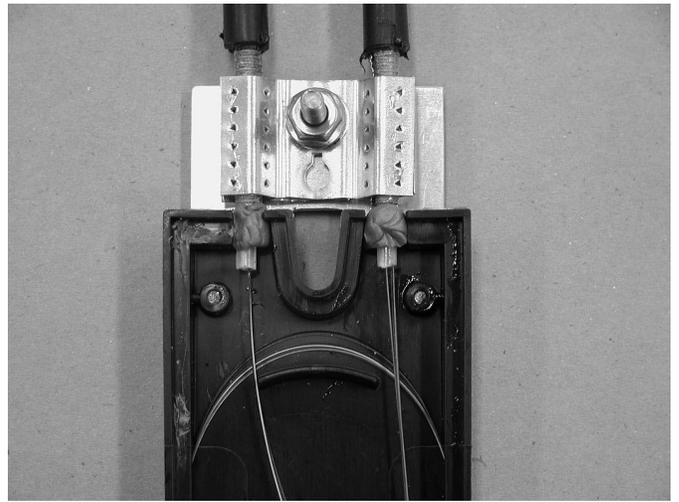


**FIGURA 5 - ROTA DAS FIBRAS DO TUBO CENTRAL DIREITO**

**5.03** Realize a fusão das fibras de acordo com as práticas da companhia. Use o protetor de emenda termocontrátil de 40 mm fornecido com o kit para proteger as emendas fundidas.

## 6.00 VEDAÇÃO DA BANDEJA DE EMENDA

**6.01** Use uma pequena quantidade da fita selante fornecida para vedar as aberturas na bandeja de emenda por onde entram os tubos centrais. (Figura 6)



**FIGURA 6 - VEDAÇÃO DAS ENTRADAS NA BANDEJA DE EMENDA**

**6.02** Aplique completamente o selante na saliência ao redor da bandeja de emenda.

**6.03** Pressione a tampa transparente da bandeja de emenda no lugar para fechar a bandeja de emenda.

**6.04** Posicione o conjunto de bandeja de emenda completo sobre o borne em forma de V no fechamento pré-encapsulado. (Figura 7)



**FIGURA 7 - POSIÇÃO DA BANDEJA DE EMENDA SOBRE O BORNE EM FORMA DE V**

## 7.00 VEDAÇÃO DO REPARO ÓPTICO

7.01 Junte as duas metades da tampa o mais próximo possível.

7.02 Introduza a barra de fechamento no lado oposto aos cabos no lado da extremidade que estão as partes unidas em forma de V". (Figura 8)



**FIGURA 8 - COMEÇANDO O FECHAMENTO COM A BARRA**

7.03 Bata levemente a barra de fechamento com um martelo até a barra estar totalmente instalada. (Figura 9)

**NOTA PLP:** Para vedação adequada do Fechamento pré-encapsulado, lembre-se de bater na barra de fechamento levemente para permitir que o excesso de selante “funcione” na extremidade do Fechamento.



**FIGURA 9 - REPARO PARA DROP ÓPTICO TOTALMENTE INSTALADO**

## CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA

Este manual de instalação não foi elaborado para substituir as normas de construção ou de segurança de nenhuma companhia. Ele é fornecido somente para ilustrar um método de instalação que seja seguro para o pessoal. O não seguimento deste procedimento poderá resultar em danos corporais.

Quando se realizarem trabalhos em área de linhas energizadas, deve-se ter muito cuidado para evitar o contato acidental com as mesmas.

Para obter um serviço adequado e conseguir o nível necessário de garantia do pessoal, assegure-se de escolher o produto correto antes de sua instalação no campo.

Este produto deve ser instalado somente por pessoas devidamente qualificadas e que estejam completamente familiarizadas e capacitadas para isto.



### **PLP - Produtos para Linhas Preformados Ltda.**

Av. Tenente Marques, 1112 - E. M. Cajamar (Polvilho)  
CEP 07790-260 - Cajamar - SP -Brasil  
Tel. (11) 4448-8000 - Fax (11) 4448-8080  
E-mail: plp@plp.com.br - www-plp.com.br