



COYOTE® STP-XL

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO



INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE SEGURANÇA

LEIA E ENTENDA COMPLETAMENTE TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE INSTALAR O PRODUTO. FALHAS EM SEGUIR ESTAS INSTRUÇÕES PODEM RESULTAR EM LESÕES PESSOAIS OU ATÉ MORTE.

Este produto deve ser usado apenas por técnicos treinados. Este produto não deve ser instalado por pessoas que não estejam familiarizadas com e capacitadas para usá-lo. Quando se realizarem trabalhos em áreas de linhas energizadas, deve-se ter muito cuidado para evitar o contato acidental com as mesmas. Certifique-se de usar equipamento de segurança adequado de acordo com o protocolo da sua empresa. 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. Os produtos PLP destinam-se apenas à aplicação especificada. Não modifique este produto sob nenhuma circunstância, não reutilize ou reinstale qualquer produto PLP, a menos que essa condição seja expressamente indicada nas instruções de instalação do produto. Para apropriado desempenho e segurança pessoal, certifique-se de selecionar o produto PLP adequado antes da instalação. Os produtos PLP são dispositivos de precisão. Para garantir o desempenho adequado, eles devem ser armazenados em caixas de papelão com tampa e manuseados com cuidado.

COMPONENTES DA EMBALAGEM



1. Conjunto Base (1)
2. Tampa Rasa (2)
3. Kit com peças pequenas (1)
4. Kit de Grommets (1)
5. Kit de Suportes para Elemento de Tração (1)
6. Kit de Bandeja de Emenda (1)
7. Kit de Grommets para Drop (1)

Ferramentas necessárias:

- Chaves de boca ou de soquete 3/8" e 7/16"
- Chave para Porca de 1/4"
- Tesoura
- Ferramentas de Abertura de Cabo de Fibra Óptica
- Chave Phillips

ÍNDICE

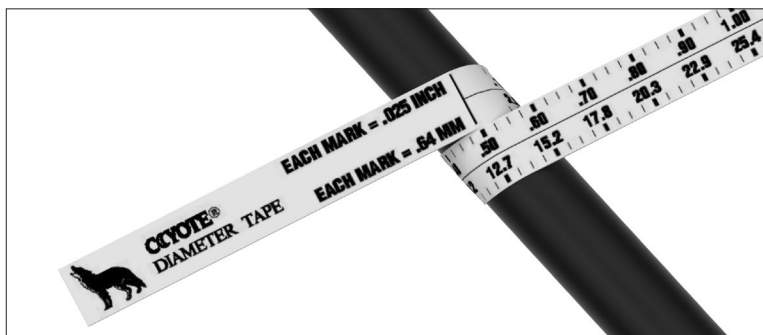
Preparação de Cabo de Alimentação e Derivação	2
Abertura da Capa do Cabo quando a Fibra é dedicada ao Ponto de Emenda	4
Abertura da Capa do Cabo quando a Fibra NÃO é dedicada ao Ponto de Emenda	4
Abertura da Capa do Cabo para aplicações de Corte de Janela de Tubo Buffer	4
Preparando a Retenção do Cabo	4
Roteamento de Fibra Expressa	7
Roteamento de Fibra para Câmara Drop	7
Roteamento de Fibra para Bandejas de Emenda	8
Instalação da Bandeja de Emenda	8
Fixação das Bandejas de Emenda	10
Preparação do Cabo Drop	11
Instalação do Cabo Drop	13
Roteamento de Fibras Drop para Serem Emendadas	15
Instalação da Tampa	16
Opção de Montagem Aérea	18

PREPARAÇÃO DE CABO DE ALIMENTAÇÃO E DERIVAÇÃO

- 1 Meça cada cabo para determinar o diâmetro do cabo e selecione o(s) grommet(s) adequado(s) para sua aplicação.

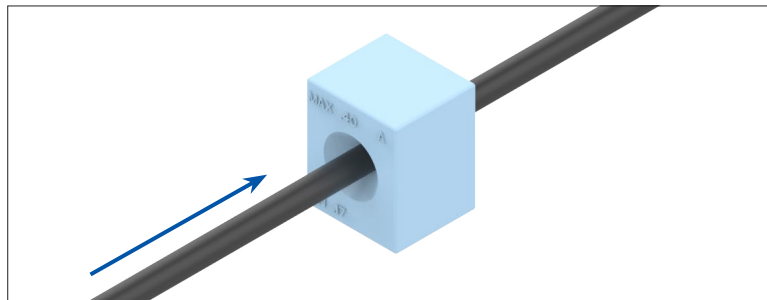
NOTE: As linhas mostradas na tabela de seleção de grommets abaixo indicam os locais de corte necessários para grommets usados com cabo expresso.

NOTA: Antes de fazer a medição do diâmetro, se o cabo for do tipo Figura 8 ou possuir um fio traçador, remova a parte do fio do cabo e quaisquer rebarbas deixadas no cabo causadas pela separação do fio traçador da capa antes de inserir o cabo no grommet.



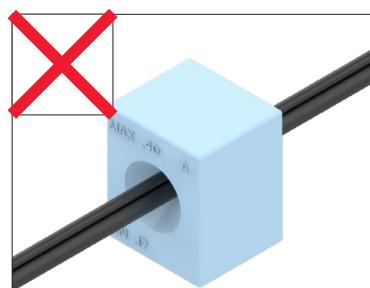
Seleção do Grommet		Faixa de Diâmetro do Cabo
A		0.170" - 0.400", Cônico (4.32 - 10.2 mm)
B		0.400" - 0.550", Cônico (10.16 - 14 mm)
C		0.156" - 0.170" Cabos Drop Autossustentados (4.0 - 4.3 mm)
D		0.093" - 0.125" Cabos Drop Redondos (2.4 - 3.2 mm)
E		Para Cabos Drop Flat

- 2 Se estiver usando um cabo cortado, insira-o através do grommet. Se a sua aplicação exigir cabos expressos/em balão/cortados em anel, consulte o **Passo 4**.

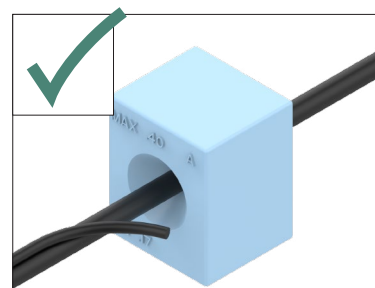


- 3 Se o cabo for do tipo Figura 8 ou possuir um fio metálico, remova a parte do fio do cabo antes de inseri-lo no grommet. Remova quaisquer rebarbas deixadas no cabo causadas pela separação do fio metálico da capa do cabo.

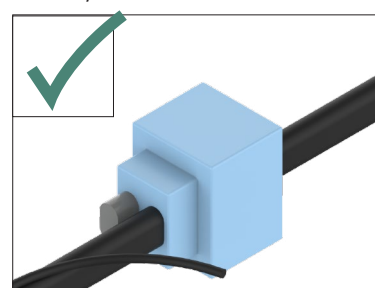
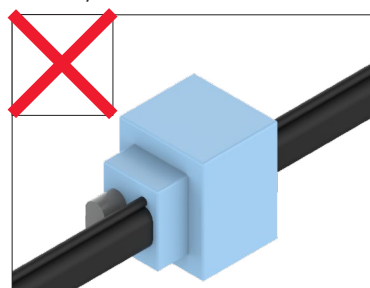
Cabo com Fio Metálico ou Cabo Figura 8



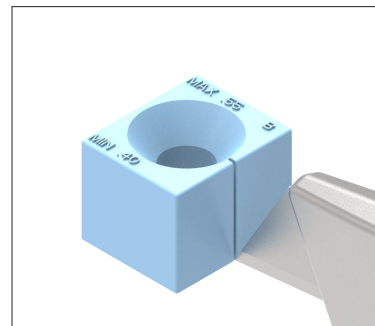
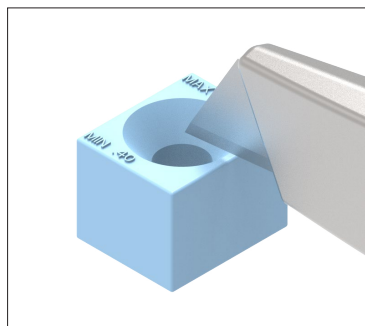
Instalação Incorreta



Instalação correta

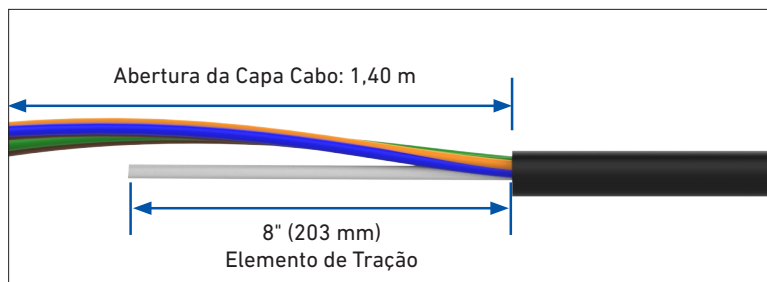


- 4 Corte do Grommet – Se for necessário cortar, coloque o grommet sobre uma superfície plana e estável. Posicione a faca com a ponta contra a superfície superior e corte o grommet. Consulte a tabela de grommet no **Passo 1** para saber os locais de corte de todos os grommets.



- 5 Prepare os tubos para corte.

NOTA: Deixe cerca de 8" (203 mm) do elemento de resistência (tração do cabo) para cortar mais tarde.

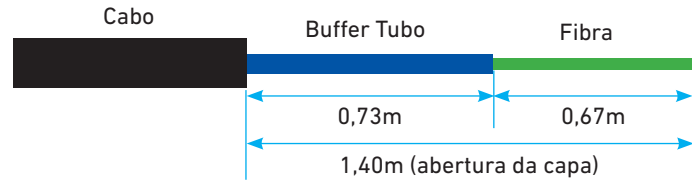


ABERTURA DA CAPA DO CABO QUANDO A FIBRA É DEDICADA AO PONTO DE EMENDA

- 6 Prepare os cabo(s) de tubo solto/tubo de buffer ou cabo(s) para aplicações de bainha intermediária.

NOTA: Deixe cerca de 8" (20,3 cm) do elemento de tração para cortar posteriormente.

Corte Expresso/Balão/Anel

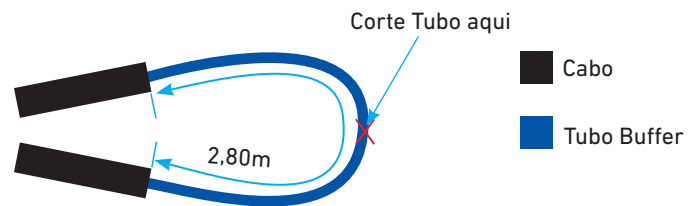


ABERTURA DA CAPA DO CABO QUANDO A FIBRA NÃO É DEDICADA AO PONTO DE EMENDA

- 7 Prepare os cabo(s) de tubo solto/buffer tubo ou cabo(s) para fibra expressa.

NOTE: Deixe aproximadamente 8" (20,3 cm) de elemento de tração para cortar posteriormente.

Corte Expresso/Balão/Anel

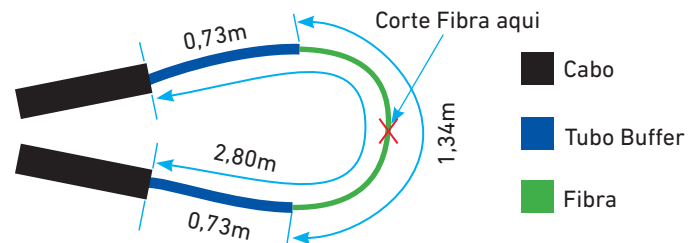


ABERTURA DA CAPA DO CABO PARA APLICAÇÕES DE CORTE DE JANELA DE TUBO BUFFER

- 8 Prepare o tubo solto/tubo de proteção ou cabo(s) para a fibra óptica expressa.

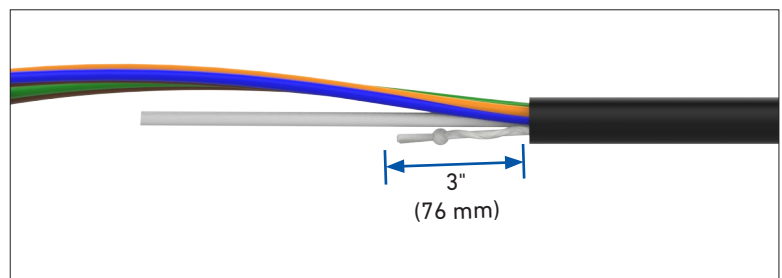
NOTA: Deixe cerca de 8" (20,3 cm) do elemento de tração para cortar posteriormente.

Corte Expresso/Balão/Anel

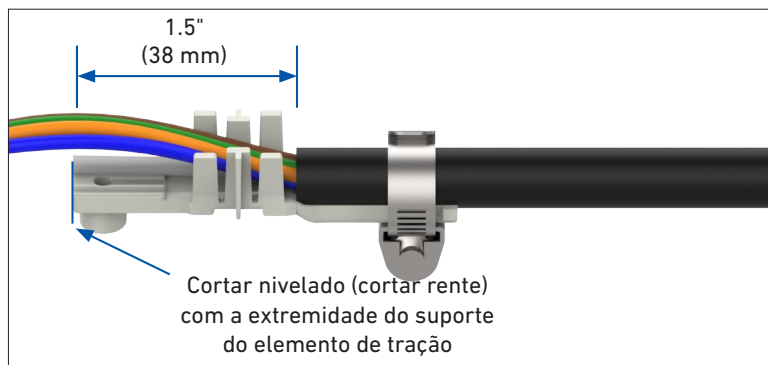


PREPARANDO A RETENÇÃO DO CABO

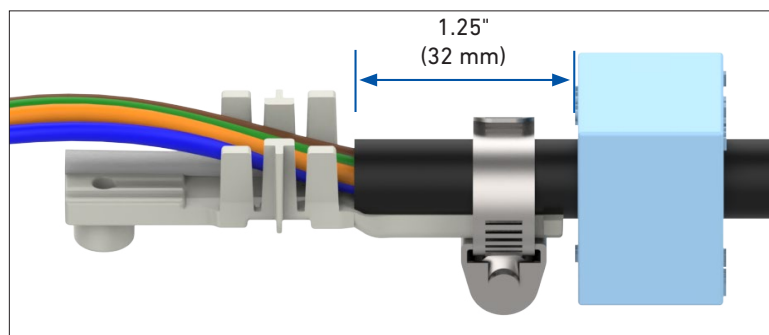
- 9 Se o cabo contém fios de aramida, trance aproximadamente 3" (76 mm) dos fios de aramida.



- 10** Coloque o cabo no suporte do elemento de tração conforme mostrado e corte o elemento de tração rente à extremidade do suporte do elemento de tração. O comprimento final do elemento de tração deve ser de aproximadamente 1,5" (38 mm). Instale a braçadeira e aperte o parafuso para garantir que o cabo fique preso.



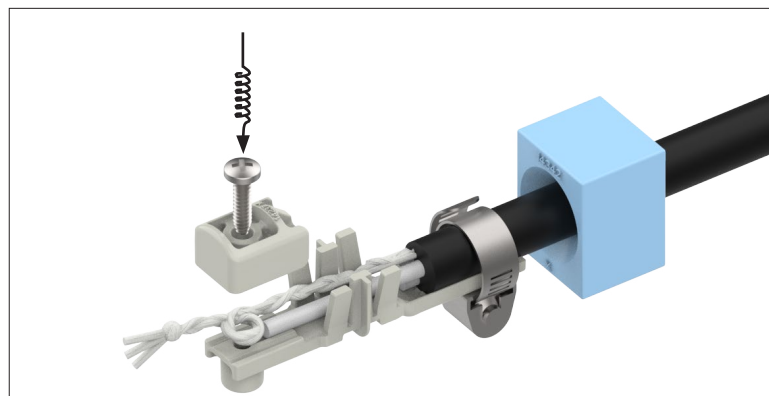
- 11** Posicione os Grommets pré-fenda a 1,25" (32 mm) de distância da abertura do revestimento do cabo.



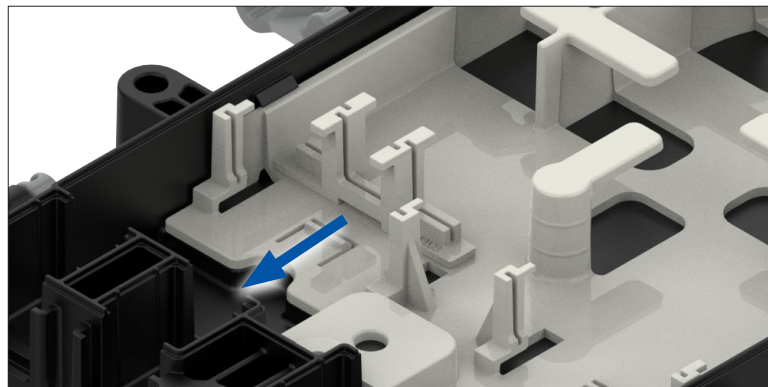
- 12** Capture o fio de aramida e/ou o(s) elemento(s) de tração sob a tampa do suporte do elemento de tração. Aperte o parafuso para fixação.

CUIDADO

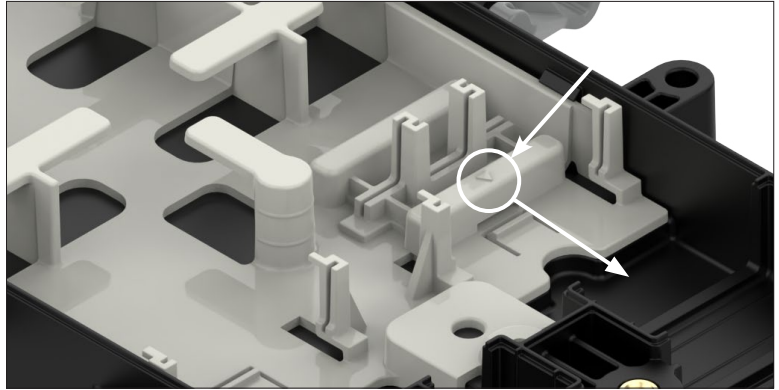
Certifique-se de que nenhuma fibra seja comprimida/esmagada sob a tampa do elemento de tração durante a instalação.



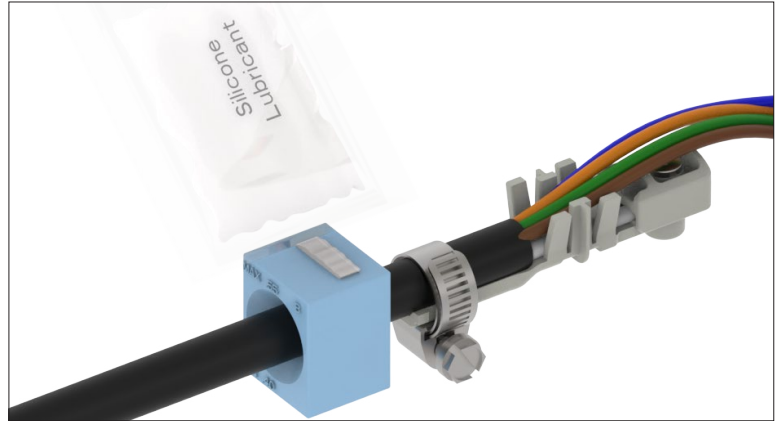
- 13** Instale a porta do clipe (certifique-se de que a extremidade entalhada esteja voltada para as portas do grommet) conforme mostrado. O suporte irá "clicar" quando estiver totalmente encaixado.



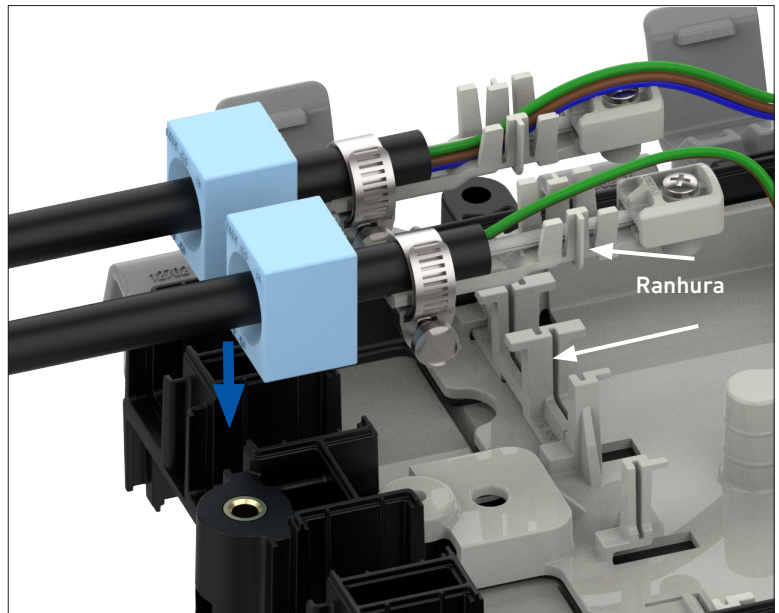
- 14 Se estiver instalando cabos drop no lado do organizador universal, instale a porta do clip drop (certifique-se de que a seta no clip drop esteja voltada para as portas do grommet) conforme mostrado. A porta emitirá um "Clique" quando estiver completamente encaixada. Siga os **Passos 33 e 34** para retenção de cabo.



- 15 Aplique uma leve camada de lubrificante de silicone nas superfícies externas do grommet, conforme mostrado.

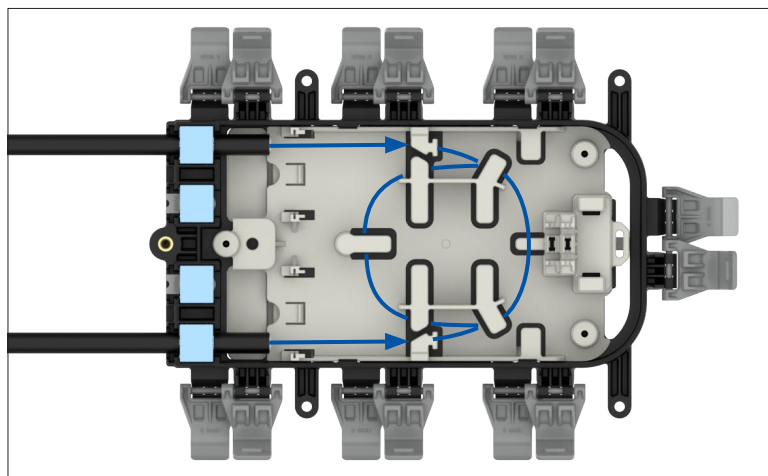


- 16 Alinhe o grommet com as portas do grommet na base. Alinhe a nervura no suporte com as fendas no clip gate e pressione o suporte para baixo. Dois cliques serão ouvidos quando as abas do suporte do elemento de tração se engajarem nos recursos de travamento da porta do clipe.



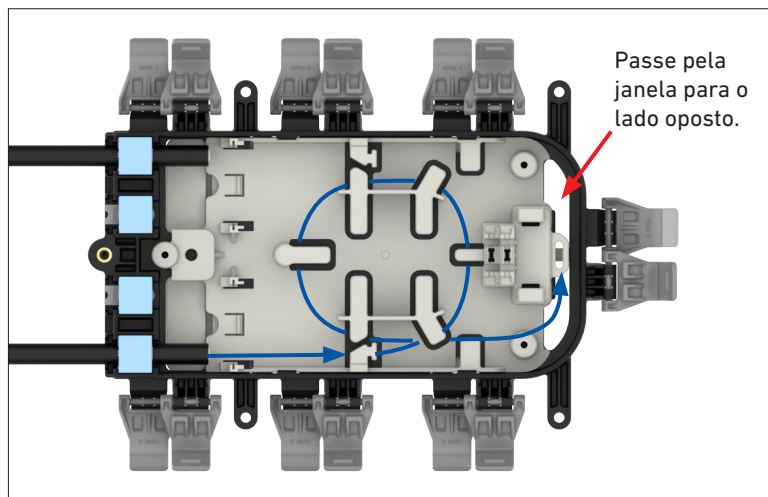
ROTEAMENTO DE FIBRA EXPRESSA

- 17** Roteie todos os tubos de buffer expressos sob as abas do organizador, conforme mostrado.

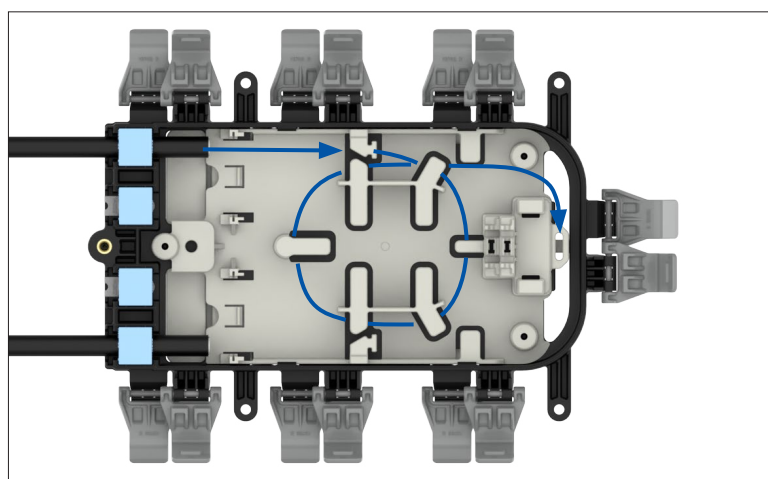


ROTEAMENTO DE FIBRA PARA CÂMARA DROP

- 18** Roteie o(s) tubo(s) de entrada com fibras a serem emendadas através da área de armazenamento e até a(s) bandeja(s) de emenda, conforme mostrado.

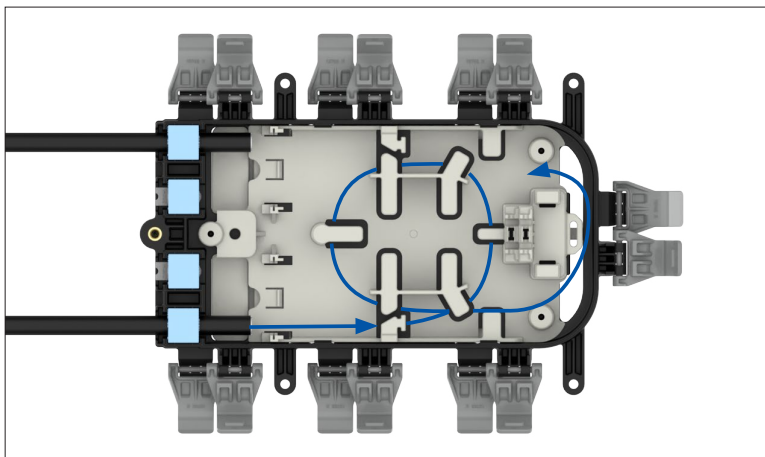


OU

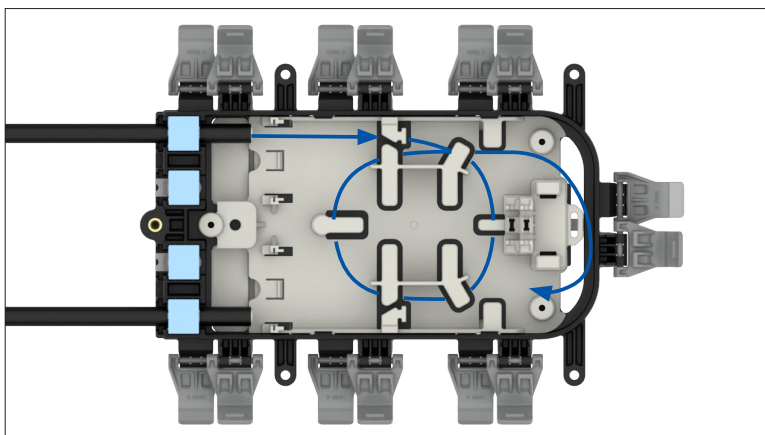


ROTEANDO A FIBRA PARA BANDEJAS DE EMENDA

- 19 Roteie o(s) tubo(s) de entrada com fibras a serem emendadas através da área de armazenamento e até a(s) bandeja(s) de emenda, conforme mostrado.

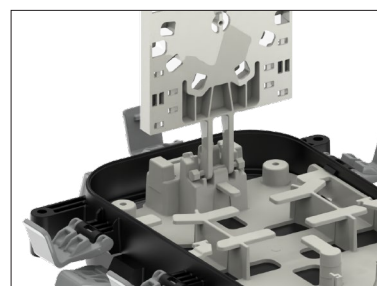
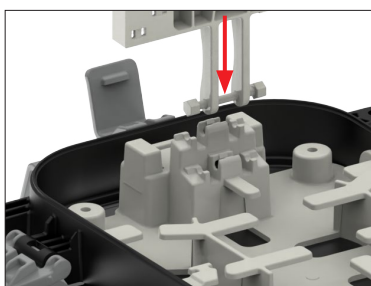


OU

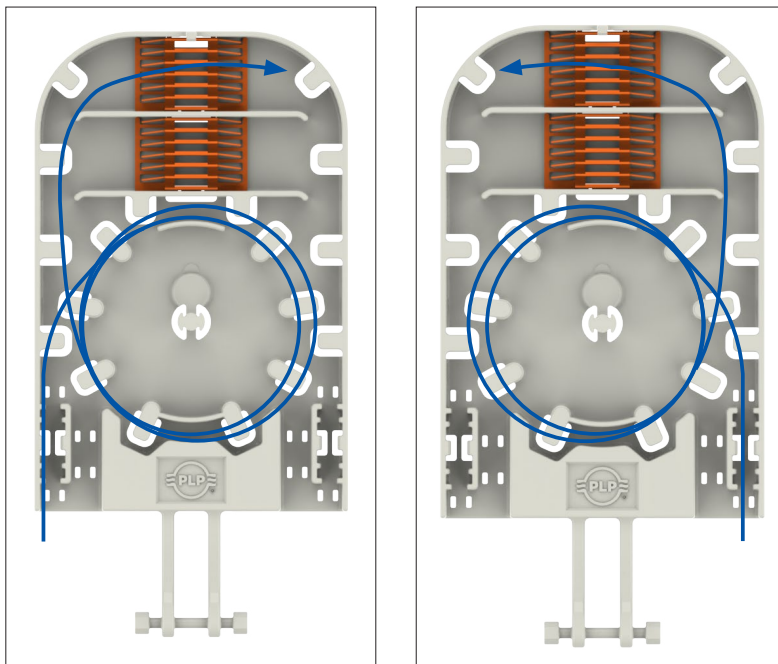


INSTALAÇÃO DA BANDEJA DE EMENDA

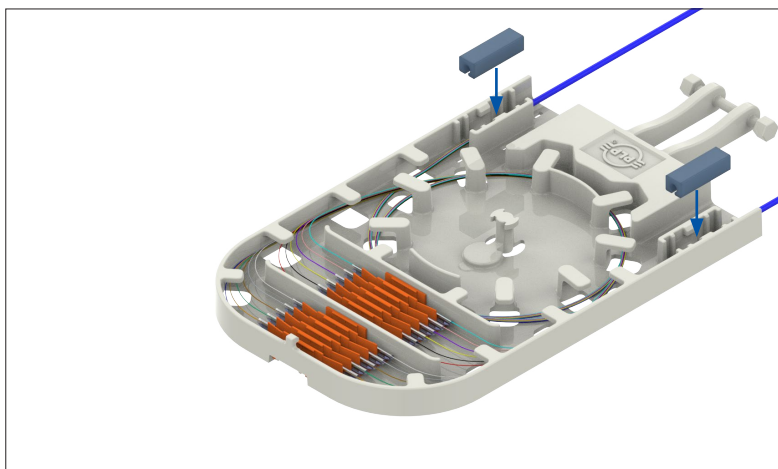
- 20 Empure a bandeja para dentro do suporte de bandeja.



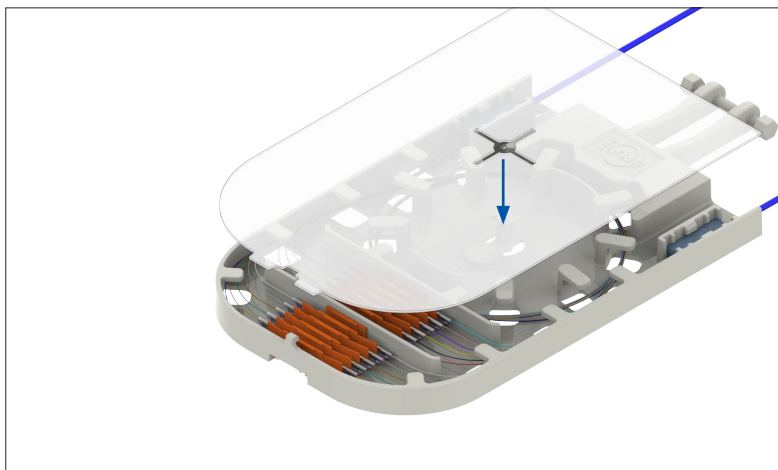
- 21 Encaminhe as fibras para dentro de cada bandeja de emenda, conforme mostrado.



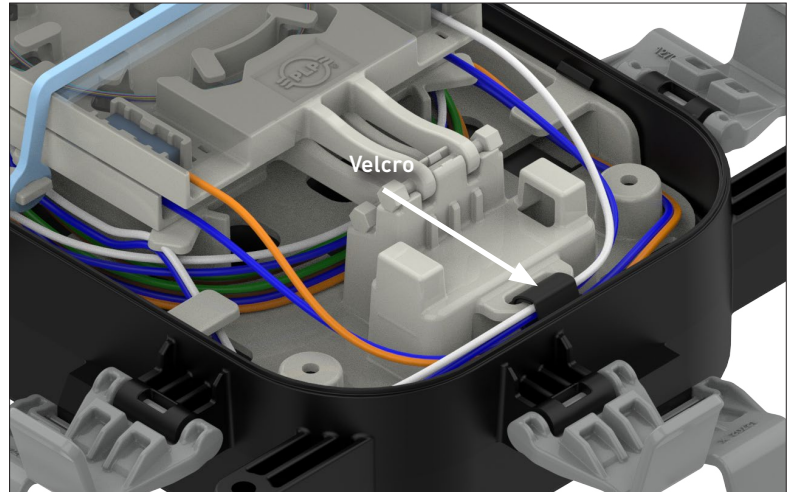
- 22 Para reter a fibra na bandeja de emenda, instale o Grommet Lite-Grip® de baixo perfil, conforme mostrado.



- 23 Instale a tampa da bandeja, conforme mostrado.

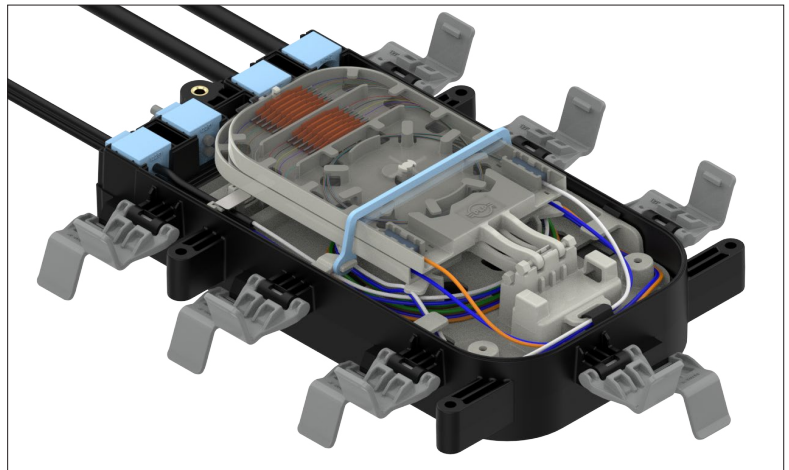


- 24 Fixe os tubos na(s) bandeja(s) de emenda sob a aba e prenda-os com um pequeno pedaço de tira de velcro, conforme mostrado.



FIXANDO AS BANDEJAS DE EMENDA

- 25 Fixe a(s) bandeja(s) com a tira de borracha, conforme mostrado. A tira se esticará para se ajustar à quantidade de bandejas.

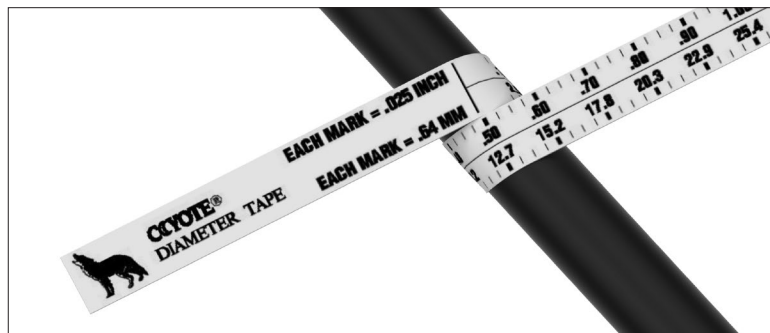


PREPARAÇÃO DO CABO DROP

- 26** Meça cada cabo para determinar o diâmetro do cabo e selecione o(s) grommet(s) apropriado(s) para sua aplicação.

Se o cabo for do tipo Figura 8 ou possuir um fio metálico, remova um trecho de fio do cabo antes de inseri-lo no grommet.

Remova quaisquer rebarbas deixadas no cabo causadas pela separação do fio mensageiro da capa.



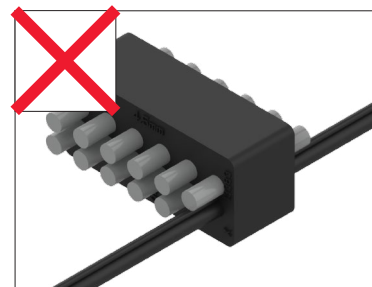
Seleção do Grommet	Faixa de Diâmetro de Aplicação
	0.185" - 0.200" (4.7 - 5.1 mm) 12 CABOS DROP REDONDOS
	0.160" - 0.300" (4.0 - 7.6 mm) 6 CABOS DROP FLAT

- 27** Remova o pino existente e insira o(s) cabo(s) drop conforme mostrado.

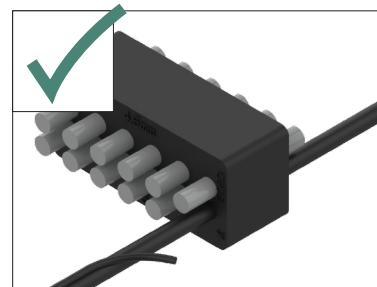
Se o cabo for do tipo Figura 8 ou possuir um fio metálico, remova um trecho de fio do cabo antes de inseri-lo no grommet.

Remova quaisquer rebarbas deixadas no cabo causadas pela separação do fio de rastreamento da bainha.

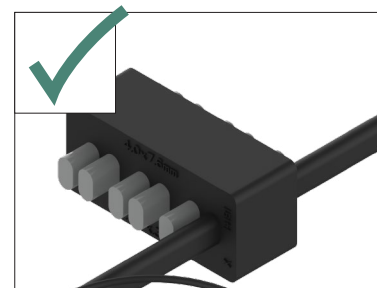
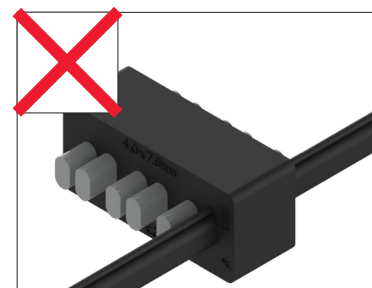
Cabo com mensageiro ou cabo em formato de Figura 8



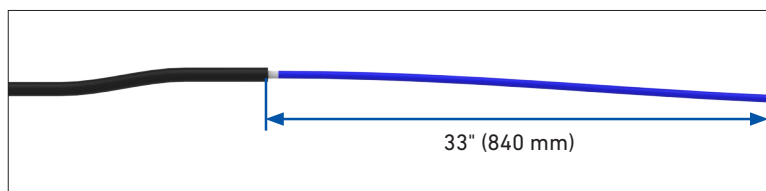
Instalação Incorreta



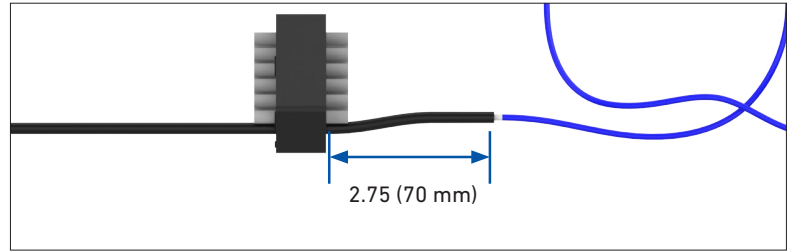
Instalação Correta



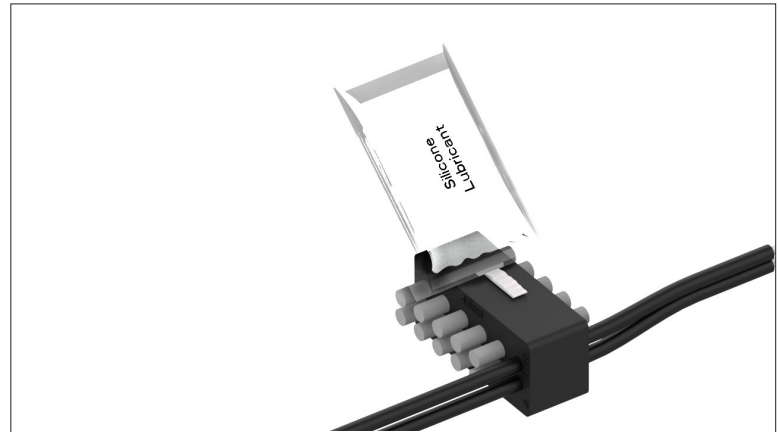
- 28** Meça, marque e remova a capa do cabo para expor 33" (840 mm) de fibra para aplicações de corte de cabo, conforme mostrado, e insira através do furo no grommet.



- 29 Posicione os grommets aproximadamente a 2,75" (70 mm) da abertura da capa.

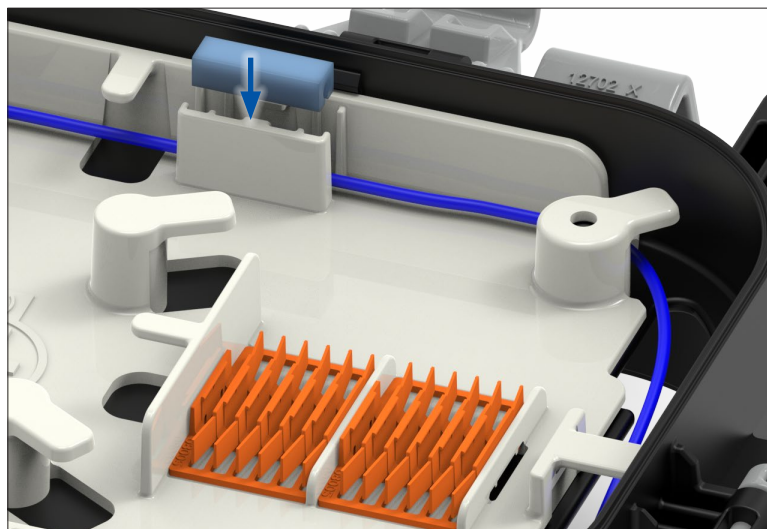


- 30 Aplique uma leve camada de lubrificante de silicone nas superfícies externas do grommet, conforme mostrado.

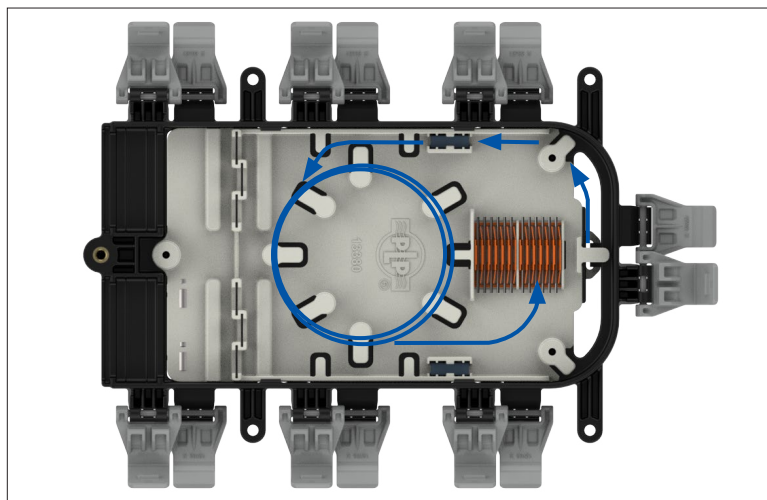


INSTALAÇÃO DO CABO DROP

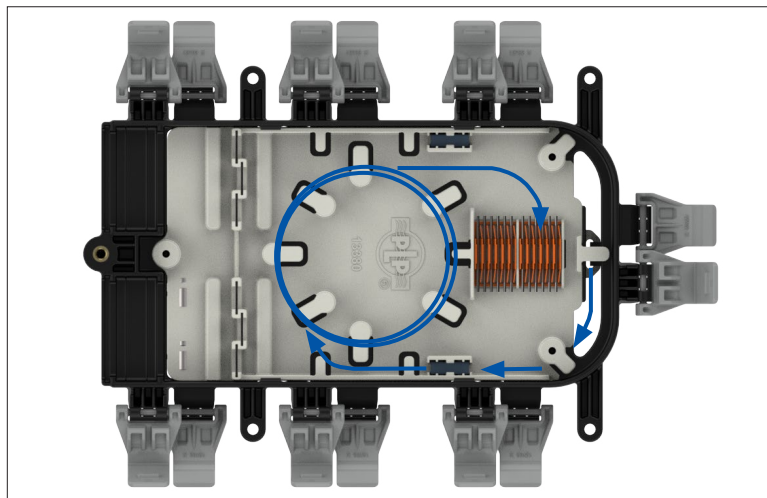
- 31** Se estiver roteando o tubo de buffer do outro lado, passe-o pela janela de passagem. Use um suporte perfil baixo Lite-Grip para reter o tubo de buffer, conforme mostrado. Encaminhe o tubo de buffer para a área de armazenamento folgado.



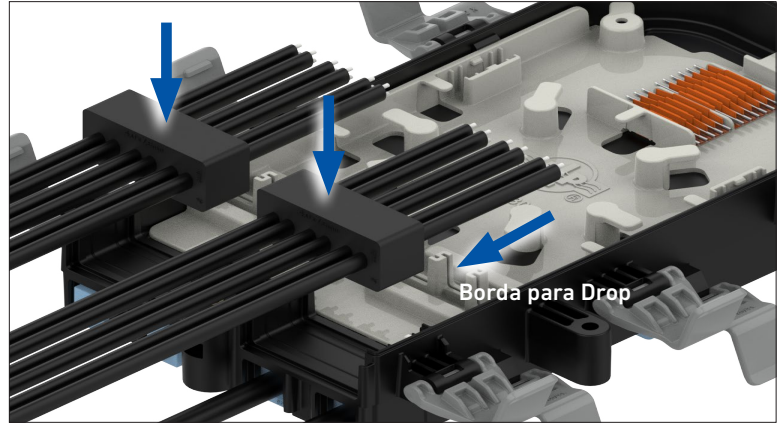
- 32** Roteie os tubos de proteção através da janela de passagem, pela área de armazenamento e até o(s) bloco(s) de emenda, conforme mostrado.



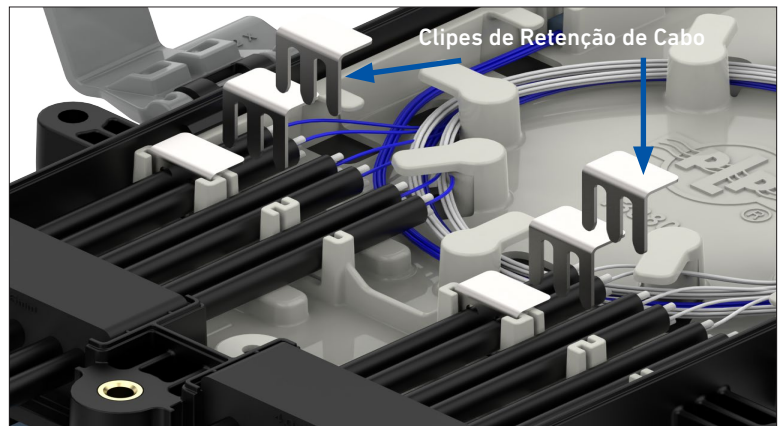
OU



- 33 Insira os grommets nas portas de grommet, garantindo que os cabos drop se estendam além da borda interna mais próxima.



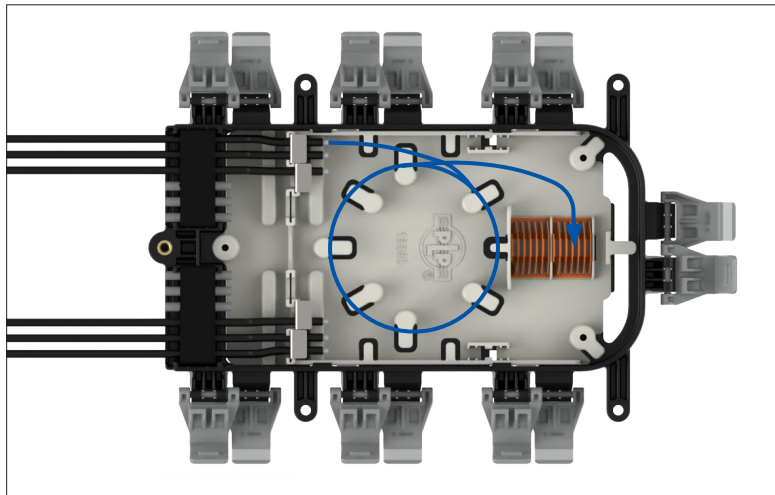
- 34 Alinhe os cliques de retenção de cabo com as ranhuras na bandeja e pressione firmemente os cliques sobre a capa externa dos cabos para fixá-los.



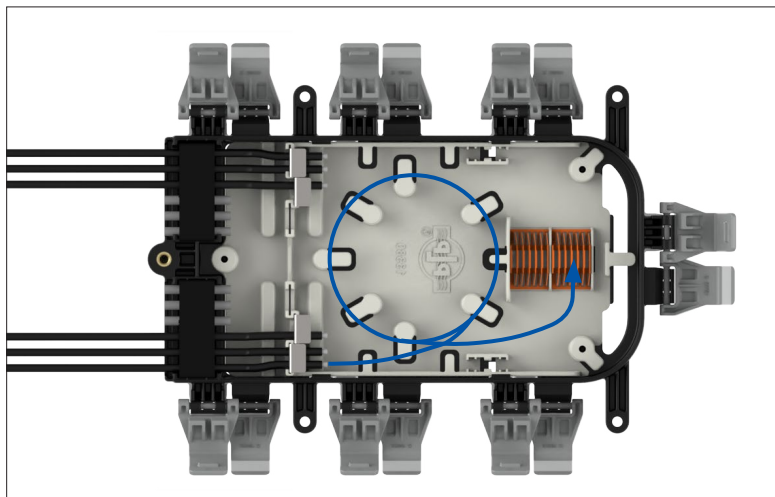
ROTEAMENTO DE FIBRAS DROP PARA SEREM EMENDADAS

35 Emende as fibras de entrada nas fibras de saída de acordo com a prática aceita pela sua empresa.

36 Roteie as fibras a serem emendadas através da área de armazenamento e até o(s) bloco(s) de emenda, conforme mostrado.



OU



INSTALAÇÃO DA TAMPA

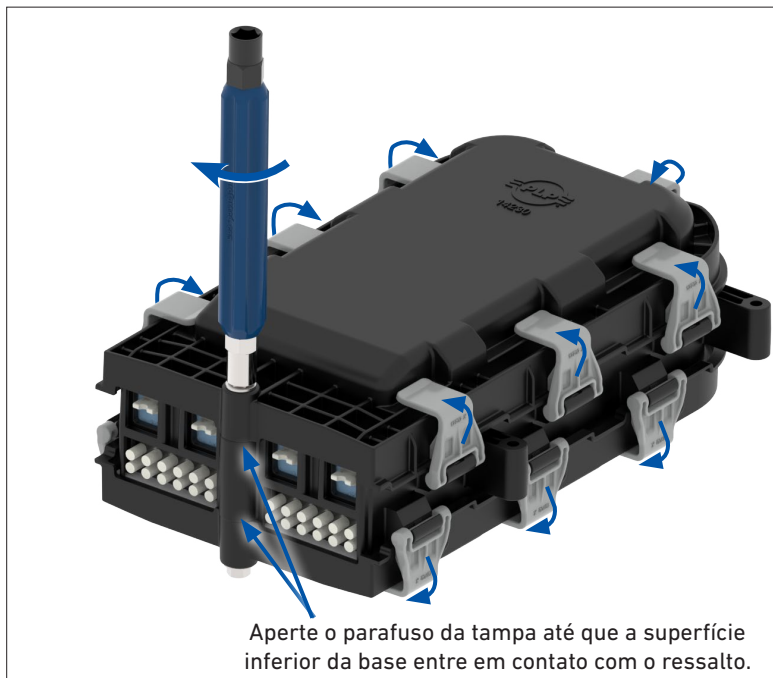
- 37 Instale o parafuso na tampa.



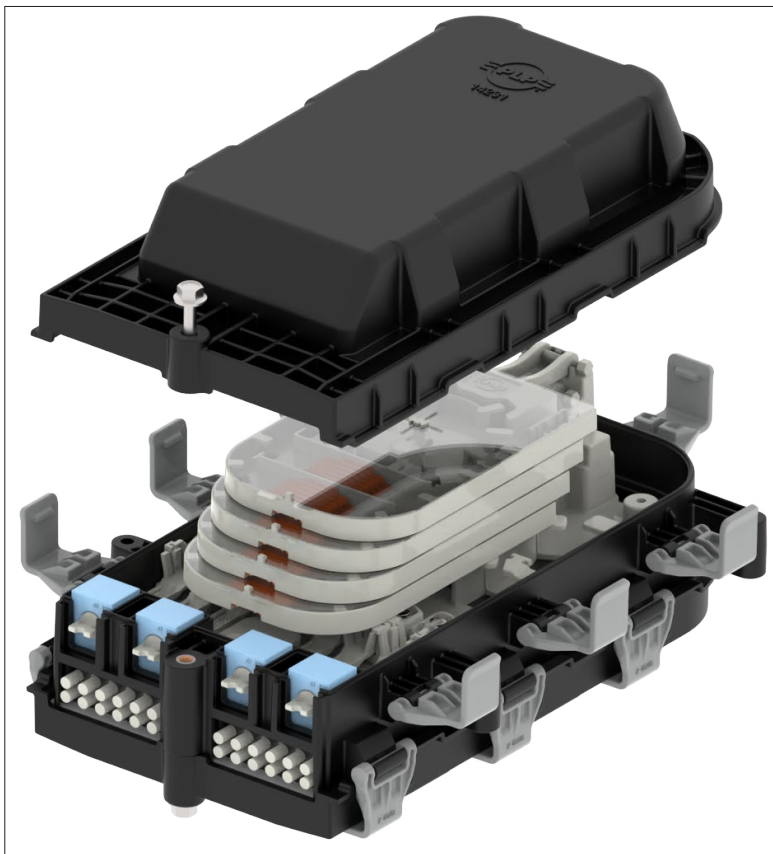
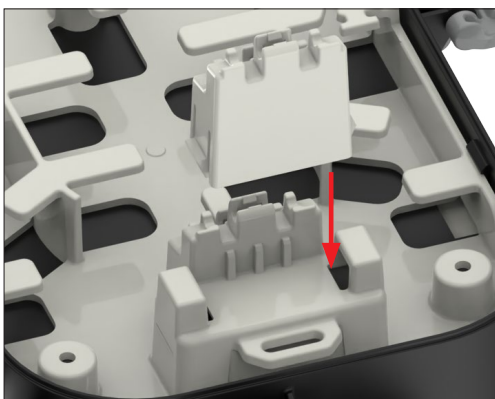
- 38 Aplique uma leve camada de lubrificante de silicone na superfície da junta, conforme mostrado.



- 39** Posicione a tampa na base. Gire as travas sobre a tampa para prendê-las. Aperte o parafuso com a chave adequada para completar a vedação.

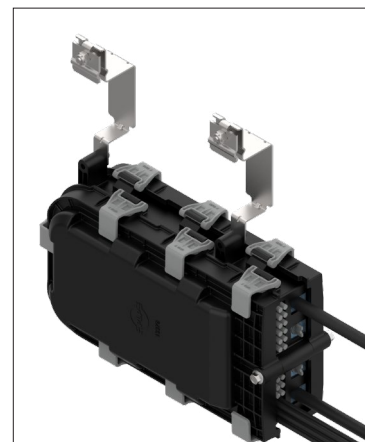
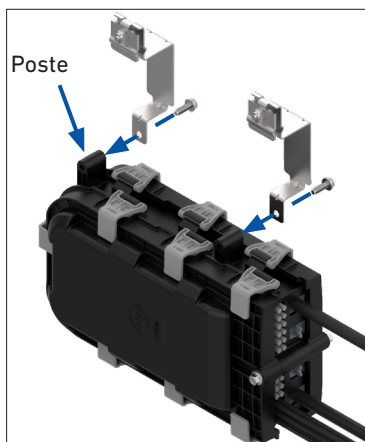


- 40** A Tampa maior opcional opcional é instalada usando a mesma abordagem da tampa padrão. O suporte de expansão é instalado no slot da bandeja universal e pressionado até encaixar no lugar. As bandejas adicionais podem ser instaladas da mesma maneira que a instalação da bandeja na **Etapa 26**.

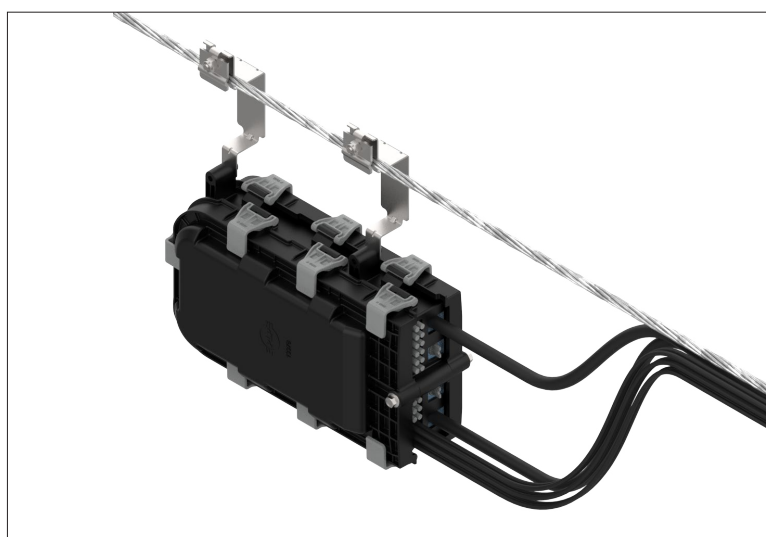
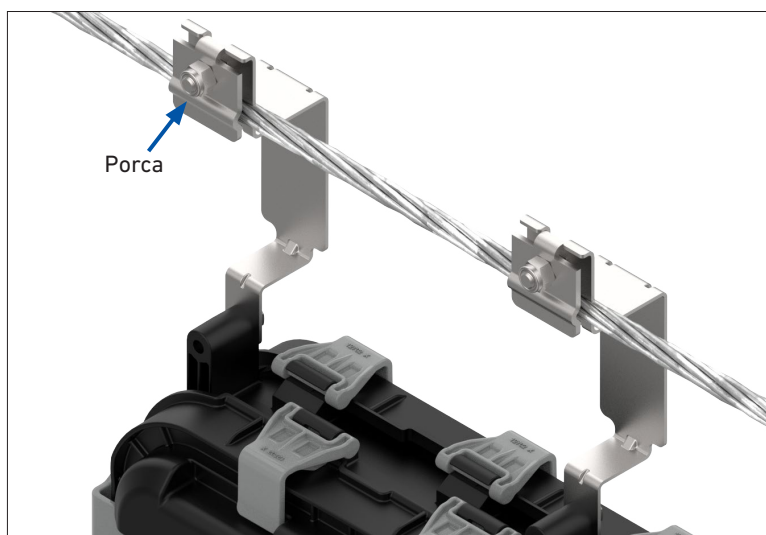


OPÇÃO DE MONTAGEM AÉREA

- 41** Instale os parafusos autoatarraxantes para fixar o suporte de suspensão aérea aos postes da base. Afrouxe a porca que prende os grampos o suficiente para permitir que o fio mensageiro deslize entre as ranhuras.



- 42** Instale o cabo mensageiro nas ranhuras do suporte e aperte a porca.





CAJAMAR - SP - BRASIL

AV. TENENTE MARQUES, 1112
EMPRESARIAL MIRANTE DE CAJAMAR
(POLVILHO)
CEP: 07790-260

+55 11 4448 8000
PLP.COM.BR
PLP@PLP.COM.BR