



CEO COMPACTA

Manual de Instalação e Aplicação

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO.....	3
CONHECENDO A CAIXA.....	4
INSTRUÇÕES DE USO.....	6
PREPARANDO OS CABOS PARA APLICAÇÃO NA CAIXA CEO COMPACTA FM	6
Preparando o cabo NÃO CORTADO (SANGRIA)	6
Preparando a Borracha de Vedação para o cabo NÃO CORTADO.....	7
PREPARANDO CABO NÃO CORTADO.....	9
PREPARANDO O CONJUNTO DE DERIVAÇÃO	10
PREPARANDO A ENTRADA DA DERIVAÇÃO.....	10
POSICIONANDO O CABO COM O CONJUNTO DE DERIVAÇÃO INSTALADO	11
INSTALANDO CAIXA CEO COMPACTA NO POSTE.....	13
INSTALANDO CAIXA CEO COMPACTA NA CORDOALHA COM SUPORTE	13
INSTALANDO CAIXA CEO COMPACTA NA CORDOALHA SEM SUPORTE	13
INSTALANDO A CAIXA CEO COMPACTA EM UMA CAIXA SUBTERRÂNEA	14
INSTALANDO A CAIXA CEO COMPACTA NA PAREDE OU TETO	14



Apresentação

Caixa Emenda Óptica CEO COMPACTA FM foi desenvolvida para acomodar as emendas e derivações de cabos ópticos com capacidade de até 36 fibras.

Disponibiliza uma Entrada / Saída oval para até 02 x cabos de 13mm, capacidade máxima de 36 emendas.

Podem ser instaladas até 02 derivações para cabos de até 12 fibras, 10mm. A caixa CEO COMPACTA pode ser fornecida na configuração para até 08 x acesso de assinantes, provendo 08 x saídas SC APC para cabos DROP FIG8.

Acesso e conexão de assinantes através de conectores de campo do tipo SC APC, permitindo a interconexão de até 08 assinantes.

Caixa com índice IP68.

Conhecendo a caixa



COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

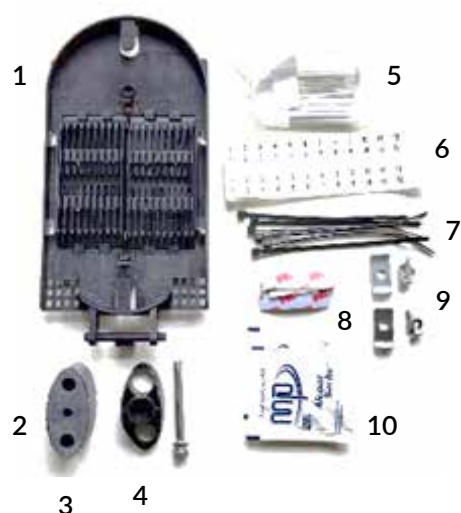
A CEO COMPACTA FM é fornecida com os seguintes componentes:

1. Cinta plástica 05 x 10mm – 06 pçs;
2. Cinta Plástica 10 x 200mm – 02 x pçs;
3. Suporte da Superior – 01 x pç – Instalado na caixa,
4. Borracha de Vedação Ent. Oval – 01 x pç – Instalado na caixa;
5. Suporte Inferior Bipartido – Instalado na caixa – 1 x pç;
6. Parafuso e arruelas – Instalados na caixa – 02 x pçs;
7. Tiras de fita auto fusão 5 x 30mm – 02 x pçs;
8. Sachês de álcool Isopropílico – 02 x pçs;
9. Suportes para Cordoalha – 02 x pçs;
10. Tubete 40 x 1,2mm – 24 ou 36 x pçs. (OPCIONAL)

ACESSÓRIOS FORNECIDOS A PARTE - CONJUNTO DE DERIVAÇÃO



1. Borracha de Vedação para 2 x cabos 13mm – 1 x pç;
2. Batente para Borracha de Vedação – 1 x pç;
3. Parafuso e Arruela p/ fixação do batente – 1 x pç;
4. Trava e Parafuso RPF – 02 x pçs de cada;
5. Tiras de fita auto fusão 5 x 30mm – 4 x pçs;
6. Cinta Plástica 5 x 10mm – 4 x pçs;
7. Sachês de álcool Isopropílico – 02 x pçs.
9. Suportes para Cordoalha – 02 x pçs;
10. Tubete 40 x 1,2mm – 24 ou 36 x pçs. (OPCIONAL)



CONJUNTO DE EXPANSÃO – FORNECIDO EM SEPARADO

1. Bandeja de Emenda para 24 / 36 Tubetes – 1 x un;
2. Borracha de Vedação para 2 x cabos 13mm – 1 x un;
3. Batente para Borracha de Vedação – 1 x un;
4. Parafuso e Arruela p/ fixação do batente – 1 x un;
5. Tubetes 60 / 40 x 1,2mm – 36 x un; (OPCIONAL)
6. Tira de Identificação 4 x 12 – 1 x un;
7. Cinta Plástica 5 x 10mm – 6 x un;
8. Tiras de fita autofusão 5 x 30mm – 6 x un;
9. Trava e Parafuso RPF – 02 x un; de cada,
10. Sache de Álcool Isopropílico – 2 x un.



CONJUNTO DE INSTALAÇÃO E ATIVAÇÃO ASSINANTES – SOB CONSULTA

1. Conjunto Bandeja de Acesso 8 com:

1. Splitter 1 x 1:8;
2. Adaptador x SC APC;
3. Adaptadores SC APC;

2. Conjunto de Instalação:

1. Pigtail 1SC APC 1m, 01 x un;
2. Trava-Drops e Parafusos, 01 x un;
3. Borracha de Vedação 08 drops, 01 x un;
4. Batente Inferior (Instalado na Caixa);
5. SACHE Álcool Isopropílico – 02 x un;
6. Parafuso e arruela (Instalado na caixa);
7. Fita autofusão 05x30mm, 02 x un;
8. Tubete 40x1,2mm, 01 x un;
9. Abraçadeiras plásticas 100x05mm, 04 un;
10. Tubo de Transporte, 01 x un.



SUPORTE CEO PARA RESERVA TÉCNICA – FORNECIDOS EM SEPARADO

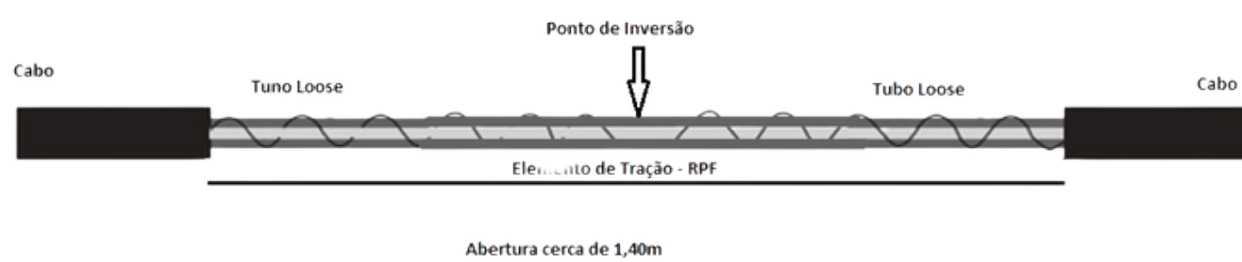
1. Suporte CEO para Reserva Técnica;
2. Prensa Cordoalha

Instruções de Uso

PREPARANDO OS CABOS PARA APLICAÇÃO NA CAIXA CEO COMPACTA FM

Preparando o cabo NÃO CORTADO (SANGRIA)

- Prepare o cabo de alimentação (Não Cortado), lembrando, o interior da CEO COMPACTA armazena até 1,40m de sobra de tubo Loose,
- Marque o meio da sobra.
- Abra uma janela de 10 cm para cada lado, alternando, até achar a área de inversão.



- 1- Após achar o ponto de inversão, separe o Tubo Loose que irá alimentar a caixa;
- 2- Utilizando o “Rip Cord” ou o Abridor de Capa de cabo, abra o cabo em toda sua extensão até as marcas de 1,40m;
- 3- Separe o elemento de tração e corte o elemento deixando uma sobrade cerca de 15 cm de cada lado serão utilizados para a correta fixação na caixa;

RIP CORD

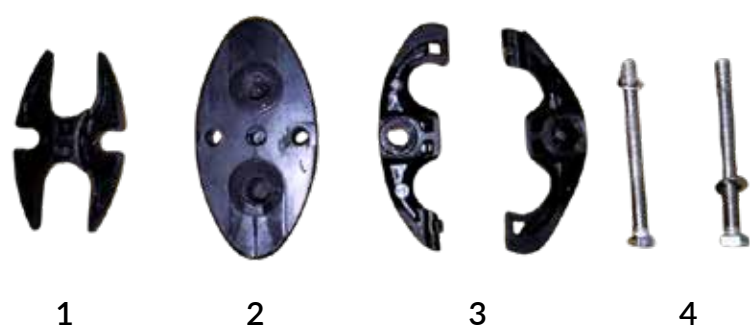


Abridor de Capa de Cabo

- 4- Após a separação e corte do RPF, a Presley recomenda que seja feito um acabamento em cada ponta do cabo, garantindo que não haverá saída de umidade para o interior do cabo e garantira uma melhor fixação dos cabos na caixa.
- 5- Corte 2 pedaços de fita autofusão com 3 cm,
- 6- Aplique na ponta do cabo, por sobre a capa, cerca de 2cm e dos tubos Loose, cerca de 1 cm



Preparando a Borracha de Vedação para o cabo NÃO CORTADO



1. Batente Superior da Borracha de Vedação;
2. Borracha de Vedação;
3. Batente Inferior da Borracha de Vedação;
4. Parafusos de Fixação com Arruelas;

Estão Instalados na Entrada Oval da caixa, retirá-los utilizando uma chave canhão nº08.



1. Abra os orifícios da entrada dos cabos, utilize uma tesoura;
2. Corte a Borracha de Vedação na linha marcada na borracha;
3. Repita a operação para o outro orifício.

Após a abertura de ambos os orifícios e o corte lateral, introduza a borracha por sobre os cabos, deixando a fita de autofusão aplicada fora da borracha.



Posicione o Batente Inferior da borracha por sobre os cabos, deixando a fita auto fusão para fora da peça instalada.



Posicione cada metade do Batente Superior por sobre a Borracha de Vedação, observando o correto posicionamento e travamento da peça.



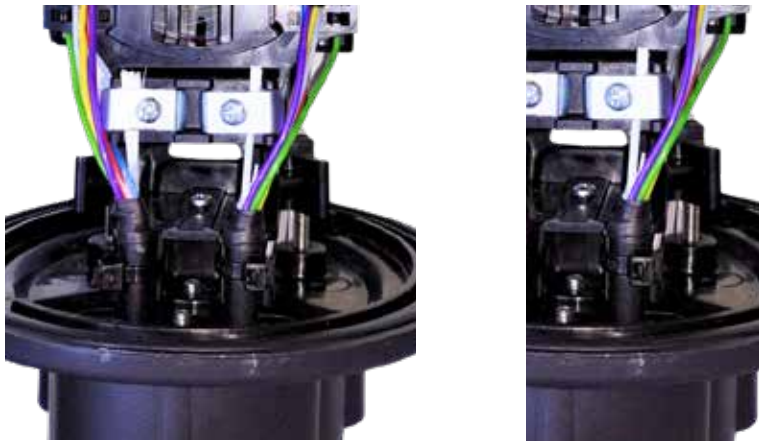
Posicione a Borracha de Vedação com o Batente Inferior na entrada oval, passando os cabos pela mesma, tome cuidado para não torcer ou quebrar os tubos loose.

Posicione ambos os parafusos nas suas posições correspondentes, A PRESLEY recomenda um torque máximo de 4KgF para utilização de parafusadeira elétrica.

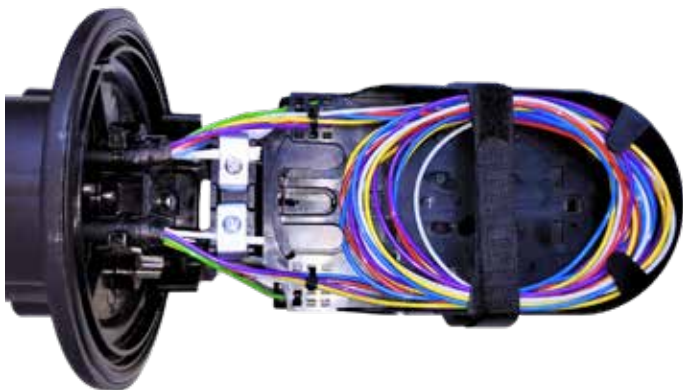


Na parte interna, posicione a fita autofusão, em toda a sua extensão, na trava plástica;

Posicione os RPF nas posições correspondentes.

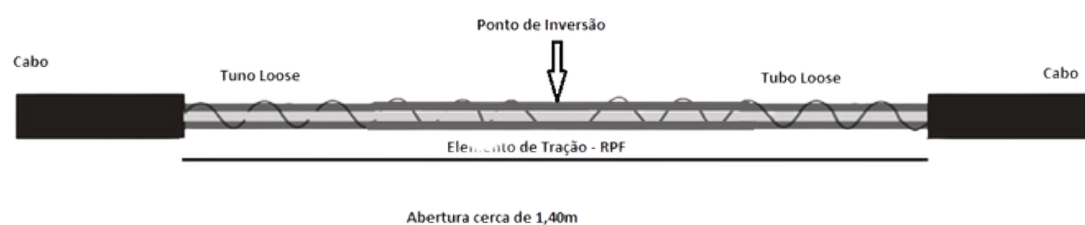


- 1- Posicione os Travas RPF e aperte e trave com os parafusos;
- 2- Posicione e aperte as Braçadeiras Plásticas ao redor da fita autofusão;
- 3- Aperte os parafusos da Borracha de Vedação;
- 4- A PRESLEY recomenda um torque máximo de 2KgF para utilização de parafusadeira elétrica



- 5- Armazene a sobra dos tubos Loose na bandeja e prenda com a fita de Velcro.

PREPARANDO CABO NÃO CORTADO



- 1- Prepare o cabo de Derivação / Sangria (Não Cortado), lembrando, o interior da CEO M armazena até 1,40m de sobra de tubo Loose.
- 2- Retire a capa do cabo, os cordéis e fitas de amarração, deixando-o limpo.



- 3- Corte um pedaço com 3,0 cm de fita autofusão e aplique na ponta do cabo não cortado, passando 2 cm sobre a capa do cabo e 1 cm por sobre o(s) tubo(s) Loose. Corte os RPF deixando uma sobra de 10 cm que será utilizada para travar o(s) mesmo(s) na caixa.

PREPARANDO O CONJUNTO DE DERIVAÇÃO



1. Borracha de Vedação para 2 x cabos 13mm – 1 x pç,
2. Batente para Borracha de Vedação – 1 x pç,
3. Parafuso e Arruela p/ fixação do batente – 1 x pç,



Com a face não furada para fora, escolha a posição onde será instalado o cabo, faça uma marca no centro da posição e corte ao redor, liberando para o correto posicionamento do(s) cabo(s).



A Base da MINI CEO permite até 02 x derivações para cabos com capacidade máxima de 12 fibras cada.

A Presley recomenda a inserção do(s) cabo(s) nas posições 1 ou 2, sempre na entrada que está ao lado da entrada oval (3), deixando as entradas superiores para a possível expansão e acomodação dos drops FIG8 com os conjuntos de instalação e ativação de assinantes.



Monte o conjunto de acordo com a figura:

1. Batente da Borracha de vedação;
2. Borracha de Vedação aberta;
3. Parafuso com arruela.

PREPARANDO A ENTRADA DA DERIVAÇÃO



1- Escolhida a entrada da derivação, é necessário abrir a abertura na Base da caixa.

2- Posicione uma chave de fenda por sobre a entrada escolhida e, com um martelo, bata para a retirada do plástico de proteção.

3- A PRESLEY recomenda que seja aberta uma única entrada de cada lado, bem como, quando da necessidade de instalar-se 02 x derivações, a derivação a ser instalada seja posicionada na outra entrada, como referenciada no item anterior.



1- Abertura para a passagem do cabo liberada.

POSICIONANDO O CABO COM O CONJUNTO DE DERIVAÇÃO INSTALADO



2- Instale o conjunto passando o(s) RPF de cada lado do parafuso de fixação.

Muito cuidado para não comprometer o(s) Tubo(s) Loose(s),



3- Com uma chave Canhão nº 8, aperte o parafuso até o final.

4- Após o travamento junto a Base da caixa, aperte mais cerca de ½ volta

CASO FAÇA USO DE PARAFUSADEIRA ELÉTRICA, A PRESLEY RECOMENDA A UTILIZAÇÃO MÁXIMA DE TORQUE = 4KgF



4- Aperte o(s) RPF(s) com uma chave de fenda, utilizando força média.

CASO FAÇA USO DE PARAFUSADEIRA ELÉTRICA, A PRESLEY RECOMENDA A UTILIZAÇÃO MÁXIMA DE TORQUE = 2KgF



5- Corte o excesso de RPF deixando cerca de 1cm de sobra após a Chapa de Retenção.



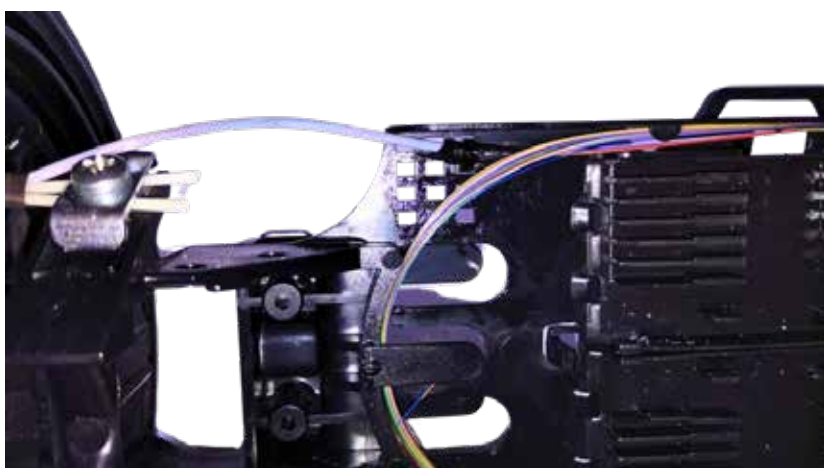
- 6- Posicione o(s) Tubo(s) Loose(s) na posição mais adequada para fazer a emenda;
- 7- Faça 2 x marcações, como mostrado na figura;
- 8- Retire o(s) Tubo(s) Loose(s) a partir da primeira marcação.



- 9- Separe uma fita de autofusão e aplique no(s) Tubo(s) Loose(s), passando cerca de 0,5 cm por sobre as fibras.

Esta fita aplicada irá evitar que a geleia que ainda está no Tubo Loose vá para dentro da bandeja;

- 10- Prenda com uma abraçadeira plástica, posicione sobre a fita de autofusão para não danificar as fibras.



- 11- Armazene a sobra das fibras na bandeja

INSTALANDO CAIXA CEO COMPACTA NO POSTE



1- Utilizando 02 Braçadeiras BAP, 02 Cintas de Aço ou, 02 Fitas POLIMÉRICA REFORÇADA PRESLEY, fixe o Suporte CEO para Reserva Técnica no poste na altura determinada pela empresa ou Operadora.

INSTALANDO CAIXA CEO COMPACTA NA CORDOALHA COM SUPORTE



2- Utilizando 02 Prensa Cordoalha Polimérico, instale o Suporte CEO para Reserva Técnica na cordoalha;
3- Instale a a caixa CEO deixando a entrada oval na parte superior prevenindo a entrada de água.

INSTALANDO CAIXA CEO COMPACTA NA CORDOALHA SEM SUPORTE



4- Utilizando 02 Prensa Cordoalha Polimérico, instale o Suporte CEO para Reserva Técnica na cordoalha;
5- Instale a a caixa CEO deixando a entrada oval na parte superior prevenindo a entrada de água.

INSTALANDO A CAIXA CEO COMPACTA EM UMA CAIXA SUBTERRÂNEA



Para instalação da caixa CEO em uma caixa subterrânea, a PRESLEY recomenda a utilização do berço que acomodará a caixa CEO, fixado com fita de aço ou Abraçadeira de aço ajustável, figuras meramente ilustrativas.

INSTALANDO A CAIXA CEO COMPACTA NA PAREDE OU TETO



O Suporte para Reserva Polimérico pode ser instalado na caixa subterrânea na parede ou no teto utilizando-se Bucha nº 10 e Parafuso e arruela M10x80mm Sextavado.
(Conjunto Fornecido em separado)

1. Marque na parede ou teto a posição onde será fixado o suporte;
2. Marque as posições do conjunto de instalação;
3. Utilize uma broca nº 10 e faça 02 furos;
4. Posicione as Buchas - Posicione os parafusos com as arruelas,
5. Aperte até que esteja bem fixado.

Onde conexões reais são criadas

Com 26 anos de experiência em Telecom, sempre oferecendo os melhores produtos com tecnologia e qualidade(ISO9001) de ponta sempre homologados na Anatel e nas maiores operadoras do Brasil.



@preslredesltda



+55 (11) 4800-0880
+55 (11) 2542-5548



contato@presley.com.br



Estrada Pedro da Cunha
Albuquerque Lopes, 1604/1610,
Perobal – Itaquaquecetuba / SP
08584-584