

DOCUMENTAÇÃO – INSTRUÇÕES PARA APLICAÇÃO:

1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
2. COMPONENTES DO PRODUTO
3. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA MONTAGEM
4. CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA
5. MONTAGEM da ENTRADA OVAL
6. MONTAGEM do 'TUBO LOOSE' na BANDEJA



1. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / DADOS PRODUTO:

- Produto desenvolvido para proporcionar fusão, abrigo e distribuição para até 96 Fibras Ópticas;
- Produto disponível nas Cores: Verde, Amarelo, Azul, Laranja, Vermelho e Preto.
- Produto com fechamento por Tubo Termo Contrátil;
- Dimensões máximas externas: Comprimento Total 498 mm / Diâmetro 230 mm;
- Possui 2 Entradas CFOA (12 a 50 mm) e 6 Saídas/Derivações CFOA (6 a 14,5 mm);
- Base do produto com Capacidade para acomodação de até 6 bandejas de fusão/emendas;
- Amplas Bandejas de Emendas/Fusão para facilitar operação de Montagem com 2 Porta Splitters:



CEO VERDE



CEO AMARELA



CEO AZUL



CEO LARANJA



CEO VERMELHA



CEO PRETA

- Configurações do produto CEO:

Nº de Fibras	Nº bandejas	Configuração:
24	1	Produto PADRÃO
48	2	1 KIT de Derivação CEO (ACESSÓRIO)
72	3	2 KIT de Derivação CEO (ACESSÓRIO)
96	4	3 KIT de Derivação CEO (ACESSÓRIO)

ATENÇÃO



QUANDO APLICADA EM CABOS COM LASER ATIVO, DEVEM SER OBSERVADOS OS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA E A CORRETA UTILIZAÇÃO DOS EPI RECOMENDADOS.

1.1 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / IMAGENS DO PRODUTO CEO:



Vista Lateral Válvula



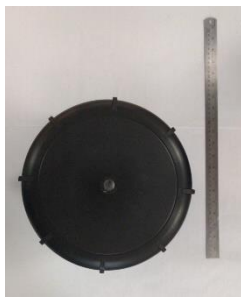
Vista Lateral



Vista Frontal



Vista Traseira



Vista Superior



Vista Inferior



Vista Interior da Cúpula



Vista Componentes



Reserva Técnica



Prensa Cordoalha



Vista Bandejas

2. COMPONENTES DO PRODUTO (PADRÃO - INCLUSO):

1. Parafuso Cab. PHIL p/ fixar Elemento de Tração M5X16MM BICR (3 UN.)
2. Parafuso Cab. PHIL 3x16mm ZNB (1 UN.)
3. Parafuso Cab. PHIL 3,9x13 ZNB (2 UN.)
4. Braçadeira de Velcro 430 x 16 mm (1 UN.)
5. Anel O-Ring de vedação da BASE 6 Saídas D145,42 x DSec 5,33mm (1 UN.)
6. Cúpula com Válvula de Ar CEO (1 UN.)
7. Base 6 Saídas, capacidade até 6 Bandejas CEO (1 UN.)
8. Kit Braçadeira Fechamento - CEO (1 UN.)
9. Bandeja de Fusão/Emendas - CEO (1 UN.)
10. Tampa Prot. Bandeja Emendas CEO (1UN.)
11. Bandeja reserva TL - CEO (1 UN.)
12. Porta emendas 24 FO - CEO (2 UN.)
13. Prensa Elemento de Tração ZNB - CEO (5 UN.)
14. Cinta Metálica da Base ZNB 8xM5 ZB - CEO (1 UN.)
15. Suporte Reserva Técnica CEO (1 UN.)

2.1 KIT 2 ENTRADAS e 1 DERIVAÇÃO CEO – (PADRÃO - INCLUSO):

1. Tubo Termo contrátil Entrada cabos de 12 a 50 mm Mod. 75/22 GD (1 UN.)
2. Tubo Termo contrátil Derivação para cabos de 6 a 14,5 mm Mod. 33/8 PQ (1UN.)
3. Tubo de Transporte - Diâmetro Ext. 4,5 X 230mm Esp. Parede 0,6mm PEBD (4 UN.)
4. Sachê com Álcool Isopropílico 70% 60 x 53mm 1,6 g cada Unidade (3 UN.)
5. Folha de Alumínio Adesivo 130 x 60 x 0,2 mm (3 UN.)
6. Clip Separador de Alumínio/Plástico (1 UN.)
7. Braçadeiras plásticas 2,5 x 110 PRETA (4 UN.)
8. Tira de lixa Grana 60 Tamanho 275 x 25mm (1 UN.)
9. Etiqueta de Identificação para Tubo Loose 1 a 12 CEO (1 UN.)
10. Protetor de Emendas Óptica 1,2 x 40 mm (24 UN.)
11. Par de PRENSA de Alumínio para Cordoalha CEO (1 UN.)
12. Parafuso Francês 3/8"x 32 mm c/ Porca (2 UN.)

2.4 KIT de DERIVAÇÃO CEO – (ACESSÓRIO):

1. Tubo Termo contrátil para Derivação para cabos de 6 a 14,5 mm PQ (1 UN.)
2. Folha de Alumínio Adesivo 130 x 60 x 0,2 mm (1 UN.)
3. Braçadeiras plásticas 2,5 x 110 mm PRETA (4 UN.)
4. Tira de lixa Grana 60 Tamanho 27,5 x 25 mm (1 UN.)
5. Sachê com Álcool Isopropílico 70% 60 x 53 mm 1,6 g cada Unidade (1 UN.)
6. Bandeja de Emendas/Fusão - CEO (1 UN.)
7. Porta emendas 24 FO - CEO (2 UN.)
8. Tampa protetora 0,5 mm para bandeja de fusão/emendas CEO (1 UN.)
9. Tubo de Transporte - Diâmetro Ext. 4,5 X 230 mm Esp. Parede 0,6 mm PEBD (1 UN.)
10. Prensa elemento de tração - CEO (1 UN.)
11. Parafuso Cab. PHIL para fixar Elemento de Tração M5X16MM ZNB (1 UN.)
12. Etiqueta de Identificação para Tubo Loose 1 a 12 CEO (1 UN.)

3. FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA MONTAGEM (NÃO ACOMPANHAM):

- Ideal Soprador Térmico para fechamento do Tubo termo contrátil, não havendo usar Maçarico, porém cuidadosamente e somente com a CHAMA Amarela/alaranjada para evitar danos ou queima.
- Decapador Longitudinal de Tubo Loose, Roletador de Tubo Loose, Roletador de Cabos, Protetor de emendas ópticas
- Chave de fenda, Alicates, Arco de serra, Máquina de fusão e Ferramentas utilizadas na operação diária.

4. CONSIDERAÇÕES DE SEGURANÇA:

- Ao utilizar Soprador Térmico cuidado com queimaduras pessoais e carbonização do Tubo Termo contrátil. - USE EPI;
- Atenção com atenuação de sinal por excesso de curvaturas das Fibras durante a montagem;
- Cuidado ao utilizar Serras e Estiletes nas operações. – USE EPI;
- Utilize os produtos adequados para a fusão das Fibras, limpando previamente com álcool Isopropílico 70% e consulte a FISPQ do Fabricante.

5. MONTAGEM DA ENTRADA OVAL:

Prepare o cabo de entrada da seguinte forma: Demarque a área de abertura do cabo em 50 CM, ou de acordo com a montagem, corte a capa com roletador de cabos, faça a limpeza do cabo, e corte o elemento de tração a 8 CM da extremidade, depois abra a CAIXA CEO deslocando a TRAVA da braçadeira de fechamento, retire a Cúpula e separe a Base para corte da Entrada Oval da CEO com um Arco de Serra para passagem dos cabos de FO, proceda o Lixamento da Superfície OVAL da caixa e limpeza com álcool isopropílico 70%, introduza o Tubo Termo Contrátil da entrada 12 a 50mm e depois por dentro introduza em paralelo ao outro, até o interior da base, e proceda a fixação do elemento de tração do cabo na respectiva posição da Cinta Metálica da Base.

Agora marque os Locais de aplicação das Folhas de Alumínio adesivo nos cabos, desça com o tubo Termo contrátil abaixo da marcação e proceda o lixamento das capas dos cabos onde será aplicado o tubo Termo contrátil, depois faça a limpeza com álcool isopropílico 70% na região lixada dos cabos, agora aplique as folhas de Alumínio centralizadas nas demarcações feitas nos cabos. Agora retorne o tubo Termo contrátil até a base da caixa, coloque o CLIP separador entre os cabos para juntar as partes e inicie o processo de aquecimento do tubo Termo Contrátil com Soprador Térmico sobre toda a superfície gradualmente até a contração e perfeita acomodação e blindagem em toda área, quando na utilização de Maçarico usar somente a chama amarela cuidadosamente para evitar danos e queimas aos tubos e materiais.

6. MONTAGEM DO TUBO LOOSE NA BANDEJA:

Aproxime o TUBO LOOSE da área quadriculada de fixação da bandeja com sobra para marcar a decapagem, corte com roletador na marcação, proceda a limpeza do Tubo Loose com álcool Isopropílico 70%, agora fixe-o na bandeja com braçadeira Plástica 2,5 x 110mm PRETA.

7. MONTAGEM DA DERIVAÇÃO:

Separe o Cabo Óptico a ser derivado e introduza o Tubo Termo contrátil para Derivação para cabos de 6 a 14,5 mm por ele, utilizando um roletador de cabos corte em 50 CM ou de acordo com a montagem e retire a capa, corte o elemento de Tração a 8 CM da extremidade, corte a entrada de derivação desejada da Base da CEO, proceda o lixamento e limpeza com álcool isopropílico 70% do local, agora introduza o Cabo Óptico através da derivação já cortada e proceda a fixação do elemento de tração do cabo na respectiva posição da Cinta Metálica da Base. Agora deslize o Tubo termo Contrátil até a Base, demarque a posição da aplicação da Folha de Alumínio no cabo, agora baixe-o e proceda agora lixamento e limpeza do cabo com álcool isopropílico 70% onde será aplicado o tubo, agora aplique as folhas de Alumínio centralizadas na demarcação feita no cabo. Agora retorne o tubo Termo contrátil até a base da caixa, e inicie o processo de aquecimento do tubo Termo Contrátil com o Soprador Térmico sobre toda a superfície gradualmente até a contração e perfeita acomodação e blindagem em toda área. Aproxime o TUBO LOOSE da área quadriculada de fixação da bandeja com sobra para marcar a decapagem, utilize o roletador de Tubo Loose e corte na marcação, proceda a limpeza do Tubo Loose com álcool Isopropílico 70%, e fixe-o na bandeja com braçadeira Plástica 2,5 x 110 PRETA, se necessário utilize o tubo de transporte.

8. OPÇÕES DE FIXAÇÃO do PRODUTO NA REDE:

- Fixação Horizontal:

Par de Prensa Cordoalha direto na Cordoalha;
Suporte Reserva Técnica Par de Prensa Cordoalha mais



- Fixação Vertical:

Com Suporte Reserva Técnica e Cinta BAP em poste.



9. NORMAS e DIMENSÕES BÁSICAS:

Acesse manual digital pelo QR CODE impresso na Tampa Protetora das Bandejas;
Utilize Porta Emendas 40 ou 60 mm com arame interno de 1,2 mm;
Dimensões Máximas do produto: 230 x 498 mm

CEO – CAIXA DE EMENDA ÓPTICA Modelo CEO 96 PRL 20
USO AÉREO/SUBTERRÂNEO TIPO II CAT. C 96
Certificado de Homologação ANATEL: **08703-20-00285**
Produto desenvolvido em conformidade com **ABNT NBR 14.401**

PRESLEY IND. e COM. de EQUIPAMENTOS para REDES Ltda.
Av. Pedro da Cunha Albuquerque Lopes, 1604
Itaquaquecetuba / SP - CEP 08584-584

Empresa certificada **ISO 9001:2015**
LINK QR Code desse MANUAL de MONTAGEM e ESPECIFICAÇÕES:

