

CTO (Caixa TD - CEO)

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

A CTO (Caixa TD - CEO), é um produto desenvolvido para proteger a fusão, distribuição e concentração de fibras ópticas em redes aéreas e subterrâneas. Possui configuração unidirecional com entradas seladas por tubos termocontráteis (SVT), além de fácil e prático fechamento mecânico entre a cúpula e a base através de um conjunto de abraçadeiras plásticas.



MODELOS DE FORNECIMENTO:

CTO (Caixa TD - CEO) Diretas ou Deriváveis suportando até 144 fibras, 24 por bandeja, configuração unidirecional para entrada de cabos com 1 entrada oval para cabos de 10 a 25mm e 5 entradas cilíndricas para cabos derivados com diâmetro de 8 a 18mm, seladas por tubos termoretráteis.

NORMAS APLICÁVEIS:

Telecordia GR-771 (Caixas de emendas de fibras ópticas)

ITU-T L. 13 (Requisitos de performance para nós passivos ópticos: gabinetes vedados para ambientes externos).

Certificação Anatel - 07572-19-05852

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Largura (mm): 406,0

Altura (mm): 150,0

Profundidade (mm): 150,0

Peso bruto (kg): 1,288

Material: Material Termoplástico de Engenharia

Embalagem: 1 unidades / 4 unidades - 340 x 320 x 570 mm

Grau de Proteção: IP 68

Cores: Preta, Verde, Vermelha, Azul, Amarela, Roxa e Cinza

Garantia: 12 meses

INFORMAÇÕES FISCAIS:

NCM: 85177900

Categoria: Linha FTTx

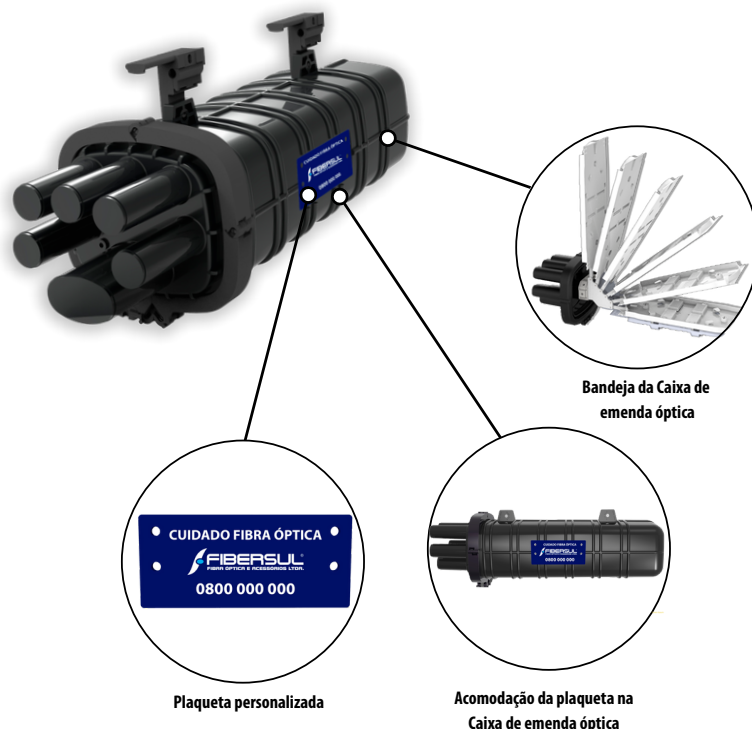
COMPONENTES DO PRODUTO E ACESSÓRIOS:

Acessórios:

- Bandeja para CTO (Caixa TD - CEO)
- Conector Fast

Fornecimento padrão:

- 1 base
- 1 cúpula
- 1 fecho
- 2 suportes de cordoalha
- 1 bandeja reserva tubo loose
- 1 bandeja para fusão até 24 fibras
- 1 tubo redondo
- 1 tubo oval
- 1 clip de cola



OBS:

- Possível adicionar até 6 bandejas totalizando 144 fusões;
- Possível adicionar plaquetas de identificação fabricadas em ABS injetado, com inscrições impressas em tampografia e com cores variadas sendo anti-UV.

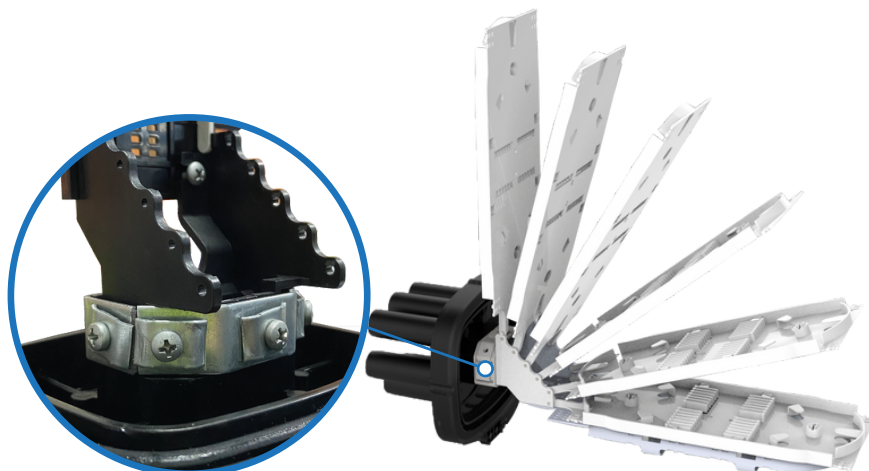
* Fornecimento variável de acordo com tabela abaixo:

Quantidade de fibras	Bandeja para organização das fibras	Abraçadeira plástica	Tubo de passagem (cânula)
24 fibras	1	5	2
48 fibras	2	10	6
72 fibras	3	15	9
96 fibras	4	20	12
120 fibras	5	25	15
144 fibras	6	30	18

BANDEJA PARA CTO (CAIXA TD - CEO) AÉREA/SUBTERRÂNEA

CARACTERÍSTICAS:

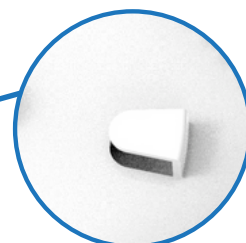
Produto desenvolvido para proteger a fusão, distribuição e concentração de fibras ópticas em redes aéreas e subterrâneas. A caixa abriga emendas diretas ou derivadas, suportando até 144 fibras acomodadas em seu interior através de bandejas plásticas. A bandeja é instalada nas caixas de emenda óptica de 24 até 144 fibras com a possibilidade de acomodação de até 24 fusões óptica em suas canaletas de borracha anti vibratória para acomodar os protetores de emenda, sendo que cada canal acomoda duas emendas. Possui uma tampa transparente para proteger as fibras ópticas.



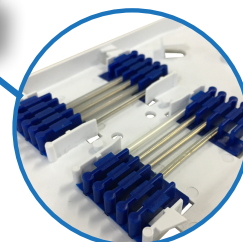
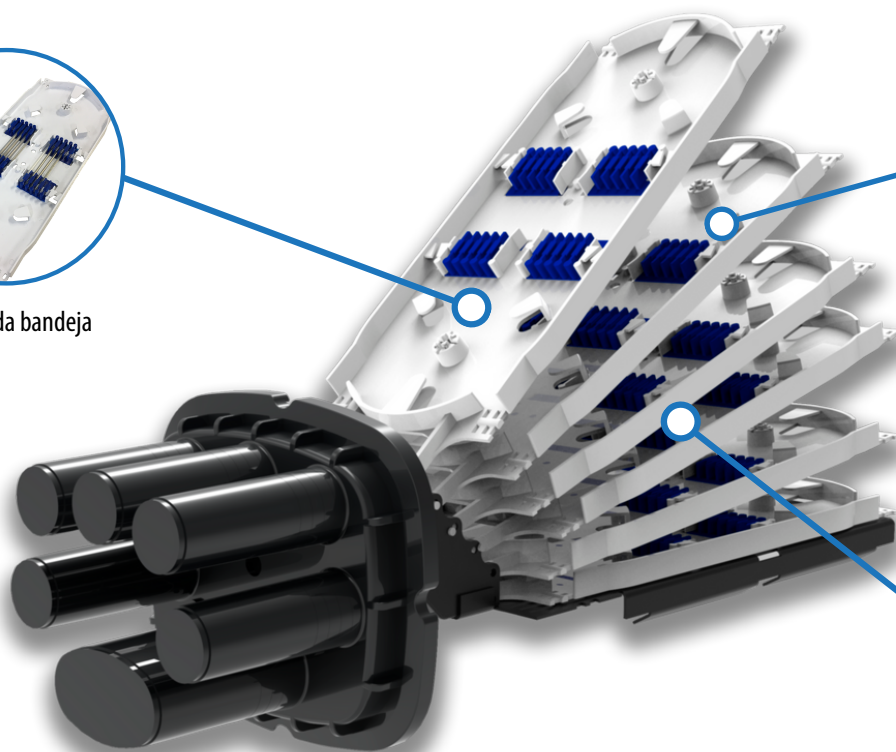
Suporte em aço galvanizado



Vista geral da bandeja



Aba de apoio a fibra



Canaletas de borracha

KIT DE REENTRADA (CTO (CAIXA TD - CEO) AÉREA/SUBTERRÂNEA)

ITENS:

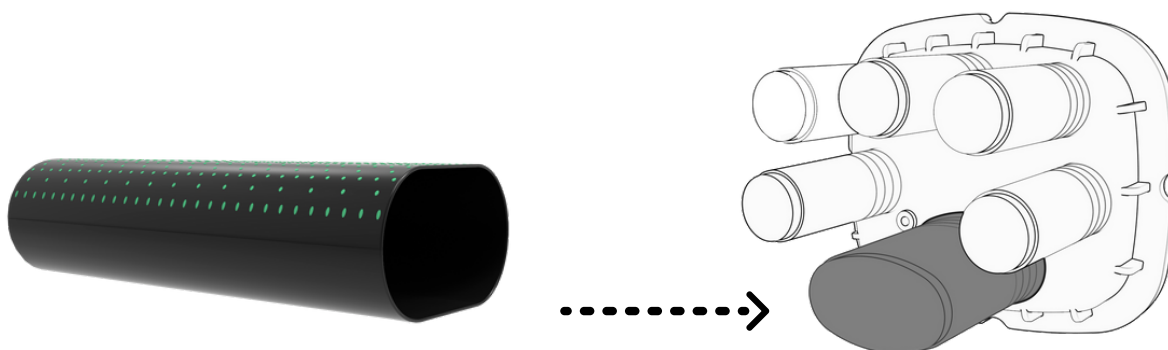
01 PEÇA - TUBO TERMOCONTRÁTIL PARA ENTRADA OVAL (REENTRADA)

APLICAÇÃO:

Utilizadas na entrada oval das caixas de emenda ópticas SVT (Sistema de Vedação Termocontrátil), tem a finalidade de vedar os cabos ópticos. São fornecidos todos os componentes necessários para identificar e isolar a caixa de emenda.

CARACTERÍSTICAS:

Adesivo de poliamida em espiral / Adesivo espelhado opcional. -PVC anti UV, resistente à corrosão e danos mecânicos. - Tinta termocromática muda de cor para instalação adequada. - Temperatura de operação: -55 °C ~ 110 °C. - Temperatura de contração: 152°C. Proporção do encolhimento: 4:1. - Termo contrátil redondo 55 mm (16 mm encolhido) x 150 mm.



02 PEÇAS - CÂNULAS TRANSPARENTE



01 PEÇA - ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO NUMERADA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

02 PEÇAS - PAPEL ALUMÍNIO



01 PEÇA - SACHÊ ÁLCOOL ISOPROPÍLICO



05 PEÇAS - ABRAÇADEIRA PLÁSTICA



01 PEÇA - CLIP DE ENTRADA OVAL



01 PEÇA - LIXA



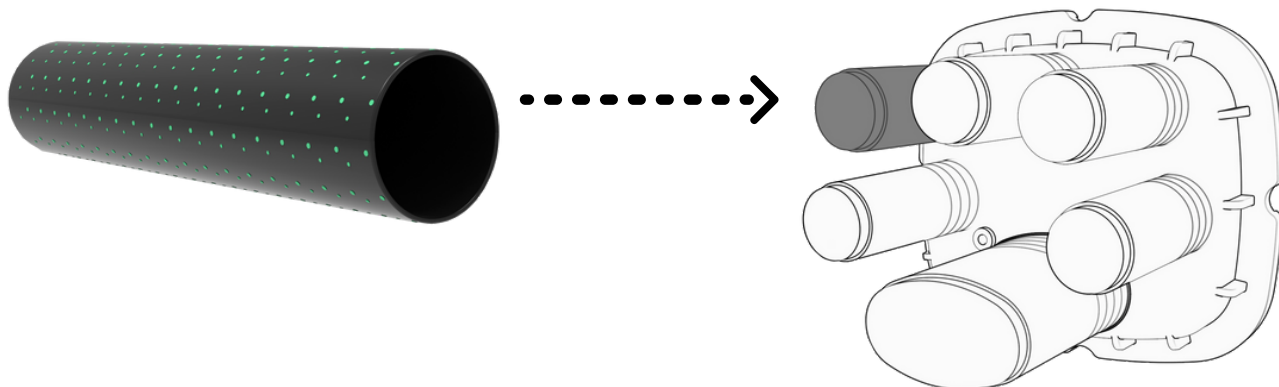
KIT DE DERIVAÇÃO (CTO (CAIXA TD - CÉO)AÉREA/SUBTERRÂNEA)

ITENS:

01 PEÇA - TUBO TERMOCONTRÁTIL REDONDO

CARACTERÍSTICAS:

Adesivo de poliamida em espiral / Adesivo espelhado opcional. -PVC anti UV, resistente à corrosão e danos mecânicos. - Tinta termocromática muda de cor para instalação adequada. - Temperatura de operação: -55 °C ~ 110 °C. - Temperatura de contração: 152°C
Proporção do encolhimento: 4:1. - Termo contrátil redondo 30 mm (8 mm encolhido) x 150 mm.



03 PEÇAS - CÂNULAS TRANSPARENTE



01 PEÇAS - ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO NUMERADA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12

02 PEÇAS - PAPEL ALUMÍNIO



01 PEÇA - SACHÊ ÁLCOOL ISOPROPÍLICO



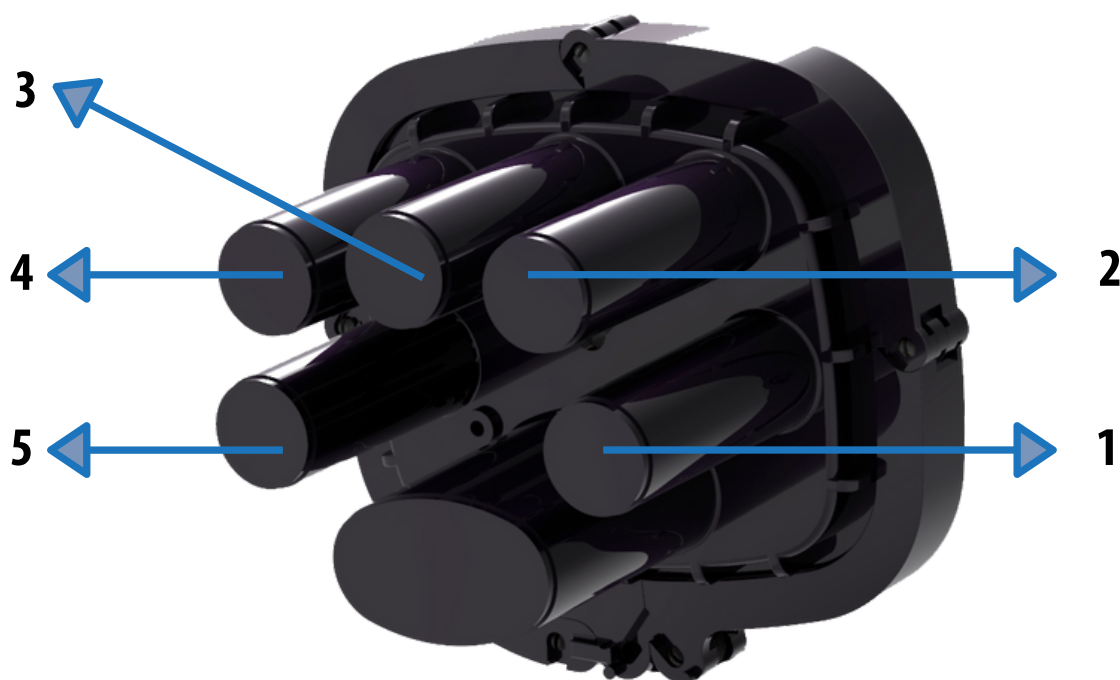
05 PEÇAS - ABRAÇADEIRA PLÁSTICA



01 PEÇA - LIXA



SEQUÊNCIA DE CORTE DAS ENTRADAS:



APLICAÇÕES:

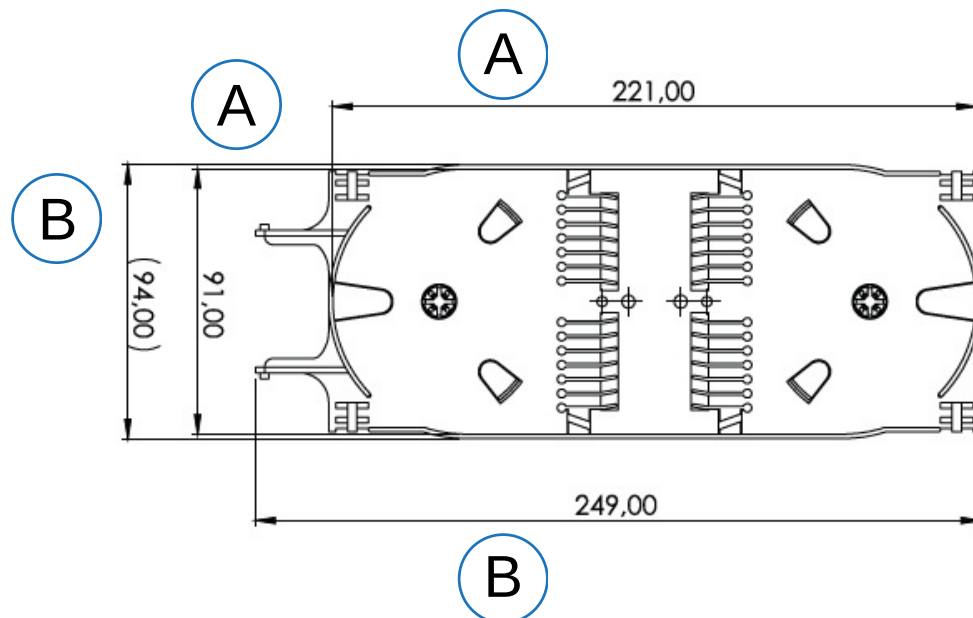
Permite Instalações aéreas em postes ou em cordoalhas e instalações subterrâneas.
Resistência à corrosão e proteção UV.

DESENHO TÉCNICO

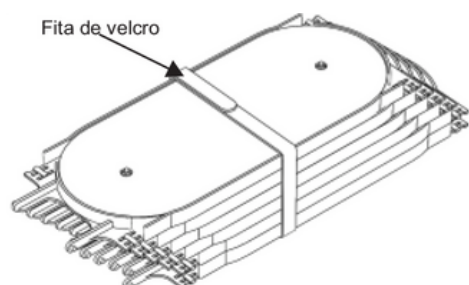
BANDEJA PARA CTO (CAIXA TD - CEO) AÉREA/SUBTERRÂNEA

DIMENSÕES:

- Largura A: 221,00 mm
- Largura B: 249,00 mm
- Altura A: 91,00 mm
- Altura B: 94,00 mm

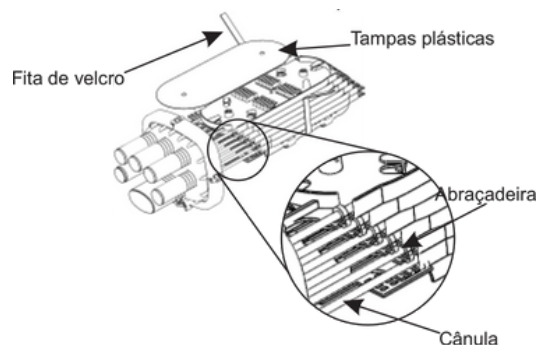


FUSÃO DAS FIBRAS:

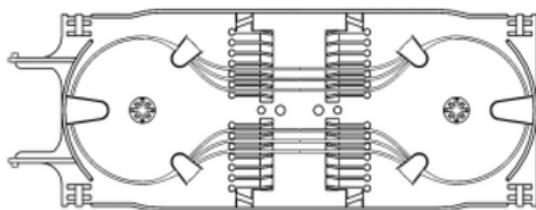


Retire o velcro da amarração e as tampas plásticas das bandejas. Fixe os tubos loose necessários nas bandejas com as abraçadeiras plásticas fornecidas, usando 2 abraçadeiras em cada lado da bandeja, conforme imagem ao lado.

Obs.: Cada bandeja comporta até 24 fusões.



As canaletas das bandejas podem alojar até duas emendas cada uma. Realize as fusões das fibras e armazene-as nas canaletas das bandejas. Acomode as fibras nos arcos superior e inferior da bandeja.



Encaixe a tampa plástica após realizar o procedimento anterior para todas as fusões necessárias. Acomode as sobras do tubo loose no suporte atrás das bandejas e una com a fita velcro as bandejas e o suporte com os tubos loose.

