

## Fibra Óptica

**DESCRIÇÃO:**

Caixa de emenda óptica vertical com acesso universal que permite a continuidade de cabos ópticos de média e alta capacidade e a segregação destes para serem utilizados na implantação de redes ópticas.

O projeto da caixa fornece os elementos necessários para proporcionar a continuidade mecânica dos elementos de tração dos cabos e proteger as fibras, facilitando a organização das emendas e o armazenamento do excedente de fibra.

Fornecida com entradas termo contráteis, é totalmente hermética, submersível e resistente às condições climáticas, podendo ser instalado tanto fora quanto dentro de edifícios em câmaras, arcos, paredes, postes ou galerias de cabos.

**Código interno:** CEO-R-D1 CONJUNTO DE EMENDA OPTICA 144FO

Conteúdo do item	
	Cúpula com válvula pneumática
	Abraçadeira de fechamento
	Fixações e amarras para cabos
	Elementos de retenção e cabo de continuidade de aterramento
	Kit de instalação para entrada oval
	Acessórios de instalação
	Manual de instalação

Dimensões (mm)	Modelo	Ø externo	Comprimento
	CEO-R-D1 TERMO	277 317 (com abraçadeira)	510
	CEO-R-D1 MECÂNICA	277 317 (com abraçadeira)	503

Material	
	Cúpula e base: Polipropileno
	Cores da cúpula: preto, cinza ou azul
	Bandejas: Policarbonato + ABS (branca ou cinza)
	Peças metálicas: Aço inoxidável AISI 304
	Suporte de bandeja: Alumínio
	Tubos de fixação: Latão

Acessórios de instalação incluídos	
	➤ Tiras de alumínio;
	➤ Lixa abrasivas;
	➤ Tubos de plástico;
	➤ Abraçadeiras plástica;
	➤ Válvula de pressão;
	➤ Lenço de limpeza;
	➤ Protetores de emenda;
	➤ Mantas termo contrátil;
	➤ Fita isolante.

## Fibra Óptica

### CARACTERÍSTICAS:

- Podem ser abertas, fechadas e manipuladas sem interromper os circuitos em operação
- Permite unir e segregar cabos sem precisar cortar todas as fibras, bem como o armazenamento adequado dos tubos e / ou o excesso de fibras dos cabos.
- A junta, uma vez fechada e selada, é completamente hermética e resistente às condições climáticas e imersão prolongada em água.
- Grau de proteção IP-68.
- Homologação ANATEL: 04176-15-07652
- A vedação e desmontagem mecânica do involucro com a base são realizadas por meio de um flange de aperto e junta de vedação sem a necessidade de ferramentas especiais.
- Vedação segura e confiável de entradas de cabos usando mantas termo retráteis.
- 16 acessos circulares para entradas de cabos pontiagudos 8 x 21,5 mm. e 8 x 16 mm.
- Um acesso à porta oval (85x39 mm.) Para entrada dupla de cabos.
- Até 24 bandejas de emenda em 6 blocos de 4 bandejas facilmente instaladas em ambos os lados do suporte.
- Bandeja de emenda pequena, 12 fusões por bandeja (camada dupla).
- Facilidade no gerenciamento e armazenamento das fibras. Baixas perdas devido a curvaturas.
- As bandejas individuais permitem rotação e intertravamento com uma haste de retenção para facilitar a instalação sem interferir no restante das bandejas.
- Armazenamento de tubos na passagem entre os suportes de metal das bandejas.
- Área para entrada de guia e fixação de tubos soltos.
- Dispositivo de proteção do solo para evitar danos causados por choque elétrico atmosférico.
- Peças metálicas internas em aço inoxidável austenítico tipo AISI 304. Resistência à corrosão em condições climáticas, imersão em água e ambiente salino.
- Temperatura de operação -40 a +70 ° C.
- Aperte a vedação com pressão de ar interna de até 150kPa. Água submersa até 50m. (72 h.)
- Tensão axial > 2000 N (1 min.)
- Carga estática > 2500 N (10 cm<sup>2</sup>, 1 min.)
- Resistência de isolamento: > 2 \* 10<sup>4</sup>MΩ. Força dielétrica: 15kV / 1min, sem arco elétrico ou ruptura.
- Os materiais são projetados para uma vida útil mínima do produto e operação na fábrica de 20 anos.