

# CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA MECÂNICA

*Fibra Óptica*



## DESCRIÇÃO:

É um conjunto de emenda de fibra óptica com acesso vertical universal que permite continuidade e armazenamento de cabos ópticos com capacidade média e alta, utilizada na implantação de redes ópticas de alimentação. O conjunto de emenda permite a continuidade mecânica dos elementos com tensão dos cabos e protege as fibras, as uniões e os dispositivos ópticos facilitam a organização das emendas e o armazenamento das sobras de fibra. Totalmente hermético, submersível e resistente às condições de intemperismo para que possa ser instalado ao ar livre, em postes, cordoalhas, fachadas e galerias subterrâneas.

Código Interno CEO-R-M2 12-144 FO

## Conteúdo do Kit:

- Invólucro com válvula, anel de fechamento do Invólucro e junta de vedação.
- Ferragens de aço inoxidável para montagem vertical.
- Base de suporte com capacidade para montar até 6 bandejas de emenda, elementos de retenção e entradas / saídas de cabos com fechamento mecânico (4x circular + 1 oval).
- N Bandejas de emenda (máximo 6) montadas na base de suporte com fixação por fita de velcro.
- Cúpula de fechamento, borracha de entrada de cabo.
- Acessórios para instalação.
- Manual de instalação.

Dimensões (mm.):	Diâmetro 216	Comprimento 578
------------------	-----------------	--------------------

## Material

**Tampa e Base:** Polipropileno. Cor preta.  
**Bandejas:** Policarbonato + ABS. Cor branca.  
**Peças de Metal:** Aço inoxidável austenítico AISI 304.

# CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA MECÂNICA

Fibra Óptica

## CARACTERÍSTICAS:

- Os conjuntos de emenda podem ser abertos, fechados e manipulados 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 sobras de fibras dos cabos.
- A junta, uma vez fechada e selada, é completamente hermética e resistente às condições climáticas e de imersão prolongado em água com grau de proteção IP 68.
- A vedação e desmontagem mecânica da tampa com a base são realizadas por meio de um flange de aperto e junta. Aperto sem usar ferramentas especiais.
- Vedar as entradas de cabos por meio de uma prensa de reboque com selo mecânico por uma O'RING.
- Não é necessário calor ou chama.
- 4 acessos circulares para cabos com diâmetros de 2 a 25 mm. Kit de borracha incluso para adaptar os diâmetros.
- Um acesso de porta oval com grommets de borracha para adaptar a entrada dupla de cabos com diâmetros entre 10 e 25 mm.
- Até 6 bandejas de emenda, 24 fusões por bandeja. Capacidade máxima 144 fusões de fibra óptica.
- Facilidade de gerenciamento de fibra com amplos raios de curvatura maiores que 40 mm nos caminhos da fibra. Baixo perdas de curvatura.
- Os tubos restantes podem ser armazenados em um compartimento instalado na parte traseira das bandejas.
- Bandejas individuais que permitem rotação e intertravamento em posições fixas para facilitar a instalação sem interferir no resto das bandejas.
- Dispositivo de proteção do solo para evitar danos por descargas elétricas atmosféricas.
- Peças metálicas internas de aço inoxidável austenítico tipo AISI 304. Resistência à corrosão em condições intemperismo, imersão em água e ambiente salino.
- Acessórios para instalação inclusos:
  - Tubos de plástico
  - Lenço umedecido
  - Conjunto de braçadeiras de metal
  - Válvula de pressão
  - Protetores de emenda
  - Dessecante
  - Chave inglesa fixa
  - Braçadeira de derivação de cabo
  - Mangueiras elétricas de continuidade de aterramento (x2)
  - 4 x selo mecânico do kit de entrada de porta circular
  - Selo mecânico do kit de entrada de porta oval
- Temperatura de operação de 40 a +75 ° C.
- Estanqueidade com pressão de ar interna de até 106 kPa. Água submersa até 50m. (72 h).
- Tensão axial > 1000 N (1 min).
- Carga estática > 2000 N (10 cm 2, 1 min).
- Resistência de isolamento: > 2 \* 10<sup>4</sup> M Ω. Força dielétrica: 15 kV / 1min, sem arco elétrico ou ruptura.
- Os materiais são projetados para uma vida útil mínima do produto e operação na fábrica de 20 anos.

