

CONJUNTO DE EMENDA ÓPTICA – CEO-DM DPR



INFORMAÇÕES GERAIS

- 1. DESCRIÇÃO:** O Conjunto de Emenda Óptica – CEO-DM DPR é constituído de um sistema de cúpula, abraçadeira e base plásticas, que abriga um sistema de bandejas que garante a continuidade do sinal entre cabos ópticos e cuja principal função é proteger e abrigar emendas das fibras ópticas contra agentes agressores externos, não permitindo a passagem de fluidos externos para o seu interior.
- 2. APLICAÇÃO:** O Conjunto CEO-DM DPR é fornecido tipicamente com duas bandejas na capacidade para 144 fusões de fibras ópticas, na configuração de emenda de topo.

Características:

- O Conjunto CEO-DM DPR tem capacidade de fixar até oito bandejas e cada bandeja pode acomodar até sete berços, com capacidade de dezoito protetores de 45 mm ou 60 mm (arame de 1,2 mm) cada, totalizando 126 fusões por bandeja, permitindo a capacidade final de 1008 emendas por fusão. As bandejas também podem acomodar berços para fixar até cinco divisores ópticos passivos (Splitter tipo PLC), com divisão de potência até 1:8;
- A bandeja do Conjunto CEO-DM DPR permite várias configurações de acomodação, das fibras de alimentação e das fibras de derivação, seja de cabo óptico ou da distribuição de Splitters;
- O Conjunto CEO-DM DPR apresenta uma entrada oval para cabo principal, com diâmetro entre 12 mm e 20 mm, instalado na configuração de “sangria”, ou seja, sem a necessidade de interrupção das fibras do cabo não distribuídas no conjunto;
- O Conjunto CEO-DM DPR dispõe de dezesseis entradas para derivação de cabos ópticos externos, sendo oito para cabos contidos no intervalo de 8

mm a 13,5 mm e oito para cabos com intervalo de diâmetro entre 8 mm e 20 mm.

- A porta oval e as portas de derivação são fornecidas vedadas. O rompimento do lacre deve ser realizado no momento da instalação dos cabos, utilizando um fio de nylon para corte do lacre.
- O fechamento da porta oval e de derivações é realizado com tubos termocontráteis, seguindo as orientações estabelecidas no Manual de Instrução.
- A parte interna inferior do Conjunto CEO-DM DPR dispõe de um organizador de cabos para realizar a retenção mecânica, objetivando absorver as vibrações dos cabos e dos esforços de tração decorrentes dos procedimentos de instalação e operação da rede.
- O Conjunto CEO-DM DPR dispõe de um sistema de fechamento que assegura a estanqueidade, inclusive nos casos de reabertura.
- O Conjunto CEO-DM DPR dispõe de um sistema de reserva para tubo loose, capaz de acomodar até 2,50 metros, sem riscos ou avarias das fibras.
- A entrada das bandejas possui um sistema de fixação dos tubos loose, através de abraçadeiras plásticas, assegurando a retenção mecânica, evitando a ocorrência de danos nas fibras, decorrentes da movimentação das bandejas.
- O Conjunto CEO-DM DPR é equipado com uma válvula pneumática, que permite a aplicação de pressão e a verificação da hermeticidade após o fechamento.

3. MATERIAL: O Conjunto CEO-DM DPR é constituído de um sistema de base, abraçadeira e cúpula fabricadas em polipropileno, na cor preta, resistente a impactos e à degradação por exposição aos raios UV e ambiental. Quando solicitado pelo cliente a conjunto pode ser fornecido em uma outra cor.

As bandejas são fabricadas em plástico de engenharia de alto impacto.

4. ACABAMENTO: Todas as partes e componentes do Conjunto de Emenda CEO-DM DPR não apresentam rebarbas, trincas, empenamentos, quebras ou descolorações visíveis a olho nu ou quaisquer outras imperfeições. Os componentes metálicos estão isentos de corrosão e livres de depósito de qualquer outro material.

5. MARCAÇÃO: O Conjunto de Emenda Óptica CEO-DM DPR apresenta gravado em relevo, o nome ou marca do fabricante, o lote ou data de fabricação, podendo ser gravado a logomarca do cliente.

O Conjunto CEO-DM DPR recebe etiqueta adesiva contendo o número da Certificação Anatel, o símbolo QR Code para acesso remoto ao Manual de Instrução.

6. EMBALAGEM: O Conjunto de Emenda CEO-DM DPR é embalado individualmente em caixa de papelão resistente, de modo a preservar as características originais do produto.

7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:

7.1. Os materiais poliméricos componentes do Conjunto CEO-DM DPR não sofrem degradação ou deformação no ambiente de aplicação do produto que comprometa o seu desempenho durante sua vida útil, nas condições normais de operação;

7.2. Os materiais poliméricos componentes do Conjunto CEO-DM DPR estão livres de tensões internas de moldagem e não estão sujeitos a trincas ou quebras que possam afetar a estrutura do produto;

7.3. Os materiais metálicos empregados na montagem do Conjunto CEO-DM DPR, não provocam corrosão galvânica entre si ou em contato com outros materiais metálicos presentes nas condições normais de aplicação.

8. REQUISITOS FUNCIONAIS:

8.1. O Conjunto de Emenda Óptica CEO-DM DPR foi submetido a todos os ensaios ambientais, químico, físicos e mecânico previstos em normas ABNT e nos Requisitos Técnicos para Certificação de Produtos Categoria III estabelecidos pela Anatel.

9. REFERÊNCIA: ETP DPR-054 de Conjunto de Emenda Óptica – CEO-DM DPR para Cabos Aéreos e Subterrâneos.

Anexo I: Designação e Dimensional

TIPO	CAPACIDADE MÁXIMA		COMPRIMENTO DO CONJUNTO (mm)	Ø EXTERNO DA CÚPULA (mm)
	CONJUNTO	BANDEJA		
CEO-DM DPR	1008	126	660,0	202,3

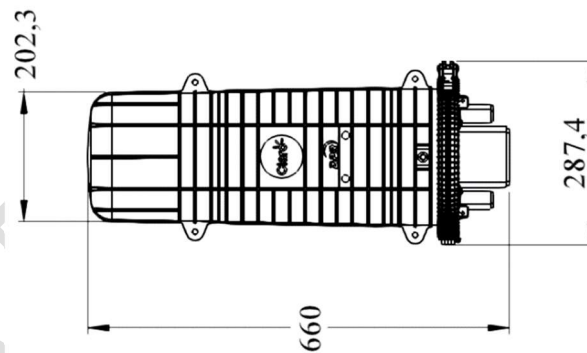
Notas:

- Os Kits de Derivação para cabo óptico é comercializado separadamente;
- O Kit da entrada oval é componente do Conjunto CEO-DM DPR;
- Os Suportes para Fixação na cordoalha são fornecidos com o conjunto de emenda.



Kit entrada oval CEO-II FM

Dimensional:



Kit Suporte CEO-DM



Fixação do CEO-DM DPR na cordoalha