

Las cajas de empalme de fibras FOSC (Fiber Optic Splice Closure Box) o también llamadas MUFAS, ofrecen protección y alta resistencia para los empalmes de fibras ópticas instaladas a la intemperie.

La caja CEV-D015 adopta una estructura de sellado termo-contraíble, de dimensiones pequeñas cumple con el estándar IP68, y permite la instalación de hasta 48 fibras empalmadas por fusión. Ideal para instalaciones aéreas, enterradas, tuberías y cámaras subterráneas. Su estructura permite temperaturas ambientes entre  $-40^{\circ}\text{C}$  y  $+65^{\circ}\text{C}$ .



### Características Generales

- Estructura de sellado con mangas termo-contraíbles
- Dimensiones: 299mm (alto) x 178mm (diámetro)
- Uso en instalaciones aéreas, enterradas, poste, pared, cámaras subterráneas
- Anillo de cerramiento puede ser repetidamente reutilizada
- Bandejas porta fusiones fáciles de usar, diseño tipo abatible
- Fácil montaje y apertura para mantenimiento
- 1 puerto de entrada oval para fibra sangrada
- 3 puertos de entrada circulares: 5mm a 20mm diámetro
- Material: PC (Policarbonato)
- Hasta 4 bandejas porta empalmes, cada una para 12 empalmes
- No requiere herramientas especiales para reapertura
- Temperaturas de trabajo: entre  $-40$  y  $+65^{\circ}\text{C}$
- Rated: IP-68

### Estructura básica y configuración

|  |                      |
|--|----------------------|
| Dimensiones Externas (altura x diámetro) | 299mm x 178mm        |
| Peso Neto                                | 1.55 ~ 1.74 Kg       |
| N° Puertos de Entrada/Salida             | 1 oval, 3 circulares |
| Diámetro máximo de Cables de fibra       | 8mm - 20mm           |
| Capacidad de Fusiones                    | de 6 a 48 fibras     |



**Principales componentes**

| N° | Nombre                                    | Cantidad             | Uso  | Comentarios                                    |
|----|---|----------------------|--|--|
| 1  | Cubierta                                  | 1 pieza              | Proteger cables fusionados en su conjunto            | Altura y diámetro: 226mm x 132mm               |
| 2  | Bandeja porta empalmes                    | máximo 4 piezas      | Fijar los SMOUV y retener fibras                     | Permite hasta 12 fibras fusionadas por bandeja |
| 3  | Bandeja retenedora de fibras              | 1 pieza              | Retener fibras con su chaqueta protectora            |  |
| 4  | Base                                      | 1 juego              | Fijar estructuras interna y externa                  |  |
| 5  | Anillo plástico                           | 1 pieza              | Fijara la cubierta a la base                         |  |
| 6  | Sello de acople                           | 1 pieza              | Sellar la cubierta a la base                         |  |
| 7  | Válvula de prueba de presión              | 1 juego              | Luego de inyectar aire, pruebas de presión y sellado | Configuración a requerimiento                  |
| 8  | derivación de aterramiento                | 1 juego              | conexiones a tierra                                  | Configuración a requerimiento                  |
| 9  | Manguitos termo-retráctiles SMOUV de 40mm |                      | Proteger fusiones                                    | cantidad de acuerdo a capacidad solicitada     |
| 10 | Cintillos de nylon                        |                      | Fijar fibras con cubiertas protectoras+              | cantidad de acuerdo a capacidad solicitada     |
| 11 | Termo retractil fijo (simple)             | 3 piezas             | Fijar y sellar cada cable                            |  |
| 12 | Termo retractil fijo (masivo)             | 1 pieza              | Fijar y sellar grupo de cables                       |  |
| 13 | Clip de derivacion                        | 1 pieza              | derivar cables de fibra                              |  |
| 14 | Cable de tierra                           | 1 pieza              | para aterrar cables                                  | de color amarillo                              |
| 15 | aro de metal                              | 1 pieza              | para montar en pared y abrazadera de poste           | incluido                                       |
| 16 | Etiquetas de papel                        | 2 piezas             | etiquetar fibras                                     |  |
| 17 | llave especial                            | 1 pieza              | ajustar tuercas plásticas                            |  |
| 18 | tubo buffer                               | decidido por cliente | administrar buffers con fibras                       | Configuración a requerimiento                  |
| 19 | papel de aluminio                         | 1 pieza              | Proteger base de mufa                                |  |
| 20 | lija abrasiva                             | 1 pieza              | rasgar cables de fibra                               |  |
| 21 | Manual de instrucciones                   | 1 pieza              | Instalación estándar                                 | En inglés                                      |





**Vistas Internas y Externas**

