

Las cajas de empalme de fibras FOOSC (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-D013 adopta una estructura de sellado mecánico, 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°C y +65°C.

### Características Generales

- Estructura de sellado mecánico
- Dimensiones: 288mm (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
- 4 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°C
- Rated: IP-68



### Estructura básica y configuración

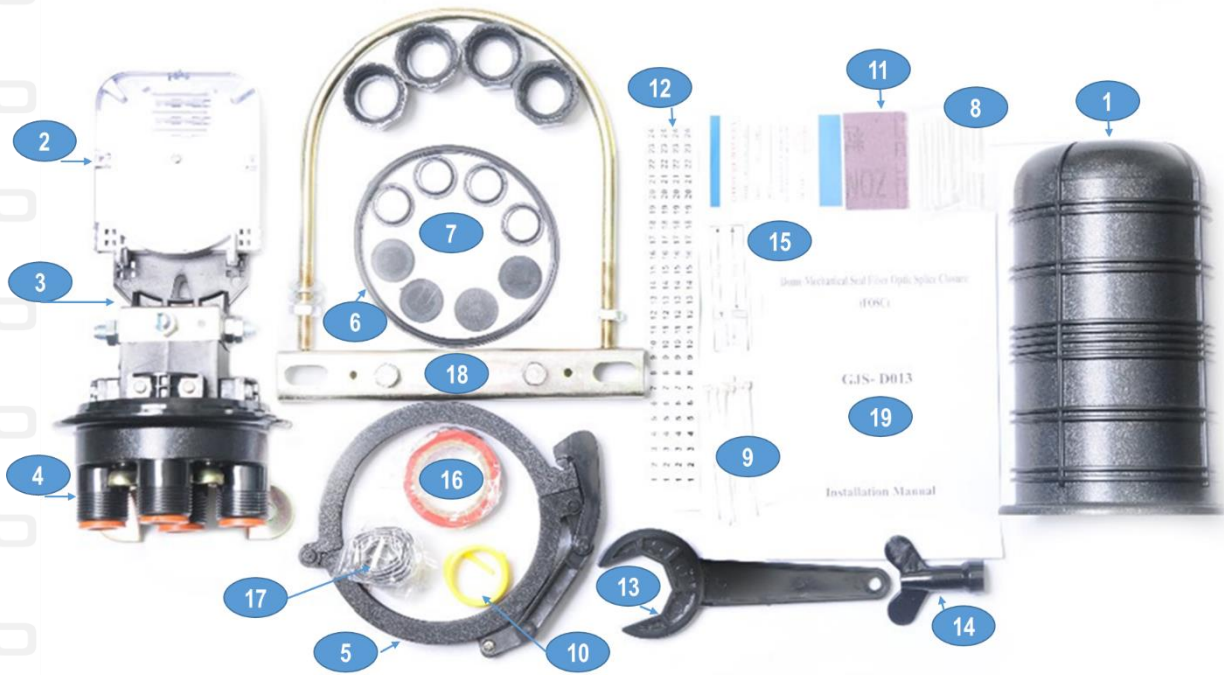
|  |                  |
|--|------------------|
| Dimensiones Externas (altura x diámetro) | 288mm x 178mm    |
| Peso Neto                                | 1.80 ~ 1.90 Kg   |
| N° Puertos de Entrada/Salida             | 4 circulares     |
| Diámetro máximo de Cables de fibra       | 8mm - 16mm       |
| Capacidad de Fusiones                    | de 4 a 48 fibras |



**Principales componentes**

| N° | Nombre  | Cantidad        | Uso  | Comentarios                                    |
|----|---|-----------------|--|--|
| 1  | Cubierta  | 1 pieza         | Proteger cables fusionados en su conjunto                            | Altura y diámetro: 208mm 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  | Anillos selladores para puertos de entrada/salida | 4 piezas        | Para sellado de las entradas de cables. Diámetro: 16.5mm             |  |
| 8  | Manguitos termo-retráctiles SMOUV                 |                 | Proteger fusiones  | cantidad de acuerdo a capacidad solicitada     |
| 9  | Cintillos de nylon                                |                 | Fijar fibras con cubiertas protectoras+                              | cantidad de acuerdo a capacidad solicitada     |
| 10 | Cable de tierra                                   | 1 pieza         | para aterrizar cables  | color amarillo                                 |
| 11 | lija abrasiva                                     | 1 pieza         | rasgar cables de fibra   |  |
| 12 | Etiquetas de papel                                | 1 pieza         | etiquetar fibras   |  |
| 13 | Llave inglesa                                     | 1 pieza         | Instalar y ajustar tuercas plásticas de entrada                      |  |
| 14 | Llave especial M10                                | 1 pieza         | Ajuste de tuercas metálicas internas                                 |  |
| 15 | Papel de medición                                 | 1 pieza         | Para medir perímetro de cable y definir si hay que agrandar diámetro |  |
| 16 | Cinta aislante                                    | 1 pieza         | Para ampliar diámetro de cables para fácil fijación                  |  |
| 17 | Cinta gruesa                                      | 1 pieza         | Para ampliar diámetro de cables para fácil fijación                  |  |
| 18 | Aro de metal                                      | 1 juego         | Para montaje en pared y abrazadera de poste                          | incluido                                       |
| 19 | Manual de instrucciones                           | 1 pieza         | Instalación estándar   | En inglés                                      |





**Vistas Internas y Externas**

