

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-D021 adopta una estructura de sellado mecánico, de dimensiones pequeñas cumple con el estándar IP68, y permite la instalación de hasta 144 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

- Sellado mediante mangas termo-contráiles
- 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 oval, 8 puertos circulares
- Material: PC (Policarbonato)
- Hasta 6 bandejas porta empalmes, cada una para 24 empalmes
- No requiere herramientas especiales para reapertura
- Temperaturas de trabajo: entre -40°C y +65°C
- Rated: IP-68



### Estructura básica y configuración

Dimensiones Externas (altura x diámetro)	470mm x 210mm
Peso Neto	2.30 ~ 3.50 Kg
N° Puertos de Entrada/Salida	1 oval, 8 circulares
Diámetro máximo de Cables de fibra	8mm - 25mm
Capacidad de Fusiones	de 24 a 144 fibras



**Principales componentes**

N°	Nombre	Cantidad	Uso	Comentarios
1	Cubierta	1 pieza	Proteger cables fusionados en su conjunto	Altura y diámetro: 355mm x 150mm
2	Bandeja porta empalmes	máximo 6 piezas	Fijar los SMOUV y retener fibras	Permite hasta 24 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		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)		Fijar y sellar cada cable	cantidad de acuerdo a capacidad solicitada
12	Termo retractil fijo (masivo)		Fijar y sellar grupo de cables	cantidad de acuerdo a capacidad solicitada
13	Clip de derivacion		derivar cables de fibra	
14	Cable de tierra	1 pieza	para aterrar cables	de color amarillo
15	Secante	1 empaque	poner dentro antes del sellado para secar el aire	
16	Etiquetas de papel	1 pieza	etiquetar fibras	
17	llave especial	1 pieza	ajustar tuercas plásticas	
18	tubo buffer	decidido por cliente	administrar buffers con fibras	cantidad de acuerdo a capacidad solicitada
19	papel de aluminio	1 pieza	Proteger base de mufa	
20	Manual de instrucciones	1 pieza	Instalación estándar	En inglés



Vista de Componentes

