



## CAJA DE EMPALME ÓPTICO APLICABLES EN VIAS AEREA/SUBTERRÁNEA - FK-CEO-4M



### Descripción

El Conjunto de Empalme Optico FK-CEO-4M utilizado para proteger y acomodar los empalmes ópticos para la transición entre cables de fibra óptica.

Aplicables en vías aéreas o subterráneas con capacidad para hasta 144 fibras, acomodadas en bandejas con capacidad de 24 empalmes. Configuración tipo "topo" y sistema de sellado mecánico.

Sus bandejas pueden acomodar empalmes, splitters o fibras nuas con un radio mínimo de curvatura de hasta 30mm. Tienen guías que permiten el cambio de fibras, caso sea necesario.

Su estructura permite la ancoraje de los cables, sea por los elementos de sustentación, sea por la capa del cable. Permite aterramiento de su estructura metálica.

Possibilita hacer derivación, terminación o sangrado de cables opticos con entrada oval para cable con diámetros variando de 10 hasta 17,5 mm y hasta 4 portas redondas de derivación de cables ópticos con diámetros de 5 hasta 17,5 mm.

Este producto acompaña todos los accesorios para cierre y vedación de las puertas no utilizadas y permite la ejecución de reentradas de cables, sin la necesidad de materiales o herramientas adicionales.

\* Ver notas

### Cantidad de Empalmes

Cantidad de Empalmes	Cantidad de bandejas
24	1
48	2
72	3
96	4
120	5
144	6

### Aplicación

Permite la instalación en cajas subterráneas o aerea en paredes, postes o mensajeros, en cualquiera posición.

Resistencia a la corrosión y envejecimiento y protección ultravioleta).

### Norma

- Telcordia GR-771 (Cajas de Empalme de Fibra Óptica)

- ITU-T L.13 (Requisitos de Performance para Nodos Pasivos Ópticos: Gabinetes Sellados para Ambientes Externos)

## Ventajas

1. Cierre con O'ring;
2. Posibilidad de cierre con candado;
3. Permitir la re-entrada de los cables;
4. Bandejas organizadoras de empalmes rebatibles con inclinación de 60° y extraíbles individualmente;
5. Posee bandeja para reserva de fibras con tubo "loose" hasta 6 con longitud de 150cm;
6. Las bandejas tienen tapas de material translucido;
7. Sistema de acomodación: áreas separadas para almacenar, encaminar, proteger y "transportar" las fibras;
8. Montaje facilitado debido al sistema de vedación mecánico.
9. Permite el uso de splitter NC/NC y WDM pasivo NC/NC.

Características Físicas	Dimensiones	435 (alto) x 230 (diámetro) mm
	Material del cuerpo	PP + FG
	Peso	4,3 kg
	Temperatura de operación	-25 a 75 °C
	Grado de Protección	IP 68

Tipo de sistema de sellado Sistema de sellado mecánico.

Color Negro  
 (Azul, Verde, Gris, Amarillo, Blanco o Rojo) \*  
 \* Suministro bajo consulta

Cantidad de cables de entrada	Entrada	Cantidad	Diámetro de los cables (mm)
		Oval	2
	Oval	2	13 - 17,5

Cantidad de cables de derivación	Entrada	Cantidad de Entradas	Diámetro de los cables (mm)
		Circular	4
	Circular	1	8 - 12
	Circular	1	12 - 17,5

Capacidad de instalación de hasta 4 entradas redondas para derivación de cables (se venden por separado).

---

## Soporta Sangria en la SI entrada principal

---

**Accesorios Incluidos** El módulo básico es compuesto por:

- Base, cúpula y abrazadera de sellamento;
- 1 bandeja de emenda con capacidad para 24 empalmes
- 1 bandeja para acomodar tubos;
- Grommets para entrada oval para cables con diámetro de 10 - 17,5mm
- 4 grommets con 4 orificios para cabos con diámetros de 5 a 7 mm;
- 2 pinos plásticos para sellamiento de la entrada oval donde no hay pasaje de cables;
- 1 válvula para presurización;
- kit para instalación del modulo basico 24F;
- Guía de Instalación.

---

**Nota** El Conjunto de Empalme Óptico FK-CEO-4M módulo básico viene con los accesorios esenciales para el montaje y acomodación de 24F, pudiendo ser adquiridos otros accesorios de acuerdo con la necesidad del proyecto (ver Compatibilidad).

---

**Identificación** 35520389 - FK-CEO-4M-144F (24F) (CEO - MÓDULO BÁSICO)

---

**Garantía** 12 meses

---

**Compatibilidad**

- 35520387- BANDEJA DE EMENDA 24F PARA FK-CEO
- 35520060 - SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM POSTE E PAREDE PARA FK-CEO-4M/4T
- 35520030 - SUPORTE PARA INSTALAÇÃO EM CORDOALHA PARA FK-CEO-4M E PARA FK-CEO-4T
- 35520089 - KIT DE DERIVACION MECANICA (FK-CEO-4M)\*

\* 1 Kit de Derivación Mecánica para cada Puerta de Derivación, conforme necesidad.

---

### Codificación