

## Caja de Empalme Óptica Cierre Mecánico - CEO-FM



### Función

Permitir empalmes de cables de fibra óptica, derivación de cables secundarios, instalación de splitters de señales ópticos y protección contra agentes agresivos externos.

### Características Técnicas

- El Conjunto CEO PLP es un sistema de base, fabricado en polipropileno, en negro, resistente a los impactos y a la degradación por exposición a los rayos UV.
- Presenta una entrada ovalada para cable principal, con dos gomas de sellado que permiten la entrada de cables con intervalo de diámetros entre 5,0 mm a 11,0 mm o entre 11,0 mm a 16,5 mm, instalado en la configuración de “sangría”.

- Posee un sistema para alojamiento de la reserva técnica de cables ópticos y para fijación del conjunto en cable de acero o en poste.
- La reserva y el soporte polimérico son producidos en termoplástico de ingeniería, liviano y resistente a los rayos ultravioletas y a la intemperie.
- Las bandejas son fabricadas en plástico de ingeniería de alto impacto.
- El Conjunto CEO-FM PLP dispone de cinco puertos para derivación de cables o drops ópticos, con gomas de sellado que permiten accesos de diversos diámetros externos, según se describe más abajo:

**Kit 1:** Derivación de un Cable Óptico con intervalo de diámetros entre 5,0 mm a 10,4 mm;

**Kit 2:** Derivación de un Cable Óptico con intervalo de diámetros entre 10,5 mm a 14,5 mm;

**Kit 3:** Derivación de dos Cables Ópticos con intervalo de diámetros entre 5,0 mm a 11,0 mm;

**Kit 4:** Derivación de cuatro Cables Ópticos con intervalo de diámetros entre 3,0 mm a 5,3 mm;

**Kit 5:** Derivación de seis Drops Ópticos del tipo Flat de dimensiones de 2 mm x 5,1 mm.

- Capacidad para acomodar hasta cuatro bandejas, para 24 fusiones de fibras cada una. Las bandejas son suministradas con dos cunas, con seis alojamientos cada una, para alojamiento superpuesto de 12 protectores de empalme de 45 mm de longitud (alambre de 1,2mm). La bandeja puede ser suministrada con cuna para alojar 2 divisores ópticos pasivos (Splitter tipo PLC) de 1:8.

Número de Catálogo	Capacidad	Cant. Bandeja Inicial	Longitud del Conjunto (mm)	Ø Externo de la Cúpula (mm)
CEO-FM PLP	CEO-FM (para cables hasta 36 FO - Ø 5,0 a 11,0 mm)	1	389,8	145,1
	CEO-FM (para cables hasta 48 FO - Ø 11,0 a 16,5 mm)			