



**CIERRES DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

16 acopladores SC simplex y 16 fibras

optronics®



NÚMERO DE PARTE

OPCEF16SC65HT

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su cierre de empalme híbrido de 2º nivel tipo horizontal con un diseño compacto y de fácil instalación. Su material y sistema de sellado, le otorga un grado de protección IP65, ideal para instalaciones aéreas, sobre muro y poste, con capacidad para 16 acopladores SC simplex (no incluidos) para un máximo de 16 empalmes asegurando su integridad.

El cierre de empalme cuenta con un sistema organizador interno para el manejo y acomodo del divisor óptico, los acopladores y las fibras ópticas, donde podrá alojar la reserva de los buffers del cable o en su caso la distribución de fibra desnuda en la charola de empalme.

Ofrece un método de cierre tipo Clamp-Block el cual otorga mayor facilidad de cierre y apertura durante la instalación o mantenimiento de los enlaces ópticos.

-  Sistema de cierre Clamp-Block
-  Montaje aéreo, en muro o en poste
-  Cumple RoHS
-  Capacidad para 16 acopladores SC simplex
-  Híbrida para acoplaciones y empalmes
-  16 puertos para cables drops
-  Capacidad para 1 divisor óptico PLC 1 x 16
-  Protección IP65



/optronicsmx



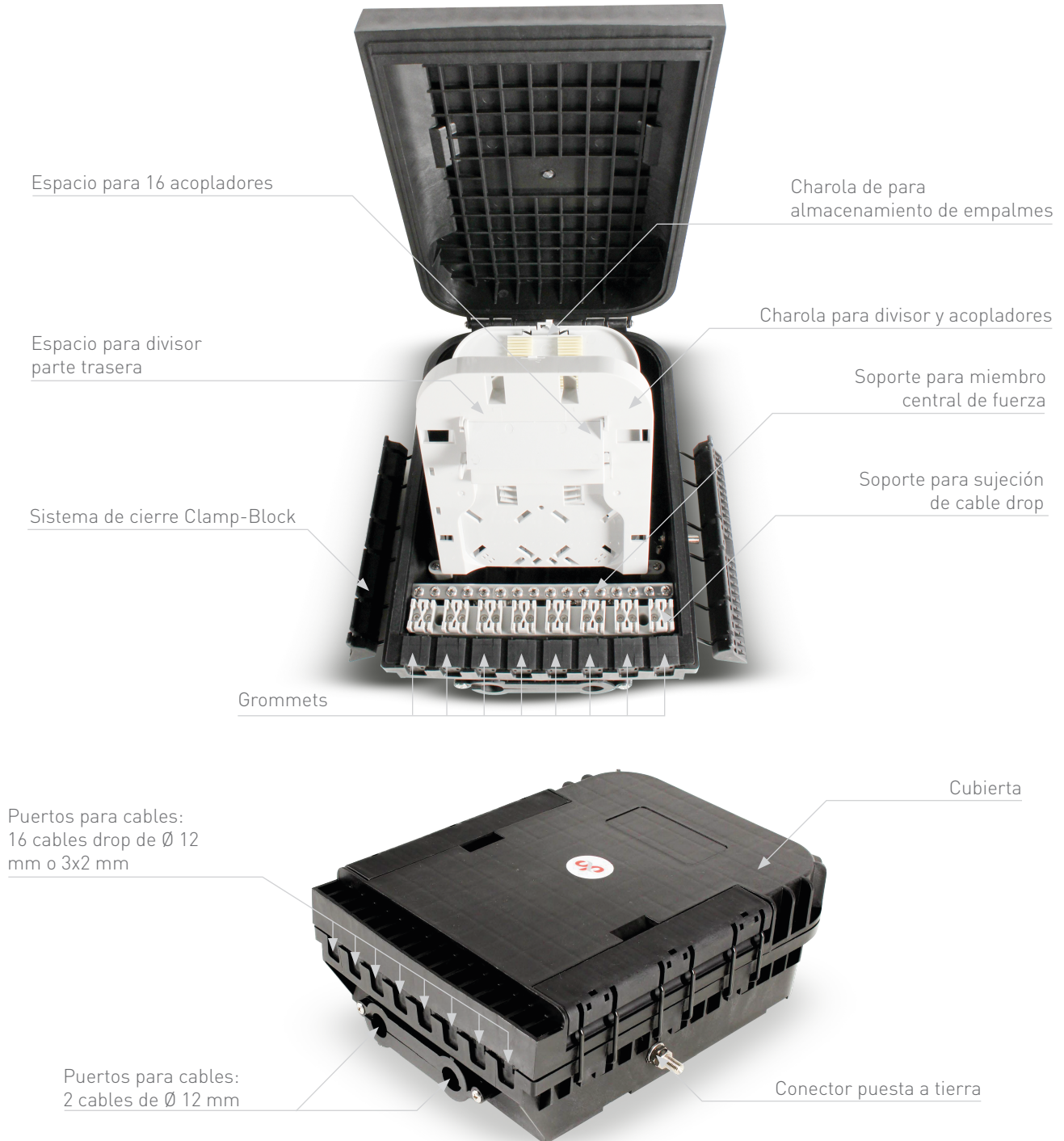
CIERRES DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

16 acopladores SC simplex y 16 fibras



ESTRUCTURA





CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

16 acopladores SC simplex y 16 fibras

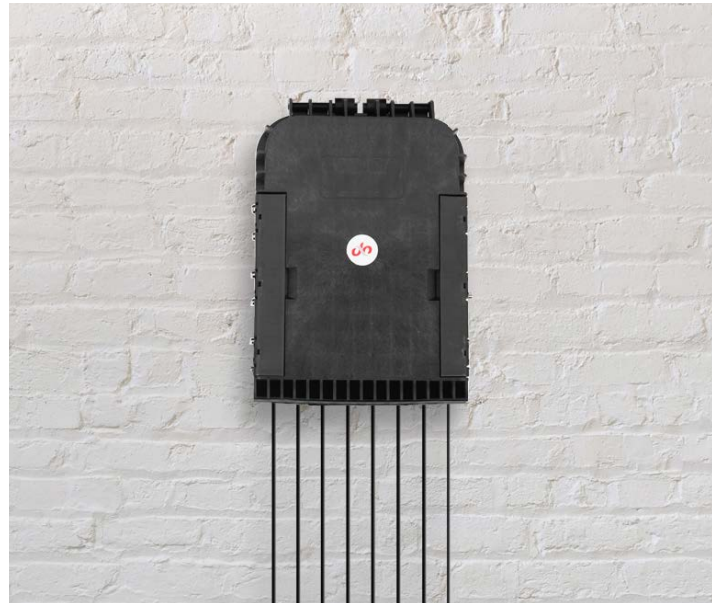
optronics

APLICACIÓN

El cierre de empalme es adecuado para ser instalado en forma aérea, en poste o muro, gracias a su grado de protección IP65 el cual brinda hermeticidad al polvo protegiéndolo contra agua proyectada.



Montaje en poste



Montaje en muro



Montaje aéreo

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

16 acopladores SC simplex y 16 fibras



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Material de fabricación	MPP
Material metálico	Acero inoxidable
Grado de protección	IP65
Capacidad máxima de charolas	2 (Charola 1 para almacenamiento de 16 acopladores SC simplex y un divisor óptico 1x16, charola 2 almacenamiento para 16 empalmes)
Capacidad máxima de fibras (empalmes)	16
Compatibilidad mangas de empalme	60 mm
Cantidad de puertos entrada/salida	2 puertos de cable óptico 16 puertos de cable drop
Diámetros de cable	2 cables de ø12 mm 16 cables de ø3 mm o cable 3 x 2 mm
Dimensiones	305.30 x 217.20 x 107 cm
Peso	1.664 kg
Temperatura de trabajo	40 a 65 °C
Resistencia de aislamiento	>2 x 10 ⁴ MΩ

PRUEBAS	
IEC 61300-2-4	Retención de cubierta
IEC 61300-2-37	Giro
IEC 61300-2-12 método A	Caída
IEC 61300-2-10	Carga estática
IEC 61300-2-12 método BIEC 61300-2-1	Impacto
IEC 61300-2-23	Vibración
IEC 61300-2-26	Hermeticidad al agua
IEC 61300-2-30; ISO 4892-3.	Abrasión
IEC 61300-2-38 método B	Resistencia rayos UV
Dimensiones	Pérdida de presión durante prueba









ESTÁNDARES	
Telcordia GR-771-CORE	IEC 60529
RoHS	-

ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Charola para acopladores SC Simplex y divisor óptico		<ul style="list-style-type: none"> • 16 espacios para acopladores • Espacio para divisor • Organizador de cable
1	Charola para empalmes		<ul style="list-style-type: none"> • 16 empalmes 40 mm • Organizador de cable

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

16 acopladores SC simplex y 16 fibras

optronics®

ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
16	Cinchos		Para sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento y charola de empalme
1	1 m de tubo buffer		Para la protección y enrutamiento de las fibras sin protección de la placa de almacenamiento a la charola de empalme
16	Manga de empalme		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica
4	Taquetes plásticos M10		Para la instalación del cierre de empalme a muro
2	Ganchos de sujeción aérea		Material: Acero inoxidable Para la sujeción del cierre de empalme a muro
4	Tornillos cabeza de cruz		Para la sujeción del cierre de empalme a muro.
1	30 cm de cable a tierra		Cable que permite unir todos los elementos metálicos al interior del cierre para puesta a tierra protegiéndolo ante descargas eléctricas
1	Conector para puesta a tierra		Para conectar a tierra el cierre de empalme (Ensamblado en el cierre de empalme)

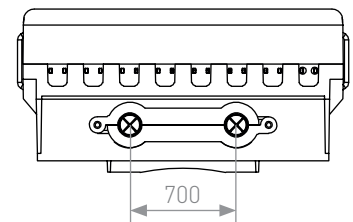
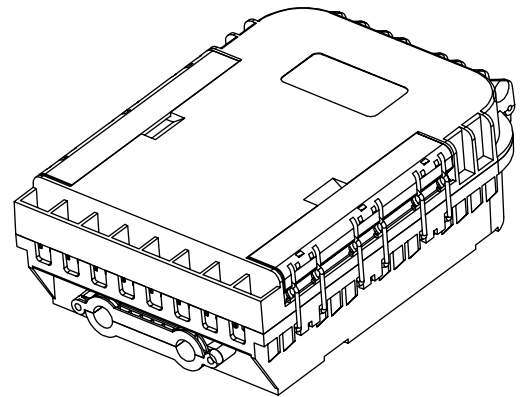
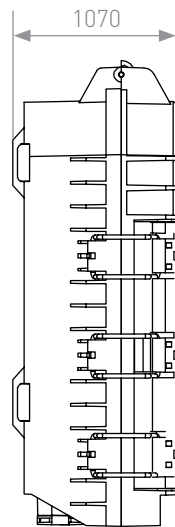
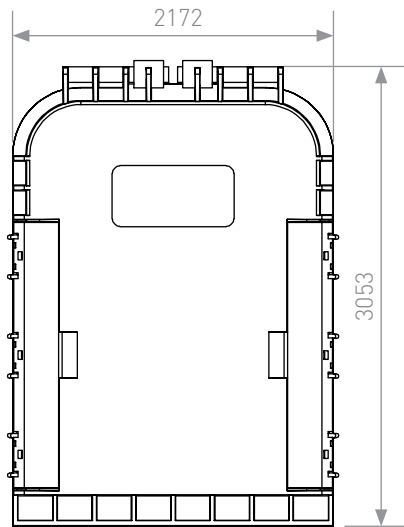
CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

16 acopladores SC simplex y 16 fibras



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
4	Anillo de neopreno para cable óptico		Anillo para recubrir el cable de fibra para una mejor sujeción con la mordaza y permitir una mejor hermeticidad
1	Cinta aislante		Elemento de uso común para protección del cable
1	Cinta vulcanizable		Permite engrosar el diámetro de los cables así mismo generar un sellado hermético en el puerto a instalar el cable.

DIBUJO TÉCNICO



Unidades en milímetros.



CIERRES DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

16 acopladores SC simplex y 16 fibras



CONDICIONES DE USO

- Usar la herramienta apropiada para apertura e instalación del cierre de empalme garantizará un excelente desempeño
- No exponer a temperaturas mayores a las indicadas en esta ficha técnica
- Debe ser operado por personal capacitado, cuidando la integridad de las fibras y sus componentes, además de respetar todas las características de esta ficha técnica de especificación ambiental, mecánica y rendimiento
- Colocar de manera correcta grommets y junta de sellado, garantiza la protección interna de los empalmes de fibra óptica, obstruyendo el paso de polvo o agua

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

PESOS Y DIMENSIONES	
Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	37.5 x 22 x 13 cm



PRODUCTOS RELACIONADOS



Acoplador SCA monomodo simplex sin pestaña
OPACSAZIRSVESP



Acoplador SCU monomodo simplex sin pestaña
OPACSCUZIRSAZSP



OTDR
OPEMFH051



Empalmadora
OPEFEMPANU04001



Cable drop
OPCFOIE29DR801ZH



Cable ADSS
OPCFOCE09SA16B3B



Kit para preparado de cable para empalmes
OPHEKPRFEMP



Cierre de empalme con 16 acopladores SCU simplex y divisor óptico 1x16
OPCEF16SC65HT16SCUS