

## CIERRE DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC simplex grado IP68



### NÚMERO DE PARTE

OPCEF08SC68HT

\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme de Segundo Nivel FTTx, diseñado para proporcionar una solución eficiente en la conexión de enlaces de fibras ópticas. Con capacidad para 8 acopladores SC simplex y 48 empalmes, este cierre está construido con plástico rígido resistente a los rayos UV, la humedad y los golpes, lo que permite su instalación subterránea, aérea, en poste y en pared.

Este producto cuenta con un sistema interno de organización que simplifica la gestión y disposición de las fibras ópticas. Además, ofrece espacio para albergar la reserva de los buffers del cable de fibra óptica o, en su lugar, la distribución de fibra desnuda en las charolas de empalme.



Tiempo de vida útil 20 años



Grado de protección IP68



Fácil y rápido acceso



Material resistente



Instalación aérea



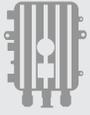
Instalación subterránea



Para empalmes



/optronicsmx



**CIERRE DE  
EMPALME**

## CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC simplex grado IP68

**optronics**



Protección contra rayos UV



Cierre hermético Clamp-Block



Tamaño compacto

### ESTRUCTURA





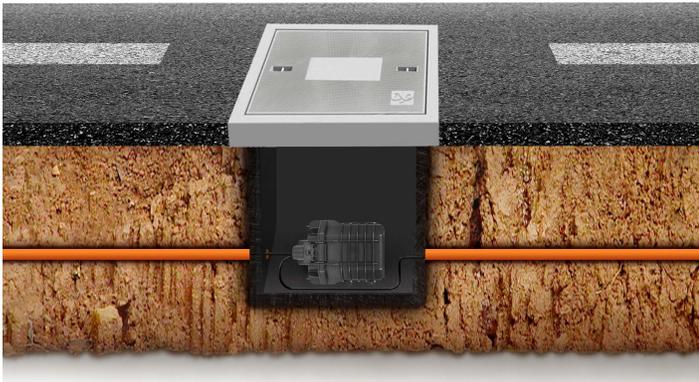
# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC simplex grado IP68

**optronics**

## APLICACIÓN

El cierre de empalme es adecuado para ser instalado de forma aérea en poste o subterráneo, gracias a su grado de protección IP68 el cual brinda protección contra polvo y agua.



Instalación subterránea



Instalación aérea



Instalación sobre muro



Instalación en poste

## MINI CATÁLOGO

Descargue nuestro mini catálogo de cierres de empalme con protección IP para obtener información detallada sobre las opciones disponibles y seleccionar la más adecuada para sus necesidades.





# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

## Para 8 acopladores SC simplex grado IP68

**optronics®**

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP 68
Capacidad máxima de empalmes	12
Capacidad máxima de charolas de empalme	2 (Incluidas)
Capacidad de empalmes por charola	12 mangas de empalme
Aceptación medida manga de empalme	40 mm
Dimensiones	245 x 171.4 x 137.4 mm
Puertos de entrada de cable	2 (1 puerto ovalado y 1 puerto redondo)
Puerto redondo	Acepta un cable de 20 mm máximo
Puerto ovalado	Acepta 8 cables con diámetro de 6 mm máximo o un cable de 30 mm
Temperatura de operación	-40 a +65 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +60 °C
Resistencia de aislante	≥2 x 104 MΩ
Peso	830 g
Pruebas	
Apariencia y estructura	Ciclos de temperatura
Resistencia al aislamiento	Rendimiento de sellado
Fuerza de tensión	Compresión
Impacto	Torsión
Estándares	
Telcordia GR-711-CORE	IEC 60529
ITU-T L.13	RoHS
ASTM A-240	ASTM G-53
UL 945SVA	IEC 61300-2-34

GLOSARIO DE NORMAS	
IEC 61300-2-34	Los polímeros y otros materiales no metálicos en el cierre sean resistente la exposición a diferentes químicos. Por lo que no deben presentar cambios de textura, color, cuarteaduras o derretimiento al estar en contacto con las siguientes sustancias: combustibles, fluidos hidráulicos, agentes limpiadores, repelentes de humedad, agentes anticongelantes, solventes de limpieza, solución de hidróxido de amonio al 3.5% en peso, alcohol isopropílico (90%), WD40 (lubricante), solución de Igepal (CO-630) al 10%, relleno de cable de FO.
ASTM G-53	El envoltente y todos sus componentes plásticos expuestos a la radiación solar deben ser resistentes a la degradación por la radiación ultravioleta
ASTM A240	Es la especificación estándar para cromo y níquel de cromo de acero inoxidable placa, hoja y válvulas a presión y para aplicaciones generales. Determina la aplicabilidad y las limitaciones reglamentarias antes de su uso.
IEC 60529	Define el código IP que indica el nivel de protección de equipos frente a la entrada de agentes externos como polvo de agua.
ITU-T L.13	Se refiere al empalme de cables de fibra óptica que se utilizan para redes de telecomunicaciones, en canalizaciones, galerías y en instalaciones de tendido aéreo, enterrado Trata del diseño de los cierres de las cubiertas y de los dispositivos organizadores de los cables de fibra óptica Trata de las características mecánicas y ambientales de los empalmes de cables de fibra óptica en cuestión.
RoHS	Hace referencia a la Directiva 2011 / 65 / UE de restricción de ciertas sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y electrónicos.
Telcordia GR-771-CORE	Hace referencias al tipo de cierre de empalme de fibra óptica lo que se define por las características de diseño funcional y, en su mayor parte, es independiente de los entornos o aplicaciones de implementación específicos



# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC simplex grado IP68

**optronics®**

ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
12	Cinchos		Para la sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento y charola de empalme
2	Ganchos colgantes		Para realizar instalación aérea del cierre de empalme sobre el cable de fibra óptica
1	Tubo buffer		Para la protección y enrutamiento de las fibras de la placa de almacenamiento a la charola de empalme
12	Mangas de empalme		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica
2	Tiras etiquetas (1-12)		Para la identificación de los empalmes en la charola
1	Rollo cinta de aislar		Para la preparación del cable de fibra óptica
1	Grommet para puerto ovalado, máx. Ø 20 mm		Para el ajuste del cable de fibra al puerto de entrada del cierre de empalme y así evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme



## CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC simplex grado IP68

**optronics®**

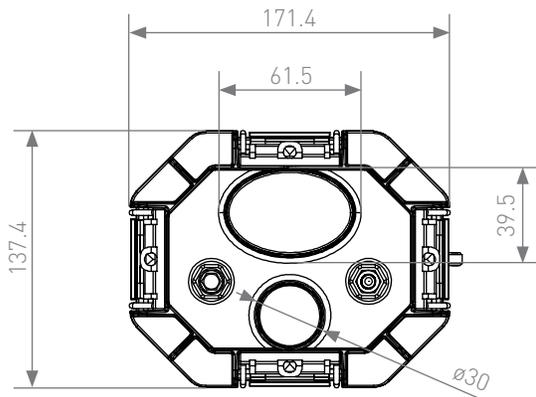
ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Grommet para puerto redondo, para 8 cables drop máx. Ø 6 mm		Para el ajuste del cable de fibra al puerto de entrada del cierre de empalme y así evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme
1	Rollo cinta de sellado		Para rellenar y ajustar el cable al puerto de entrada del grommet
1	Válvula de presurizado		Para inyectar presión de aire al cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme
1	Set de cable a tierra		Para aterrizar a tierra el cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme
2	Charola de empalme		Para el acomodo de las mangas de empalme dentro del cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme

# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

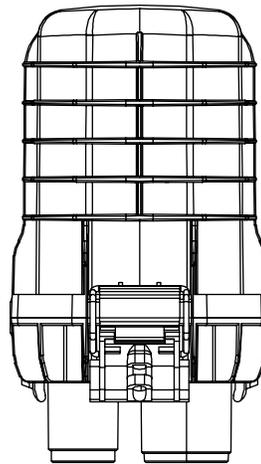
Para 8 acopladores SC simplex grado IP68

**optronics**

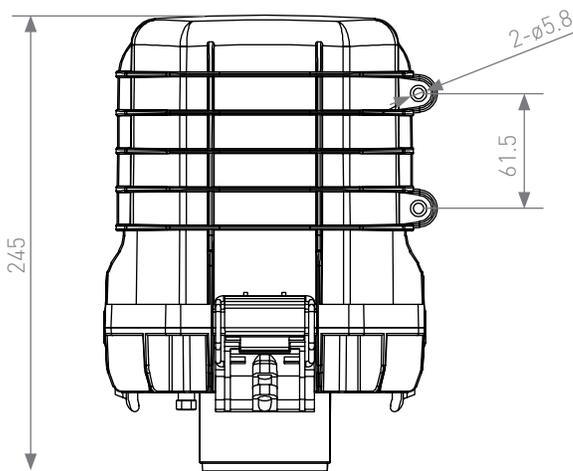
**DIBUJO TÉCNICO**



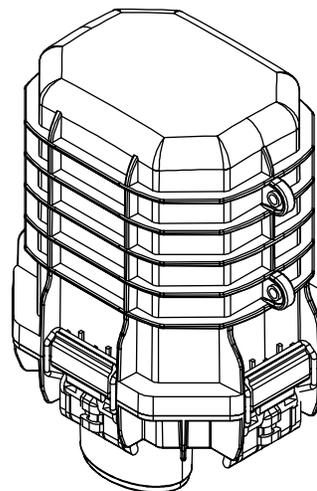
Dimensión de puertos



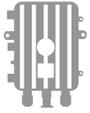
Cierre Clamp Block 1



Altura



Cierre Clamp Block 2



## CIERRE DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC simplex grado IP68

### CONDICIONES DE USO

- Usar la herramienta apropiada para la instalación de la caja de empalme garantizando 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 la fibra 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

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensión	20 x 15 x 25 cm
Peso	1.234 kg



### PRODUCTOS RELACIONADOS



**Mini OTDR SM**  
rango dinámico  
32/30 dB con OPM  
OPEMMINOTDR2101



**Manga de empalme 40 mm**  
OPHESL40



**Kit para preparado e instalación**  
OPHE6300N



**Pelador profesional**  
OPHES144H



**Empalmadora**  
OPEFEMPANU04001



**Cable ADSS 48 fibras**  
OPCFCE09SA48B3B



**Localizador visual de fallas**  
OPEMFVL10MW



**OTDR**  
OPEMFH051