

**CIERRE DE  
EMPALME**

## CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC Sx y Divisor Óptico 1x8  
SC/APC IP68

**optronics®**



### NÚMERO DE PARTE

OPCEF08SC68HTSCA

\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme de Segundo Nivel para aplicaciones FTTx, diseñado para proporcionar una solución eficiente en la conexión de enlaces de fibras ópticas. Contiene 8 acopladores SC simplex y espacio para alojar 12 empalmes, este cierre esta construido con plástico rígido resistente a rayos UV, humedad y golpes, lo que permite su instalación subterránea, aérea, poste o muro.

El cierre de empalme cuenta con un sistema de organizador interno para el acomodo del dispositivo del divisor, acopladores y fibras, Así mismo cuenta con un divisor óptico 1x8 SCA tipo PLC splitter, con sus salidas conectadas a los acopladores y su entrada 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.



Tiempo de vida útil 20 años



Grado de protección IP68



Fácil y rápido acceso



Divisor óptico PLC 1 x 8



Instalación aérea



Instalación en muro



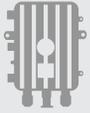
Instalación subterránea



8 puertos para cables drop



/optronicsmx



**CIERRE DE EMPALME**

# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC Sx y Divisor Óptico 1x8 SC/APC IP68



Protección contra rayos UV



Cierre hermético Clamp-Block



Tamaño compacto

## ESTRUCTURA





# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

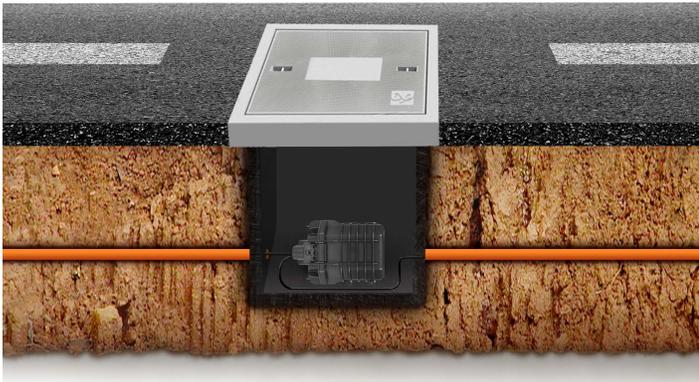
Para 8 acopladores SC Sx y Divisor Óptico 1x8  
SC/APC IP68

**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.

**Nota:** El kit de accesorios (OPCEVKM04868HT) para instalación subterránea, muro y poste se vende por separado.



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.

<https://bit.ly/41k29g8>





# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC Sx y Divisor Óptico 1x8  
SC/APC IP68



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP 68
Capacidad máxima de empalmes	12
Capacidad máxima de charolas de empalme	2 (Incluidas)
Aceptación medida manga de empalme	40 a 45 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	928 g
Pruebas	
Apariencia y estructura	Ciclos de temperatura
Impacto	Torsión
Fuerza de tensión	Compresión
Resistencia al aislamiento	Rendimiento de sellado
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 Sx y Divisor Óptico 1x8  
SC/APC IP68



ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR ÓPTICO		
Tipo		1 x 8
Longitud de onda de operación		1260 a 1650 nm
Pérdida de inserción	Típica	10.2 dB
	Máx. (Potencia/Salida)	10.5 / 10.7 dB
PDL		≤0.2 dB
Pérdida de uniformidad		≤1.0 dB
Pérdida de retorno		>55 dB
Dependiente de longitud de onda		≤0.5 dB
Temperatura de operación		-40 a +85 °C
Potencia máxima de entrada óptica		300 mW
Dimensiones		60 x 7 x 4 mm
Estándares		
Telcordia GR-1209-CORE		Telcordia GR-1221-CORE
RoHs		-

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



# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC Sx y Divisor Óptico 1x8 SC/APC IP68

**optronics**

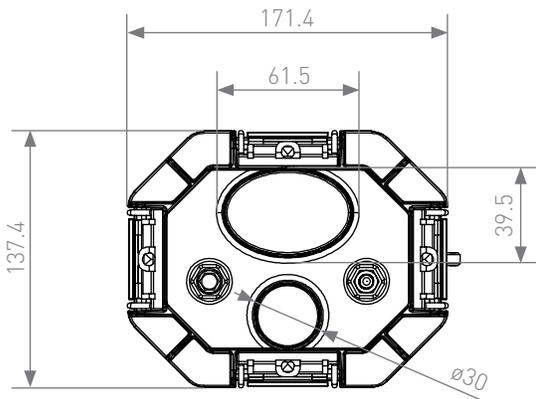
ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Rollo cinta de aislar		Para la preparación del cable de fibra óptica
1	Grommet para puerto ovalado, máx. Ø 20 mm (Incluye llave allen)		Para el ajuste del cable de fibra al puerto de entrada del cierre de empalme y así evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme
1	Grommet para puerto redondo, para 8 cables drop máx. Ø 6 mm (incluye llave allen)		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 del dispositivo del divisor y mangas de empalme dentro del cierre * Ensambladas en el cierre de empalme
1	Splitter PLC 1x8 con conectores SC/APC fibra 900 µm		Para la transmisión de información a través de una fibra con sus respectivas salidas.



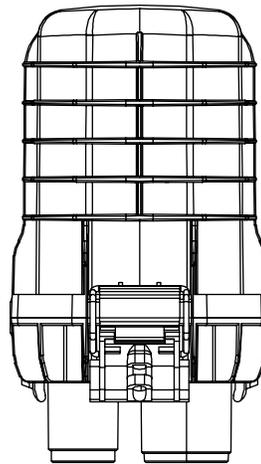
# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC Sx y Divisor Óptico 1x8  
SC/APC IP68

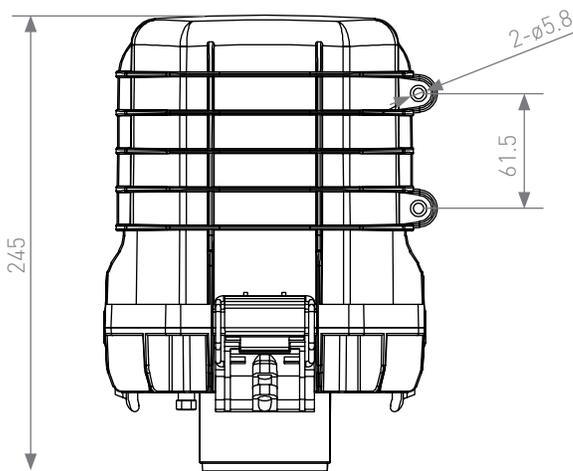
## DIBUJO TÉCNICO



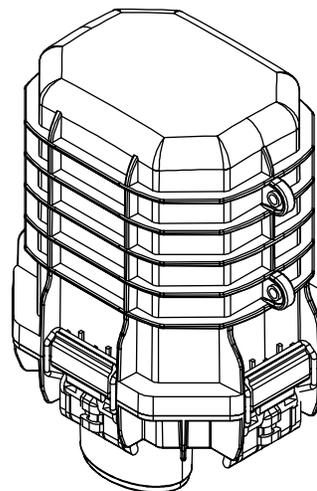
Dimensión de puertos



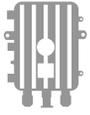
Cierre Clamp Block 1



Altura



Cierre Clamp Block 2



## CIERRE DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME FTTX DE 2º NIVEL

Para 8 acopladores SC Sx y Divisor Óptico 1x8 SC/APC 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	20.5 x 25.7 x 15.8 cm
Peso	1.330 kg



### PRODUCTOS RELACIONADOS



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



**Casete limpiador de férula**  
OPHECCASETEG



**Kit de preparación de fibra óptica para realizar empalmes**  
OPHEKPRFEMP



**Pelador profesional**  
OPHES144H



**Empalmadora**  
OPEFEMPANU06001



**Microscopio con pantalla LCD de 3.5"**  
OPEMFVM100



**Cable interior-exterior drop fig 0 monomodo G657A2 de 1 fibra TPU**  
OPCFOIE29DR001TP



**Cierre de empalme 2º nivel para acopladores SC simplex Clamp Block para 12 empalmes**  
OPCEF08SC68HT