



CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68



NÚMERO DE PARTE

OPCEH14468FBTM

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics ofrece su Cierre de empalme de primer nivel horizontal el cual cuenta con una capacidad de 96 hasta 144 fibras, es ideal para aplicaciones en exterior gracias a su material de fabricación con resistencia a la exposición a químicos, evitando algún daño o deterioro al cierre de empalme también cumple con la norma ASTM G-21 teniendo resistencia de materiales plásticos a hongos. Puede ser instalado de forma aérea o subterráneo, asegurando la integridad de todos sus elementos. Cuenta con un sistema de sellado único con grommets los cuales tienen un excelente rendimiento.

Cuenta con un sistema organizador interno donde podrá alojar la reserva de los buffers del cable de fibra óptica o en su caso la distribución de fibra desnuda en las charolas de empalme y una amplia gama de accesorios para el manejo y acomodo de cables.

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 20 años



Grado de protección IP68



Fácil y rápido acceso



Protección contra rayos UV



Instalación en poste



Instalación aérea



Instalación subterránea



/optronicsmx



CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68



Puertos para sangrado de fibra



Resistencia a hongos (ASTM G-21)

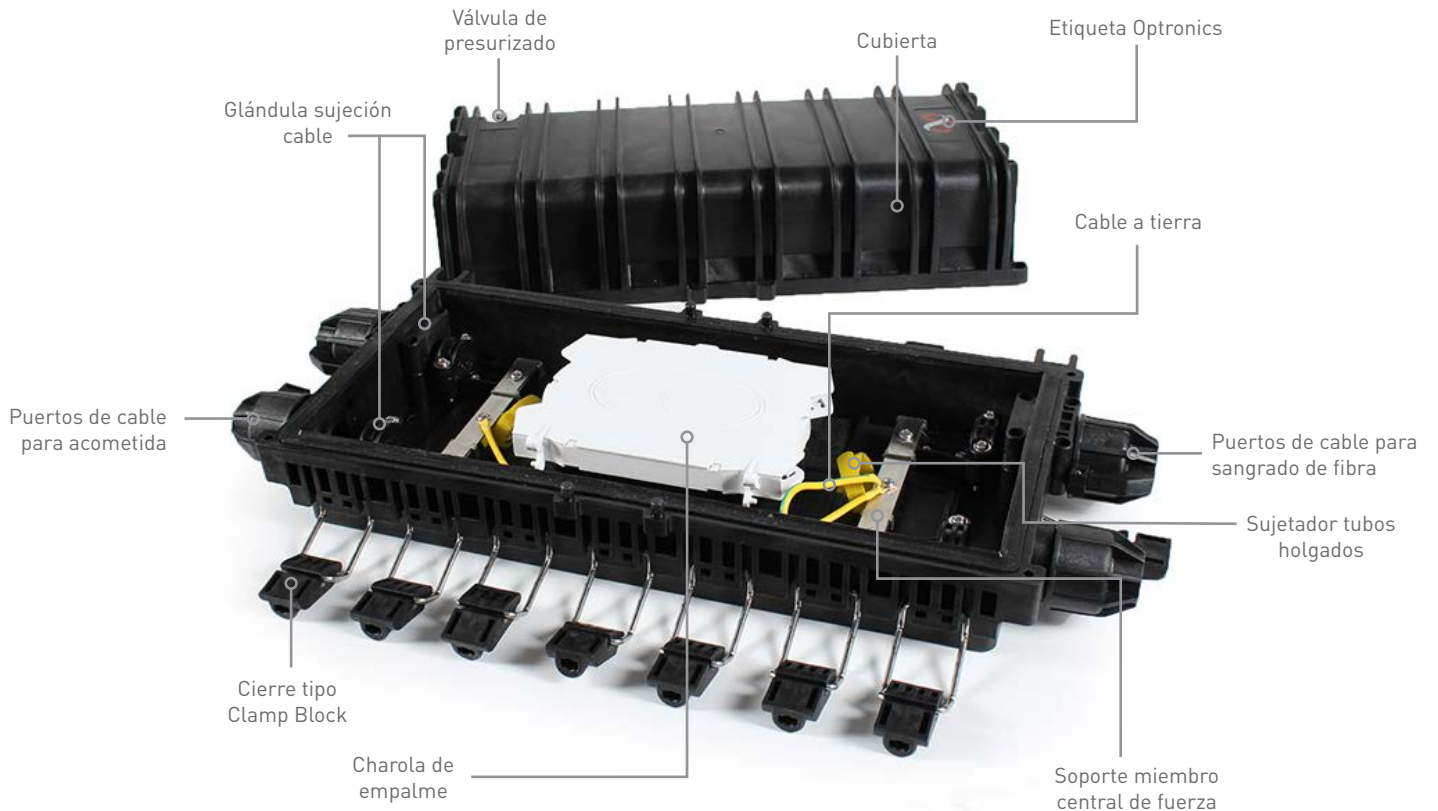


Cierre hermético Clamp Block



Gama amplia de accesorios

ESTRUCTURA



NOTA: Todo componente metálico, está fabricado de acero inoxidable 304



CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68



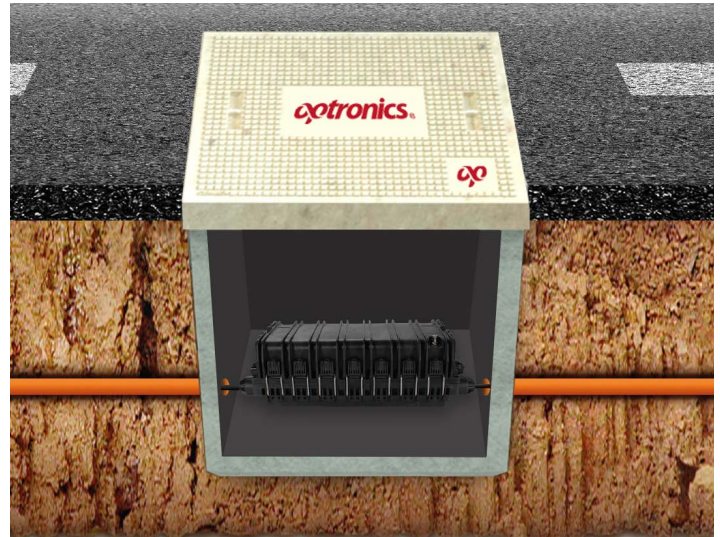
APLICACIÓN

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



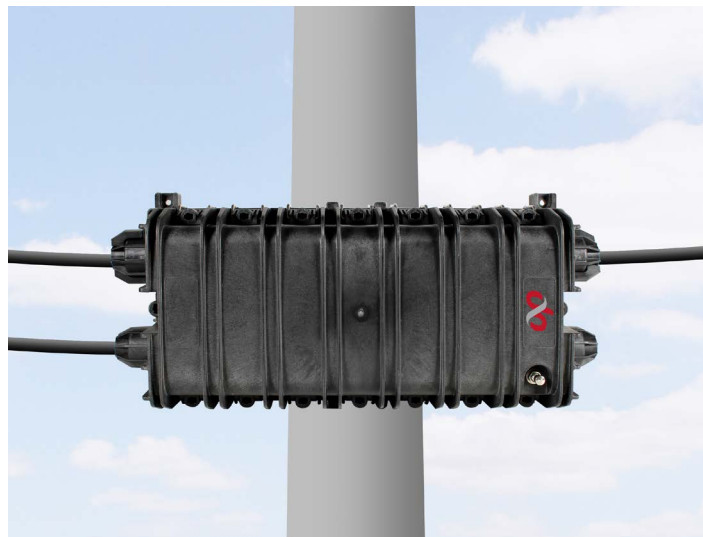
Instalación aérea

Se requiere del kit de ganchos el cual viene incluido en los accesorios



Instalación subterránea

Se requiere del kit de muro el cual viene incluido en los accesorios



Instalación en poste

Se requiere del kit de montaje en poste el cual viene incluido en los accesorios.



**CIERRE DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Material de fabricación		PPG (Polipropileno reforzado con fibra de vidrio)
Material metálico		Acero inoxidable 304
Grado de protección		IP68
Capacidad máxima fibras (empalmes)		144
Capacidad máxima charolas de empalme		6 (incluye 1)
Capacidad de empalmes por charola		24 mangas de empalme
Carolas	Para 96 fibras	Se deben considerar un total de 4 charolas de empalme
	Para 144 fibras	Se deben considerar un total de 6 charolas de empalme
Aceptación medida manga de empalme		40 a 60 mm
Dimensiones		520 x 200 x 129 mm
Puertos de entrada y salida de cable	Ø 7.4 a 18 mm	2 puertos para sangrado de fibra
	Ø 7.4 a 18 mm	2 puertos para acometida / derivaciones
Diámetro aceptado de cable	Tubo holgado	20 x D (Diámetro del tubo holgado)
Almacenamiento de fibra	Máximo	6 metros
Método de sellado		Mecánico con grommets
Temperatura de operación		-40 °C a + 65 °C
Temperatura de almacenamiento		-40 °C a + 65 °C
Resistencia de aislante		> 2 x 105 MΩ
Peso		3.5 a 4.0 kg
Vida útil		20 años
Pruebas		
		Apariencia y estructura
		Ciclos de temperatura
		Resistencia al aislamiento
		Rendimiento de sellado
		Fuerza de tensión
		Compresión
		Impacto
		Torsión
Estándares		
Telcordia GR-771-CORE		IEC 60529
RoHS		ITU-T L.13
ASTM G-21		ASTM G-53
ASTM A-240		UL 945SVA
IEC 61300 -2-34		-

Notas:

- Usando los Grommets (ID 77) Ø 10 - 14, se puede sujetar cables de hasta 7.4 mm
- Todos los cables instalados en este cierre deben contar con miembro central de fuerza para asegurar la sujeción



**CIERRE DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68










GLOSARIO DE NORMAS		
IEC 61300-2-34	Los polímeros y otros materiales no metálicos en el cierre sean resistentes a 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.	
UL94-5 VA	Clase de Inflamabilidad UL 94	
	Criterios de prueba (Varillas)	5 VA
	Tiempo de posflama más tiempo de posluminiscencia de las muestras después de la(s) quinta(s) llama(s)	< 60
	Goteo ardiente	NO
	Formación de agujeros	NO
ASTM G-21	Los materiales del cierre expuestos al entorno tengan un rango de crecimiento de hongos de "0" (cero) de acuerdo con la prueba descrita en el punto 9.3 de ASTM-G21 "Resistencia de materiales plásticos a los hongos"	
ASTM G-53	El envoltorio 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68










ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
12	Cinchos		Para la sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento y charola de empalme
24	Mangas de empalme		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica
1	6 m tubos buffer		Para la protección y enrutamiento de las fibras de la placa de almacenamiento a la charola de empalme
1	Set de cable a tierra		Para aterrizar el cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme
1	Kit de montaje en poste		Para realizar instalación de poste del cierre de empalme. *Fabricado de acero inoxidable 304
1	Válvula de aire		Para inyectar presión de aire al cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme * Fabricado de acero inoxidable 304
1	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 DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
2	Kit de ganchos *2 ganchos colgantes		Para realizar instalación aérea del cierre de empalme sobre el cable de fibra óptica * Fabricado de acero inoxidable 304
1	Rollo cinta de aislar		Para la preparación del cable de fibra óptica
4	Tapones herméticos		Usados en los puertos donde no hay entrada o salida de cable, para que no haya ingreso de elementos no deseados dentro de la caja
4	Grommets de neopreno • 2 de \varnothing 10 a 14 mm • 2 de \varnothing 14 a 18 mm		
4	Grommets plástico		
6	Rondanas plásticas • 2 de 12 mm • 2 de 16 mm • 4 de 19 mm		
8	Grommets de neopreno con rondana metálica • 4 de \varnothing 10 a 14 mm (ID 77) • 4 de \varnothing 14 a 17.5 mm (ID 78)		Kit para ajuste de cables de entrada o salida, para evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme



CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
2	Grommet de neopreno 2 puertos • 2 de ø 6 a 8 mm		Para ajuste de cables de entrada salida de dos puertos, para evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme
1	Kit de montaje en muro		Kit para montaje en pared o dentro de un registro * Fabricado de acero inoxidable 304
1	Cabeza de cruz 50 x 100 mm		Herramienta utilizada para abrir de forma rápida el cierre tipo Clamp Block
1	Lija		Se usa durante el proceso de instalación del cable, para desbastar cubierta externa
1	Paquetes de toallitas húmedas		Limpieza de fibras en proceso de desforre



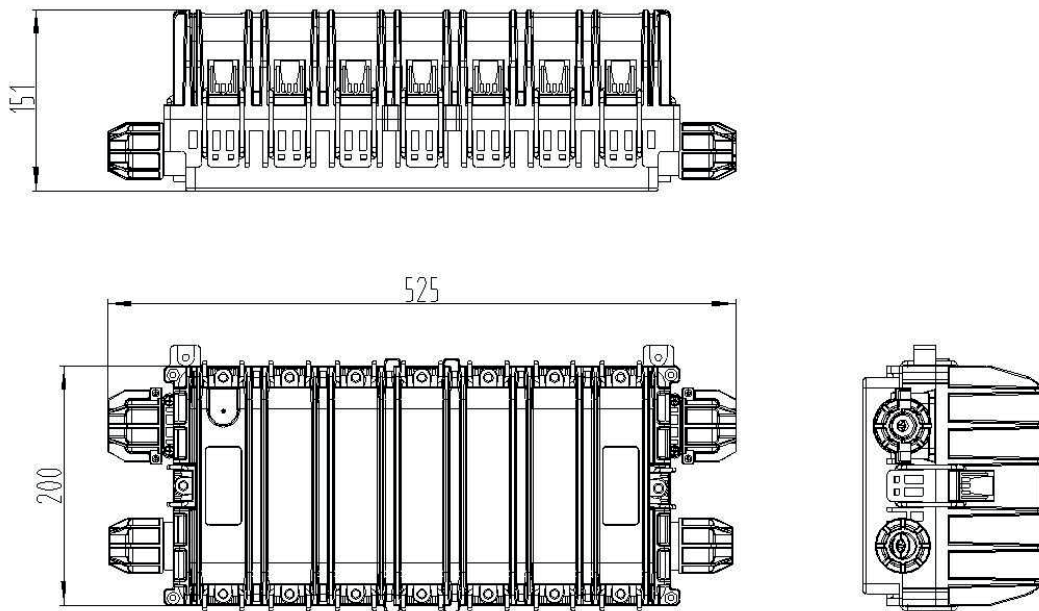
CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68

optronics

DIBUJO TÉCNICO



CONDICIONES DE OPERACIÓN

- 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 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
- El cierre podrá ser instalado en poste gracias a la ayuda del Kit de montaje en poste el cual se vende por separado y no se incluye en el contenido de este cierre de empalme



CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 96 a 144 fibras, IP68



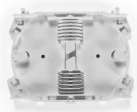
EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensión	508 x 280 x 200 mm
Peso	3.5 a 4 kg



PRODUCTOS RELACIONADOS



Charola de empalme
OPCECH24D



Manga de empalme
OPHESL60



Kit para preparado
de cables
OPHEKPRFEMP



Empalmadora
OPEFEMPANU04001



Localizador visual
de fallas
OPEMFVL10MW



Pelador profesional
OPHES144H



OTDR
OPEMFH051



Pelador de acceso
intermedio
OPHEACIN13