

CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 48 a 72 fibras, IP68



NÚMERO DE PARTE

OPCEH7268FB

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme de Primer Nivel Horizontal el cual cuenta con una capacidad de 48 hasta 72 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



Puertos para sangrado de fibra



Protección contra rayos UV



Material resistente



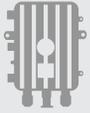
Instalación aérea



Instalación subterránea



/optronicsmx



**CIERRE DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 48 a 72 fibras, IP68

optronics



Resistencia a hongos (ASTM G-21)

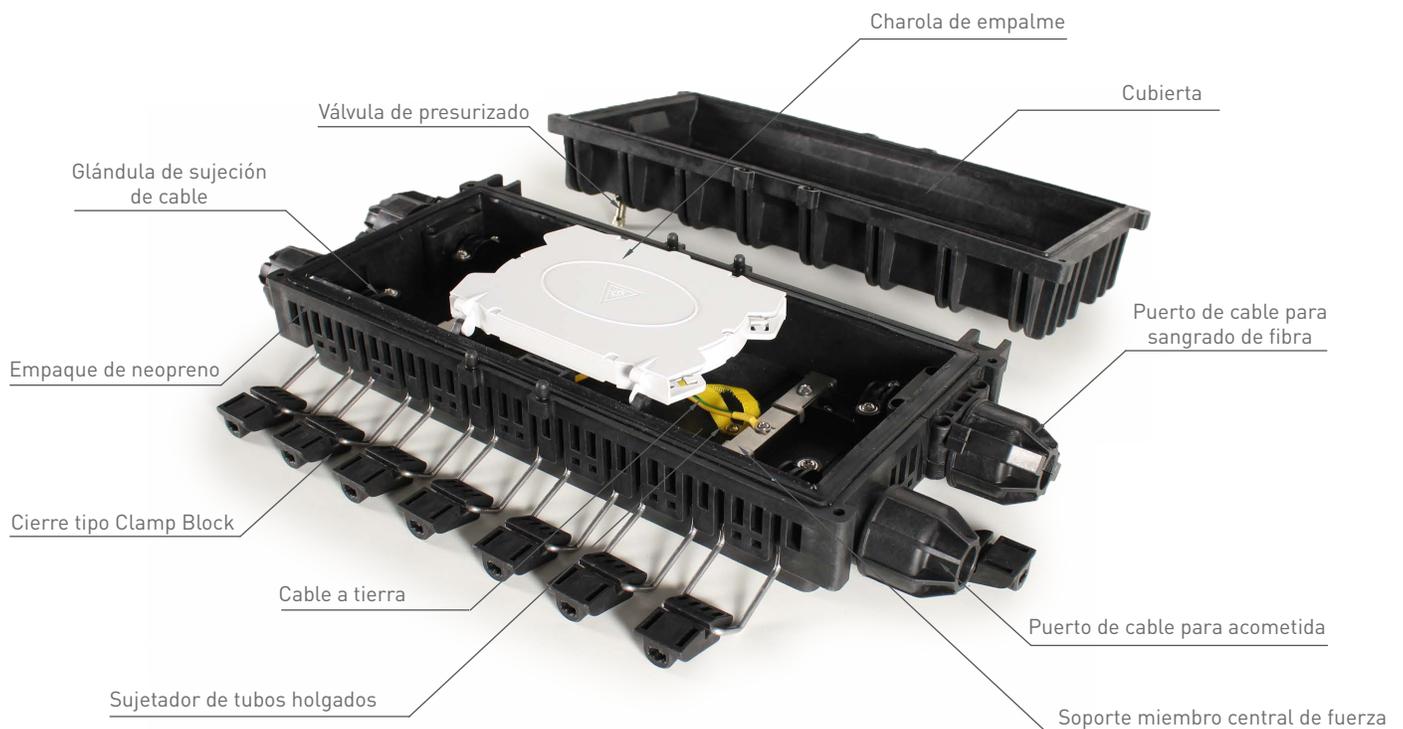


Cierre hermético Clamp Block

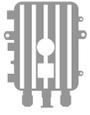


Gama amplia de accesorios

ESTRUCTURA



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



CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 48 a 72 fibras, IP68



APLICACIÓN

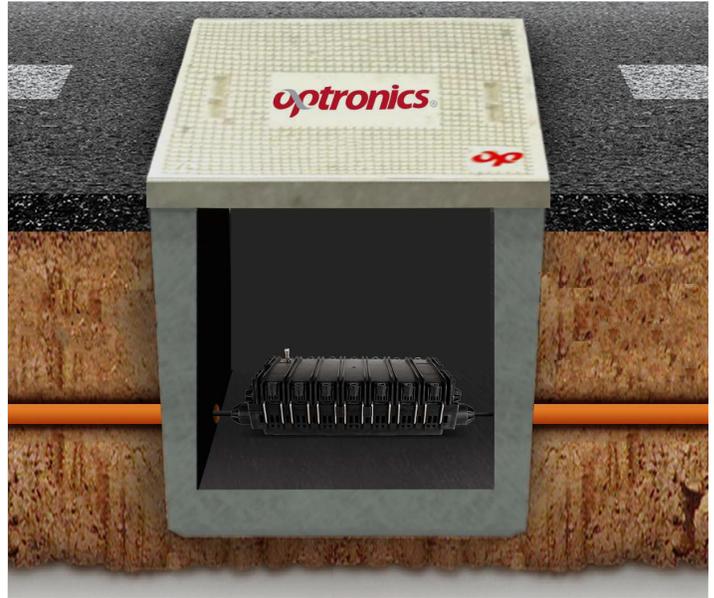
El cierre de empalme es adecuado para ser instalado de forma aérea o subterránea, gracias a su grado de protección IP68 el cual brinda protección contra polvo y agua.

NOTA: Este cierre de empalme su aplicación solo será aérea y subterránea.

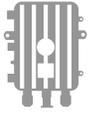


Instalación aérea

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



Instalación subterránea



**CIERRE DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 48 a 72 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)		72
Capacidad máxima charolas de empalme		3 (Incluidas)
Capacidad de empalmes por charola		24 mangas de empalme
Charolas	Para 48 fibras	Se deben considerar un total de 2 charolas de empalme
	Para 72 fibras	Se deben considerar un total de 3 charolas de empalme
Aceptación medida manga de empalme		40 a 60 mm
Puertos de entrada y salida de cable	∅ 6 a 14 mm	2 puertos para sangrado de fibra
	∅ 14 a 18 mm	2 puertos para acometida / derivaciones
Almacenamiento de fibra	Máximo	6 metros
Consideraciones	Diámetro del tubo holgado	2.5 mm
	Material	PP
	Radio de curvatura	20 x D
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 10 ⁵ MΩ
Peso		3.5 a 4 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		-

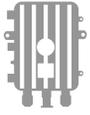


CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 48 a 72 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
72	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		<ul style="list-style-type: none"> Para aterrizar el cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme
1	Válvula de aire		<ul style="list-style-type: none"> Para inyectar presión de aire al cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme * Fabricado de acero inoxidable 304
3	Charola de empalme		<ul style="list-style-type: none"> Para el acomodo de las mangas de empalme dentro del cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme
2	Ganchos colgantes		<ul style="list-style-type: none"> 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



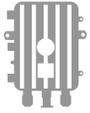
**CIERRE DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 48 a 72 fibras, IP68

optronics

ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
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 <ul style="list-style-type: none">• 2 de \varnothing 6 a 14 mm• 2 de \varnothing 14 a 18 mm		Kit para ajuste de cables de entrada o salida, para evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme
4	Grommets plástico		
8	Rondanas plásticas <ul style="list-style-type: none">• 2 de 12 mm• 2 de 16 mm• 4 de 19 mm		
8	Grommets de neopreno con rondana metálica <ul style="list-style-type: none">• 4 de \varnothing 6 a 14 mm (ID 77)• 4 de \varnothing 14 a 17.5 mm (ID 78)		
1	Kit de montaje para pared		Kit para montaje en pared o dentro de un registro * Fabricado de acero inoxidable 304
1	Desarmador 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



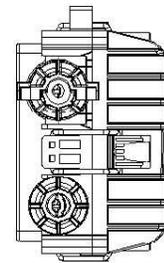
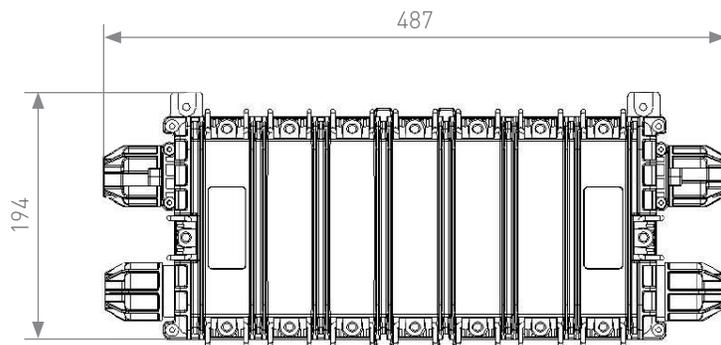
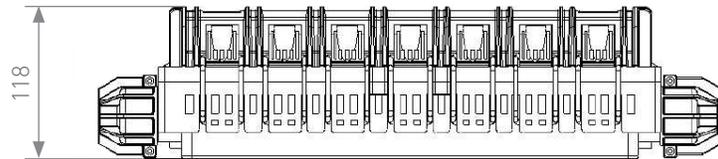
CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 48 a 72 fibras, IP68

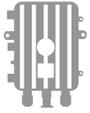
optronics

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



CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 48 a 72 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



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



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