

CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 144 a 192 fibras



NÚMERO DE PARTE

OPCEH19268HT

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme de Primer Nivel Horizontal, una solución ideal para la conexión de fibras ópticas. Este dispositivo cuenta con capacidad de albergar entre 144 y 192 fibras, lo que lo convierte en la elección perfecta para aplicaciones exteriores gracias a su construcción en plástico rígido resistente a los efectos nocivos de los rayos UV, la humedad y los impactos.

Este cierre de empalme está diseñado para su instalación en registros, enterrado bajo tierra o montado sobre el tendido del cable aéreo.

La caja de empalme está equipada con un sistema organizador interno que facilita la gestión y disposición de las fibras ópticas. Puede albergar tanto la reserva de los buffers del cable de fibra óptica como la distribución de fibra desnuda en las charolas de empalme. Este sistema proporciona una protección efectiva y asegura la durabilidad de los empalmes o fusiones de Fibra Óptica.

Además, la caja de empalme cuenta con seis puertos de entrada o salida, lo que brinda una gran flexibilidad en el acceso al cable de Fibra Óptica. Esta característica facilita la integración y conexión de manera eficiente en diversos entornos y configuraciones. Con el cierre de empalme de primer nivel Optronics, asegure la integridad y el rendimiento óptimo de sus redes de fibra.



Tiempo de vida 20 años



Grado de protección IP68



Fácil de instalar



Protección contra rayos UV



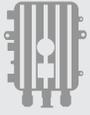
Instalación aérea



Instalación subterránea



/optronicsmx



**CIERRE DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 144 a 192 fibras

optronics



Puertos para sangrado de fibra



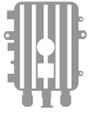
Protección a rayos UV



Gama amplia de accesorios

ESTRUCTURA





CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 144 a 192 fibras



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

ESPECIFICACIONES GENERALES

Material de fabricación		MPP (Polipropileno compuesto)
Material metálico		Acero inoxidable 304
Grado de protección		IP68
Capacidad máxima fibras (empalmes)		192
Capacidad máxima charolas de empalme		8 (Incluidas)
Capacidad de empalmes por charola		24 mangas de empalme
Charolas	Para 144 fibras	Se deben considerar un total de 6 charolas de empalme
	Para 192 fibras	Se deben considerar un total de 8 charolas de empalme
Aceptación medida manga de empalme		60 mm
Dimensiones		500 x 269.6 x 194 mm
Puertos de entrada y salida de cable		Dos puertos para cable máximo 20 mm Dos puertos para cable máximo 22 mm Dos puertos para cable máximo 25 mm
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		Por medio de tornillos
Temperatura de operación		-40 a +65 °C



CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 144 a 192 fibras



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Temperatura de almacenamiento	-40 a +65 °C
Peso del producto empacado	5.338 kg ±5%
Peso de la caja de empalme	4.5 kg ±5%
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
IEC 61300 -2-34	ASTM G-53
ASTM A-240	-

Nota:

- Todos los cables instalados en este cierre deben contar con miembro central de fuerza para asegurar la sujeción

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.
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	- 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 144 a 192 fibras



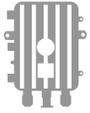
ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
12	Cinchos		Para la sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento y charola de empalme
192	Mangas de empalme		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica
1	1 m tubo buffer		Para la protección y enrutamiento de las fibras de la placa de almacenamiento a la charola de empalme
1	Set de cable a tierra		Para aterrizar a tierra el cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme
1	Válvula de aire		Para inyectar presión de aire al cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme * Fabricado de acero inoxidable
8	Charola de empalme		Para el acomodo de las mangas de empalme dentro del cierre de empalme * Ensamblado en el cierre de empalme
2	Ganchos colgantes		Para realizar instalación aérea del cierre de empalme sobre el cable de fibra óptica * Fabricado de acero inoxidable

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 144 a 192 fibras



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Rollo cinta de aislar		Para la preparación del cable de fibra óptica
6	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
1	Llave allen		Herramienta para el atornillado o desatornillado de la cubierta del cierre de empalme.
2	Cinta vulcanizable		Permite engrosar el diámetro de los cables, así mismo generar un sellado hermético en el puerto a instalar el cable
6	Abrazaderas metálicas		Para sujeción de los cables al interior del cierre



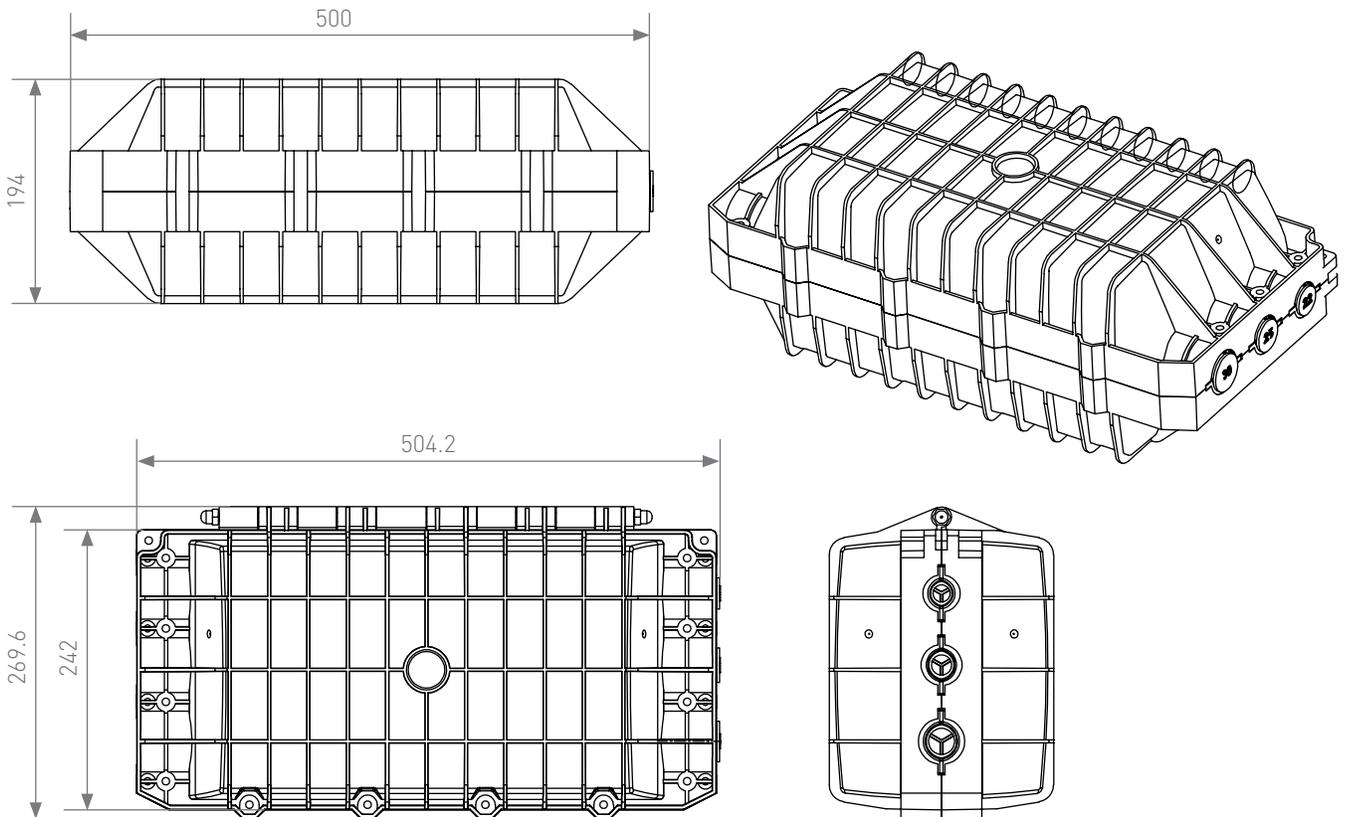
CIERRE DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

Para 144 a 192 fibras

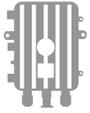


DIBUJO TÉCNICO



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
- La operación debe ser llevada a cabo por personal capacitado, asegurando la integridad de la fibra y sus componentes. Además, es fundamental respetar todas las especificaciones detalladas en la ficha técnica, incluyendo aspectos ambientales, mecánicos y de 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 144 a 192 fibras



EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensión	520 x 300 x 220 mm ±5
Peso solo de la caja	532 g



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