

**CIERRES DE  
EMPALME**

## CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL

Para 48 fibras

**optronics®**



### NÚMERO DE PARTE

OPCEV04868HT

\*Imagen del producto solo representativa.

### DESCRIPTION

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme de Primer Nivel para 48 fibras ópticas, excelente para aplicaciones en exterior gracias a su material de construcción de plástico rígido resistente a los rayos UV, humedad y golpes.

Utilizada en pequeños enlaces, esta puede ser instalada en aplicaciones aéreas y subterráneas, asegura la integridad de los empalmes gracias a su diseño de charolas las cuales resguardan de manera segura y óptima sus empalmes logrando un excelente rendimiento en sus enlaces.

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 útil 20 años



Grado de protección IP68



Fácil y rápido acceso



Material resistente



Instalación aérea



Instalación en poste



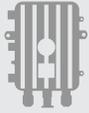
Instalación subterránea



Para empalmes



/optronicsmx



**CIERRES DE  
EMPALME**

# CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL

Para 48 fibras

**optronics**



Protección contra rayos UV



Cierre hermético Clamp-Block



Tamaño compacto



Gama amplia de accesorios

## ESTRUCTURA





## CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL

Para 48 fibras



### 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 aérea

Se requiere del juego de ganchos el cual ya está incluido en los accesorios.



#### Instalación subterránea

### 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 DE 1º NIVEL

Para 48 fibras



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP 68
Capacidad máxima fibras (empalmes)	48
Capacidad máxima charola de empalme	4 (incluidas)
Capacidad de empalmes por charola	12 mangas de empalme
Aceptación medida manga de empalme	40 mm
Dimensiones	245 x 172 x 138 mm
Puertos de entrada de cable	2 (1 puerto ovalado y 1 puertos redondo)
Puerto redondo	Acepta 8 cables con diámetro de 3 a 6 mm
Puerto ovalado	Acepta 2 cables con diámetro máximo 12 mm
Temperatura de operación	-15 a +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +60 °C
Resistencia de aislante	≥2 x 104 mΩ
Peso	1300 g
Pruebas	
IEC 61300-2-4	Retención de cubierta
IEC 61300-2-37	Giro
IEC 61300-2-12 método A	Caída
IEC 61300-2-10	Carga estática
IEC 61300-2-13 método B	Impacto
IEC 61300-2-1	Vibración
IEC 61300-2-23	Estanqueidad al agua
IEC 61300-2-26	Abrasión
IEC 61300-2-30; ISO 4892-3	Resistencia a rayos UV
IEC 61300-2-30 método B	Pérdida de presión durante prueba
Estándares	
Telcordia GR-771-CORE	IEC 60529
ITU-T L.13	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.
1	Kit de montaje aéreo (2 Ganchos colgantes)		Para realizar instalación aérea del cierre de empalme sobre el cable de fibra óptica.

## CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL

Para 48 fibras



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Tubo buffer		Para la protección y enrutamiento de las fibras de la placa de almacenamiento a la charola de empalme.
48	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	Cinta de aislar		Para la preparación del cable de fibra óptica.
1	Kit grommets para puerto ovalado, máx. ø 12 mm		Ajuste del cable en puerto de entrada del cierre de empalme para evitar el ingreso de elementos externos.
1	Kit grommet para puerto redondo, para 8 cables drop máx. ø 6 mm		Ajuste del cable en puerto de entrada del cierre de empalme para evitar el ingreso de elementos externos.
1	Cinta vulcanizable		Para rellenar y ajustar el cable al puerto de entrada del grommet.
1	Válvula de aire		Para inyectar presión de aire al cierre de empalme.

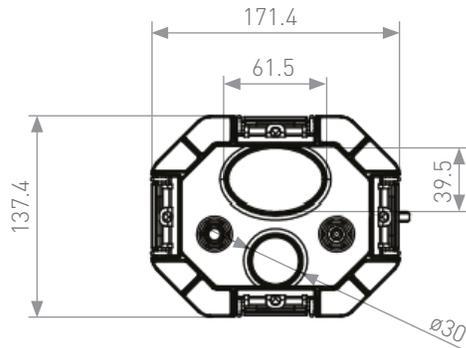
# CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL

Para 48 fibras

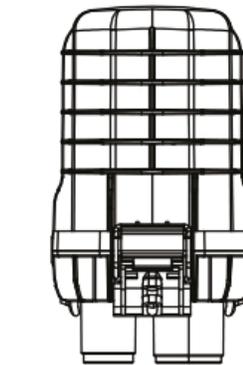


ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
8	Dispositivo de puesta a tierra		Para aterrizar a tierra el cierre de empalme.
4	Charola de empalme		Para el acomodo de las mangas de empalme dentro del cierre de empalme.

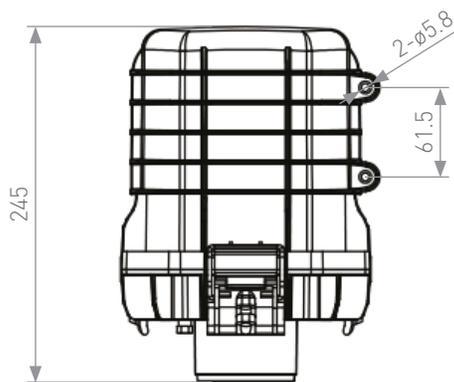
## DIBUJO TÉCNICO



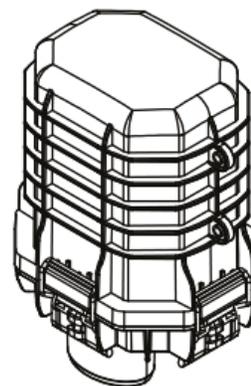
DIMENSIÓN PUERTOS



CIERRE CLAMP BLOCK 1

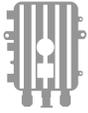


ALTURA



CIERRE CLAMP BLOCK 2

Unidades en milímetros.



## CIERRES DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL

Para 48 fibras



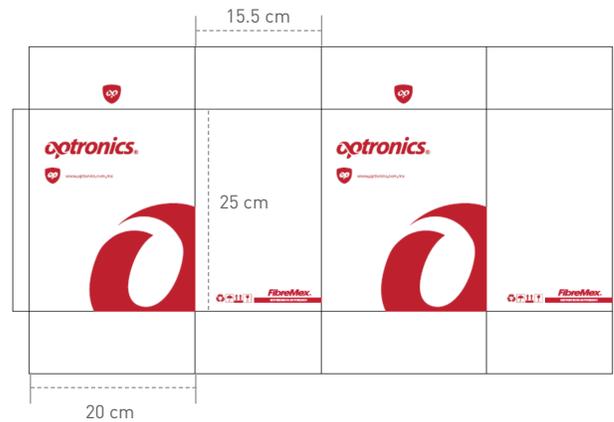
### CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Usar la herramienta apropiada para apertura e instalación del cierre 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 sellada, 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
Dimensiones	20.5 x 15.5 x 25 cm
Peso	1.7 kg



### PRODUCTOS RELACIONADOS



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



**OTDR**  
OPEMFH051MD2140FCU



**Manga de empalme**  
40 mm  
OPHESL40



**Kit para preparado e**  
instalación de cable  
de fibra óptica exterior  
OPHE6300N



**Empalmadora**  
OPEFEMPANU04001



**Cable ADSS 96 fibras**  
OPCF0CE09SA96B3B



**Cable figura 8 sin**  
armadura 96 fibras  
OPCF0CE09F8SA96



**Cable dieléctrico 96 fibras**  
OPCF0CE09D196PPSS