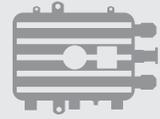


# CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

para 96 a 144 fibras

**optronics**



CIERRE DE EMPALME



## NÚMERO DE PARTE

OPCEH14468FB

## 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 resistente a rayos UV, humedad y golpes. Puede ser instalada sobre poste, montaje aéreo o subterráneo, asegurando la integridad de todos sus elementos. Cuenta con un sistema de sellado unico 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 útil 20 años



Grado de protección IP68



Fácil y rápido acceso



Protección contra rayos UV



Material resistente



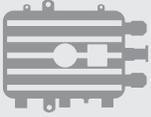
Instalación aérea



Instalación subterránea



/optronicsmx



CIERRE DE EMPALME

## CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

para 96 a 144 fibras

**optronics**



Para empalmes



Cierre hermético clamp-block



Gama amplia de accesorios

### 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



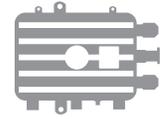
Se requiere del juego de ganchos el cual ya esta incluido en los accesorios.

#### Instalación subterránea (registro)



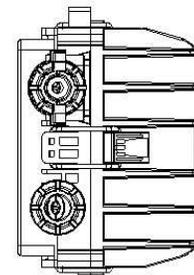
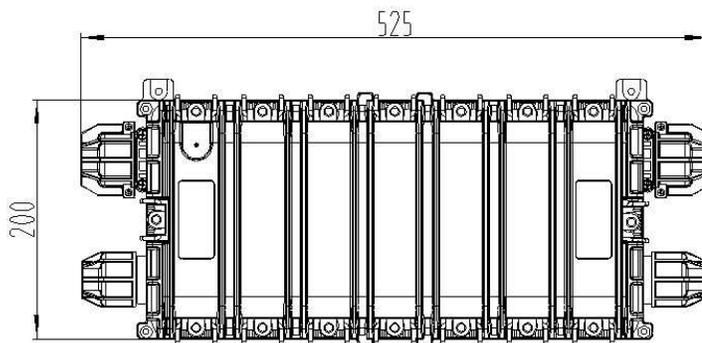
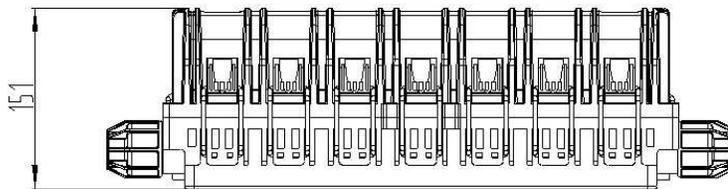
# CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

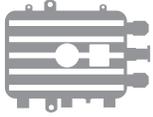
para 96 a 144 fibras



CIERRE DE EMPALME

DIBUJO





## CIERRE DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL para 96 a 144 fibras



### Especificaciones generales

Material de fabricación	PPG (Polipropileno reforzado con fibra de vidrio)	
Grado de protección	IP 68	
Capacidad máxima fibras (empalmes)	144	
Capacidad máxima charola de empalme	6 (incluye 1)	
Capacidad de empalmes por charola	24 mangas de empalme	
Charolas	Para 96 fibras Para 144 fibras	Se deben considerar un total de 4 charolas de empalme Se deben considerar un total de 6 charolas de empalme
Aceptación medida manga de empalme	40 a 60 mm	
Dimensiones	520 x 200 x 159 mm	
Puertos de entrada y salida de cable	4 puertos en total (2 puertos de entrada y 2 puertos de salida)	
Diámetro aceptado de cable	10 a 18 mm	
Método de sellado	Mecánico con grommets	
Rango de temperatura	-40 °C a +65 °C	
Resistencia de aislante	> 2 x 105 MΩ	
Peso	3.5 a 4.0 kg	
<b>Pruebas</b>		
* Apariencia y estructura		
* Ciclos de temperatura		
* Resistencia al aislamiento		
* Rendimiento de sellado		
* Fuerza de tensión		
* Compresión		
* Impacto		
* Torsión		
<b>Estándares</b>		
Telcordia GR-771-CORE	IEC 60529	
ITU-T L.13	RoHS	

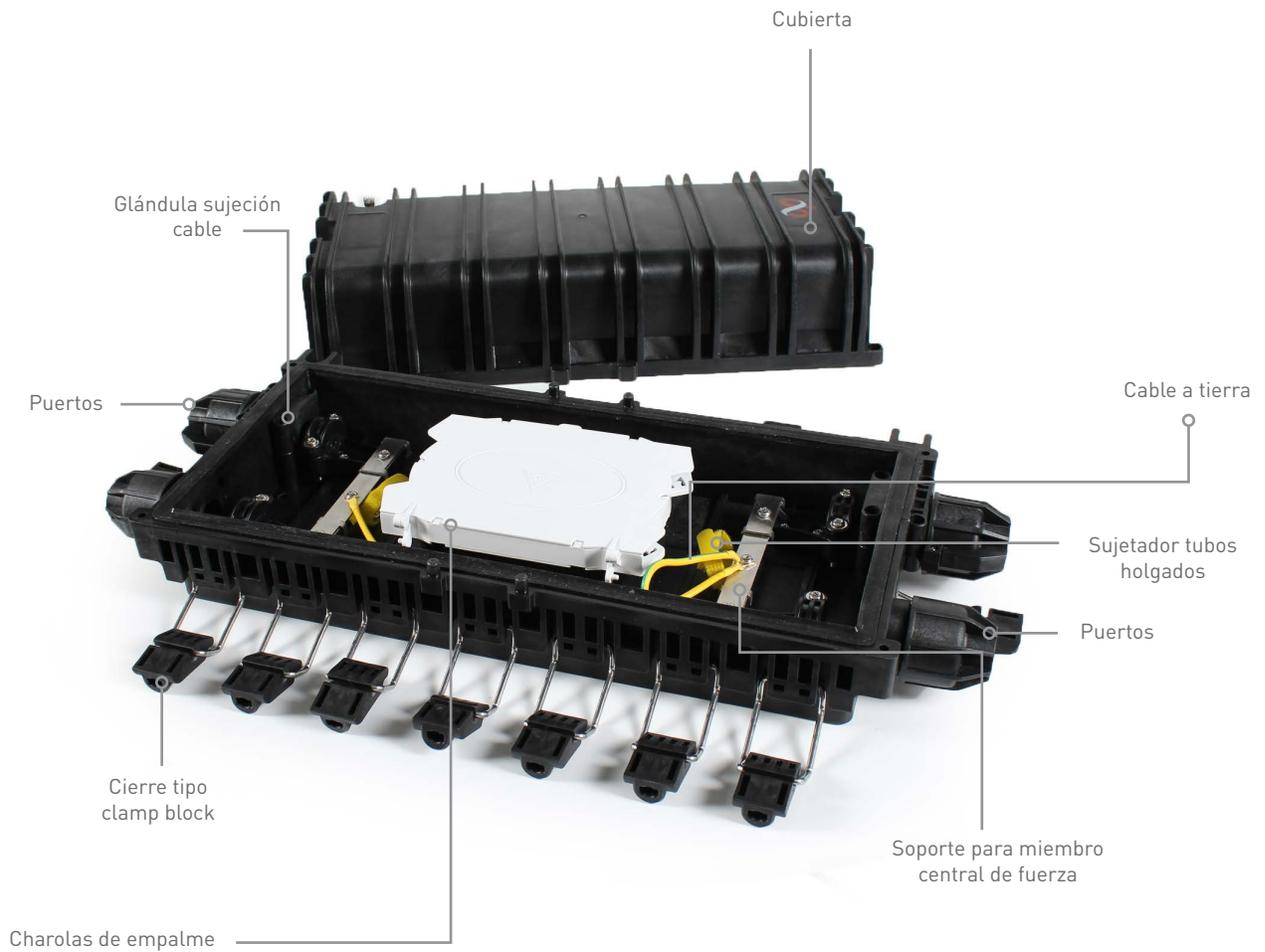
# CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

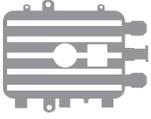
para 96 a 144 fibras

**optronics**



## ELEMENTOS CIERRE DE EMPALME





CIERRE DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL para 96 a 144 fibras



Accesorios incluidos			
#	Descripción	Uso	Imagen
1	12 cinchos	Para la sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento y charola de empalme.	
2	24 mangas de empalme	Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica.	
3	6m tubos buffer	Para la protección y enrutamiento de las fibras de la placa de almacenamiento a la charola de empalme.	
4	1 set cable a tierra	Para aterrizar a tierra el cierre de empalme.	
5	Válvula de aire	Para inyectar presión de aire al cierre de empalme.	
6	1 charola de empalme	Para el acomodo de las mangas de empalme dentro del cierre de empalme.	
7	2 ganchos colgantes	Para realizar instalación aérea del cierre de empalme sobre el cable de fibra óptica.	
8	1 Rollo cinta de aislar	Para la preparación del cable de fibra óptica	
9	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.	

# CIERRE DE EMPALME DE PRIMER NIVEL HORIZONTAL

para 96 a 144 fibras

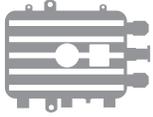


CIERRE DE EMPALME

10	4 grommets de neopreno Ø 10 a 14 mm	Kit para ajuste de cables de entrada o salida, para evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme.	
11	4 grommets plástico Ø 14 a 18 mm		
12	4 rondanas plásticas		
13	8 grommets de neopreno con rondana metálica - 4 de Ø 10 a 14 mm - 4 de Ø 14 a 17.5 mm		
14	1 kit de montaje para pared	Kit para montaje en pared o dentro de un registro	
15	Desarmador 50 x 100 mm	Herramienta utilizada para abrir de forma rápida el cierre tipo clamp block	
16	Lija	Se usa durante el proceso de instalación del cable, para desbastar cubierta externa	
17	Paquete de toallitas húmedas	Limpieza de fibras en proceso de desforre	

## 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 96 a 144 fibras



### EMPAQUE

Empaque	
Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensión	Peso
508 mm x 280 mm x 200 mm	3.5 a 4.0 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



Dispensador de alcohol  
OPMIBOT



Cable ADSS 96 fibras  
OPCFOCE09SA96B3B