



CIERRES DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPCEV096IPHT

*Imagen del producto solo representativa.

DESCRIPTION

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme Vertical de Primer Nivel para 96 fibras, diseñado para resguardar empalmes de fibra óptica de forma segura y organizar su reserva. Este cierre es ideal para aplicaciones exteriores debido a su resistencia a los rayos UV, la humedad y los golpes. Incorpora un sistema organizador interno para la reserva de buffers del cable de fibra óptica o la distribución de fibra desnuda en las charolas de empalme, junto con una amplia gama de accesorios para el manejo y acomodo de cables.

Su método de cierre hermético facilita la apertura y cierre durante la instalación o mantenimiento de enlaces ópticos, siendo ideal para instalaciones en poste, muro o aéreas gracias a su tamaño compacto.



Tiempo de vida útil 20 años



Grado de protección IP65



Fácil y rápido acceso



Protección contra rayos UV



Material resistente



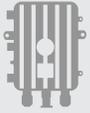
Instalación en poste



Instalación aérea



/optronicsmx



**CIERRES DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65

optronics



Para empalmes



Cierre hermético



Tamaño compacto



Gama amplia de accesorios

APLICACIÓN

El cierre de empalme es ideal para aplicaciones en exteriores donde se necesita proteger los empalmes de fibra óptica. Su resistencia a los rayos UV, humedad y golpes lo hace perfecto para postes, muros o áreas expuestas a condiciones adversas.

Es útil en redes de larga distancia, banda ancha e industriales donde la integridad de los empalmes es crucial. Cuenta con un sistema organizador interno para facilitar el manejo de cables.



Montaje en poste



Montaje aéreo



Montaje en muro

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65

optronics

ELEMENTOS CIERRE DE EMPALME



CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP65
Capacidad máxima fibras (empalmes)	96
Capacidad máxima charola de empalme	4 (Incluidas)
Capacidad de empalmes por charola	24 mangas de empalme
Aceptación medida manga de empalme	40 a 45 mm
Dimensiones	345 x 230 mm
Puertos de entrada de cable	5 (1 puerto ovalado y 4 puertos redondos)
Puerto redondo	Acepta cables con diámetro máximo 17,5 mm
Puerto ovalado	Para loop de cable con un diámetro máximo de 16 mm
Peso	1,5 a 1,7 kg
Temperatura de operación	-15 a +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +60 °C
Resistencia de aislante	≥2 x 104 mΩ
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
ANSI/TIA 758-B	-

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	Tubo buffer		Para la protección y enrutamiento de las fibras de la placa de almacenamiento a la charola de empalme.

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
96	Mangas de empalme		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica.
1	Kit de montaje a poste		Accesorio para instalar el cierre sobre un poste.
1	Kit de montaje aéreo (2 Ganchos colgantes)		Para realizar instalación aérea del cierre de empalme sobre el cable de fibra óptica.
2	Taquetes		Para montaje de cierre en pared.
2	Tornillos		Para montaje de cierre en pared.
1	Cinta de aislar		Para la preparación del cable de fibra óptica.
1	Llave hexagonal		Llave para apertura o cierre de puertos, facilita la operación para cerrar de forma correcta cada puerto de entrada del cable.
1	Llave allen		Ajuste de puerto ovalado.

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Cinta vulcanizable		Para rellenar y ajustar el cable al puerto de entrada del grommet.
4	Tapones 13.5 mm		Usados para impedir el paso de polvo o algún otro elemento que pueda dañar el interior del cierre.
2	Tapones 17.5 mm		Usados para impedir el paso de polvo o algún otro elemento que pueda dañar el interior del cierre.
4	Grommets de neopreno 20 mm		Ajuste del cable en puerto de entrada del cierre de empalme para evitar el ingreso de elementos.
4	Grommets de neopreno 13 mm		Ajuste del cable en puerto de entrada del cierre de empalme para evitar el ingreso de elementos externos.
8	Rondanas plásticas		Ajuste del cable en puerto de entrada del cierre de empalme para evitar el ingreso de elementos externos.
1	Válvula de aire		Para inyectar presión de aire al cierre de empalme.
4	Charola de empalme		Para el acomodo de las mangas de empalme dentro del cierre de empalme.



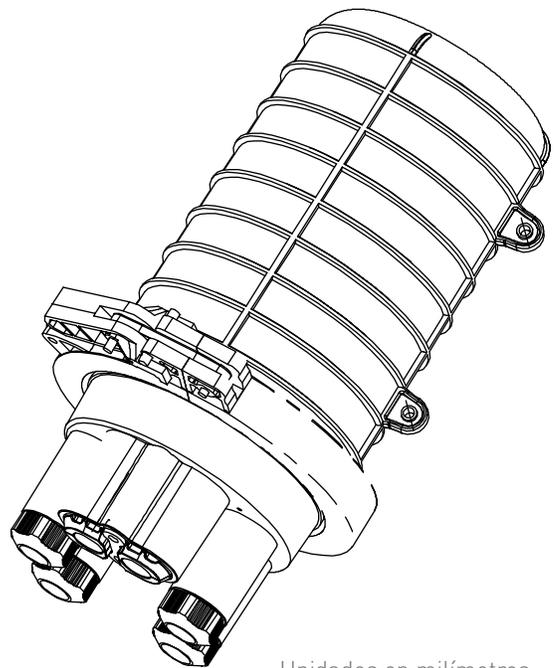
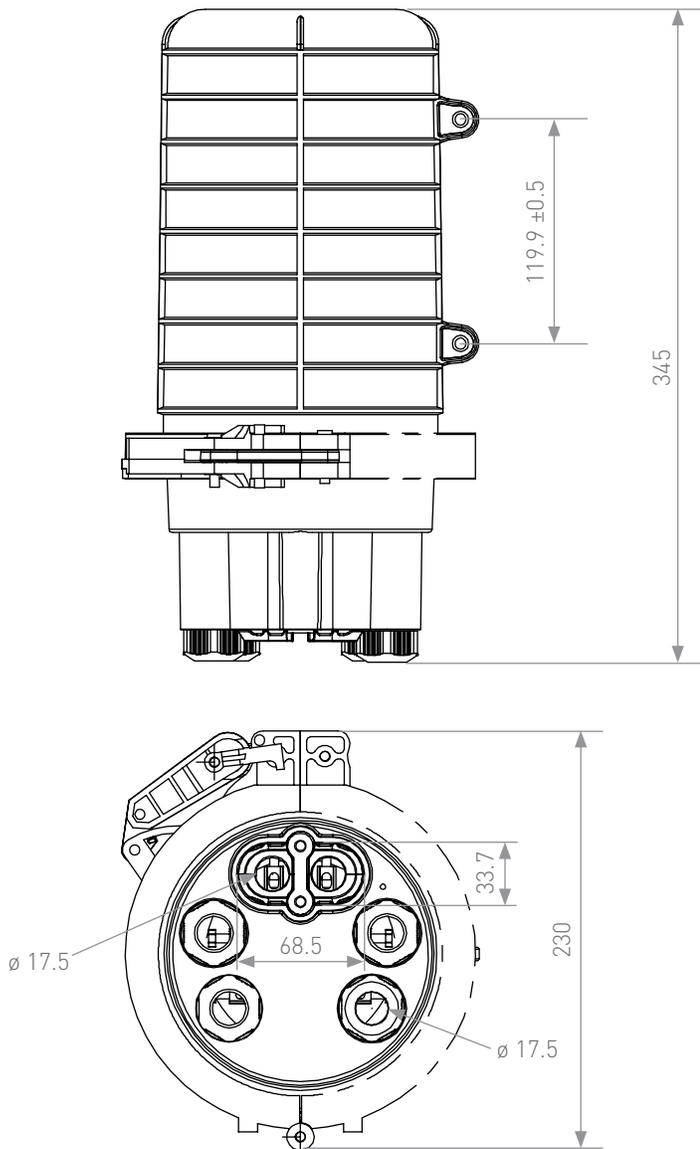
CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65

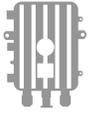


ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Kit de montaje a pared		Accesorio para instalar el cierre sobre la pared.

DIBUJO TÉCNICO



Unidades en milímetros.



CIERRES DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65



CONDICIONES DE OPERACIÓN

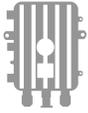
- Usar la herramienta apropiada para apertura e instalación del cierre de empalme garantizará un excelente desempeño
- No exponer a temperaturas mayores a las indicadas en esta ficha técnica
- Debe ser operado por personal capacitado cuidando la integridad de la fibra y sus componentes, además de respetar todas las características de esta ficha técnica de especificación ambiental, mecánica y rendimiento
- Colocar de manera correcta grommets y junta sellado, 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
Peso	1.7 kg





**CIERRES DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 fibras, IP65

optronics

PRODUCTOS RELACIONADOS



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



OTDR
OPEMFH051MD2140FCU



**Manga de empalme
40 mm**
OPHESL40



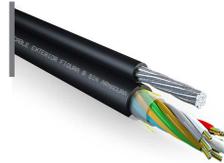
**Kit para preparado e
instalación de cable
de fibra óptica exterior**
OPHE6300N



Empalmadora
OPEFEMPANU04001



Cable ADSS 96 fibras
OPCFOCE09SA96B3B



**Cable figura 8 sin
armadura 96 fibras**
OPCFOCE09F8SA96



Cable dieléctrico 96 fibras
OPCFOCE09DI96PPSS