



**CIERRES DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 Fibras IP65

optronics



NÚMERO DE PARTE

OPCEV096IPHT

DESCRIPCIÓN

El Cierre de Empalme de primer nivel tipo vertical para 96 fibras es ideal para las instalaciones en poste o aérea de modo sencillo por su tamaño compacto. En su interior se resguardan los empalmes de fibra óptica de forma segura, así como el acomodo de la reserva de los mismos. Es ideal para aplicaciones al exterior gracias a su material de fabricación resistente a rayos UV, humedad y golpes.

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 hermético 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 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

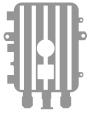
El cierre de empalme es adecuado para ser instalado de forma aérea o en poste, gracias a su grado de protección IP65 el cual brinda protección contra polvo y agua. Los accesorios de montaje se encuentran dentro del kit de accesorios.

Montaje en poste



Montaje aéreo





**CIERRES DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

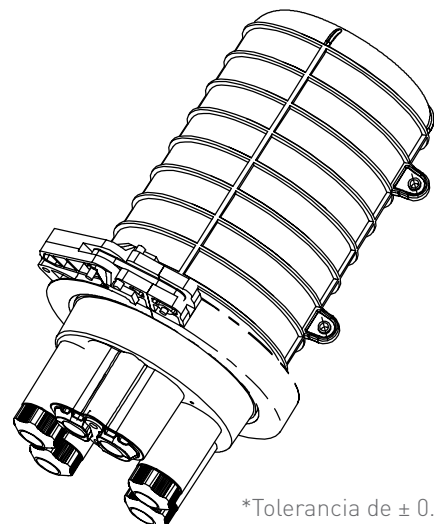
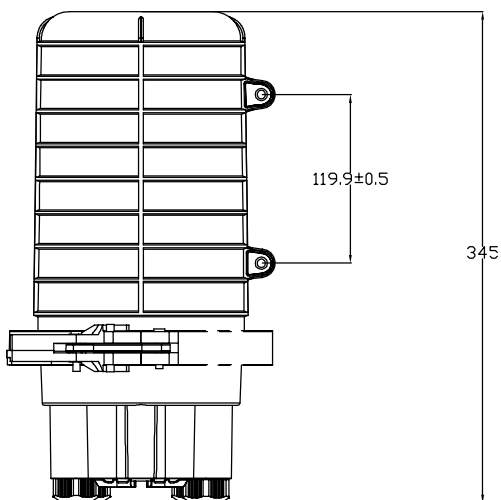
Para 96 Fibras IP65

optronics

ELEMENTOS CIERRE DE EMPALME



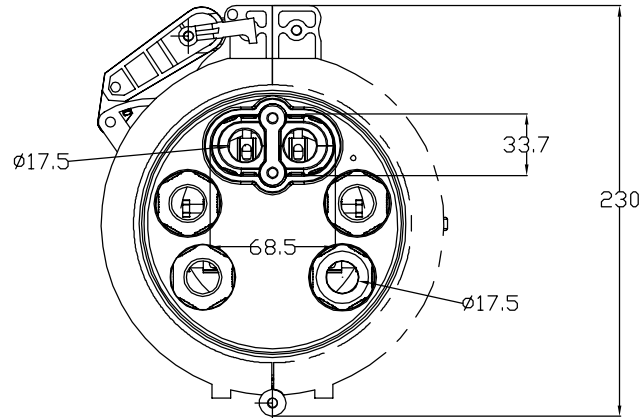
DIBUJO TÉCNICO



*Tolerancia de ± 0.1 mm

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 Fibras IP65



*Tolerancia de ± 0.1 mm

ESPECIFICACIONES GENERALES

Material de fabricación	MPP
Grado de protección	IP 65
Capacidad máxima fibras (empalmes)	96
Capacidad máxima charola de empalme	4 (incluye 1)
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 puerto redondo)
Puerto redondo	Acepta cables con diámetro máximo de 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 °C a + 40 °C
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C a + 60 °C
Resistencia de aislante	$\geq 2 \times 10^4$ m Ω

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 61300-2-12 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 rayos UV
IEC 61300-2-38 método B	Pérdida de presión durante prueba











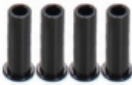
Estándares

Telcordia GR-771-CORE	IEC 60529
ITU-T L.13	RoHS

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 Fibras IP65



CONTENIDO			
#	Descripción	Uso	Imagen
1	Cinchos	Para la sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento o y charola de empalme.	
2	1 tubo buffer	Para la protección y enrutamiento de las fibras de la placa de almacenamiento a la charola de empalme.	
3	24 mangas de empalme	Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica.	
4	Kit de montaje a poste	Accesorio para instalar sobre el cierre sobre un poste.	
5	Kit de ganchos colgantes	Para realizar instalación aérea del cierre de empalme sobre el cable de fibra óptica.	
6	Taquetes y tornillos	Para montaje de cierre en pared	
7	1 rollo cinta de aislar	Para la preparación del cable de fibra óptica	
8	1 llave hexagonal plástica para puertos	Llave para apertura o cierre de puertos, facilita la operación para cerrar de forma correcta cada puerto de entrada de cable.	
9	1 llave Allen	Ajuste de puerto ovalado.	
10	1 rollo de cinta vulcanizable	Para rellenar y ajustar el cable al puerto de entrada del grommet	
11	4 tapones	Usados para los puertos redondos que no son usados para impedir el paso de polvo o algún otro elemento que pueda dañar el interior del cierre.	

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 Fibras IP65



CONTENIDO			
#	Descripción	Uso	Imagen
12	8 grommets de neopreno	Para el ajuste del cable de fibra al puerto de entrada del cierre de empalme y así evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme.	
13	8 rondanas plásticas	Para el ajuste del cable de fibra al puerto de entrada del cierre de empalme y así evitar el ingreso de elementos externos al cierre de empalme.	
14	Válvula de aire	Para inyectar presión de aire al cierre de empalme.	
15	1 charola de empalme	Para el acomodo de las mangas de empalme dentro del cierre de empalme.	

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.



CIERRES DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME DE 1º NIVEL VERTICAL

Para 96 Fibras IP65



EMPAQUE



EMPAQUE

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Peso	1.7 kg

PRODUCTOS RELACIONADOS



Charola de empalme
OPCECH24VHT



Kit de grommets
OPCEVKG096IPHT



Manga de empalme 40mm
OPHESL40



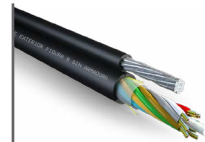
Kit para Preparado e
Instalación de Cable de
Fibra Óptica Exterior
OPHE6300N



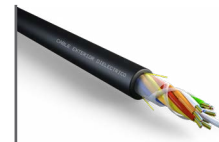
Empalmadora
OPEFEMPANU04001



Cable ADSS 96 fibras
OPCFOCE09SA96B3B



Cable figura 8 sin
armadura 96 fibras
OPCFOCE09F8SA96



Cable dieléctrico 96 fibras
OPCFOCE09DI96PPSS



Localizador visual de
fallas
OPEMFVL10MW



OTDR
OPEMFH051



Pelador profesional
OPHES144H



Dispensador de alcohol
OPMIBOT