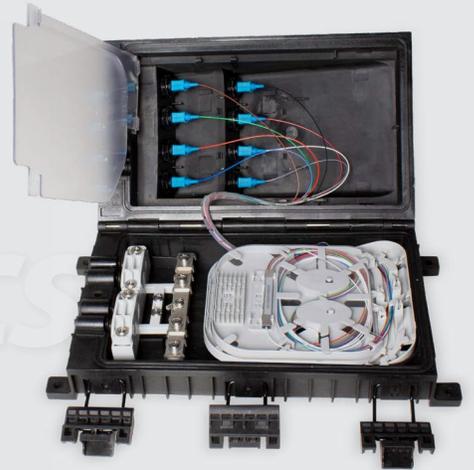


## CIERRES DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC IP65 Instalación Guía



### NÚMERO DE PARTE

OPCEF08SC36TMXDOHTG

\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme Híbrido de 2º Nivel tipo Horizontal con un diseño compacto y de fácil instalación. Su material y sistema de sellado, le otorga un grado de protección IP65, ideal para instalaciones aéreas, contiene 8 acopladores SC Simplex para un máximo de 24 empalmes asegurando su integridad.

El cierre de empalme cuenta con un sistema organizador interno para el manejo y acomodo del divisor óptico, los acopladores y las fibras ópticas, este cierre cuenta con un divisor óptico 1x8 tipo PLC splitter, ensamblado, salidas a los acopladores y la entrada en la charola de empalme.

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. Un tornillo tipo cruz para asegurar un cierre hermético por la parte trasera y así brindar seguridad al interior del cierre.



Sistema de cierre tipo Clamp Block



Instalación aérea



Cumple RoHS



Híbrida para acoplaciones y empalmes



8 puertos para cables Drop



Capacidad para divisores ópticos



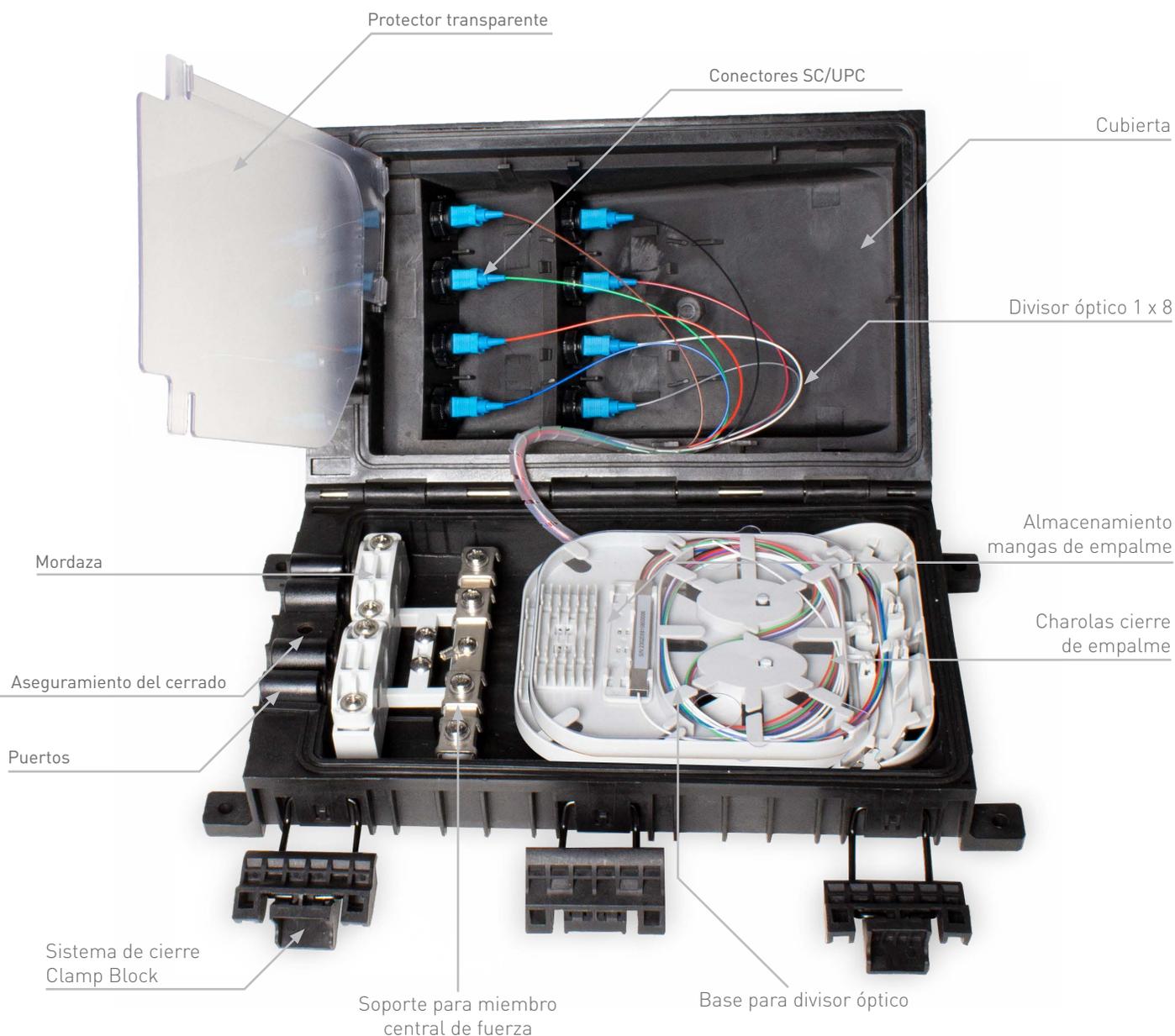
/optronicsmx

## CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC IP65 Instalación Guía

**optronics**

### ESTRUCTURA



## CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC IP65 Instalación Guía

**optronics**



Tornillo de cruz



Lado de la letra A orientado hacia afuera



## CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC IP65 Instalación Guía



### APLICACIÓN

El cierre de empalme es adecuado para ser instalado en forma aérea, gracias a la variedad de accesorios para montaje.

Gracias a su sistema de conexión tipo plug le permite realizar derivaciones del cable de acometida sin necesidad de abrir la caja.



Propiedad de Red Nacional  
Última Milla, S.A.P.I. de C.V.,  
subsidiaria de Teléfonos de  
México S.A.B. de C.V.

Grabado especial red nacional

Montaje aéreo



## CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC IP65 Instalación Guía



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Material de fabricación	MPP
Material plug	PA66
Grado de protección	IP65
Capacidad máxima de fibras por charola (empalmes)	12
Compatibilidad mangas de empalme	45 a 60 mm
Número de charolas	2 [almacena 2 dispositivos de divisor y 12 empalmes en cada una]
Número de puertos entrada/salida	4 puertos cables ópticos de entrada, 8 puertos de cable drop
Diámetro de cable	2 cables de 11 a 16 mm 2 cables de 7 a 13 mm
Dimensiones	305 x 170 x 126 mm
Peso	1.2 kg
Tipo de divisor	1 x 8 PLC splitter 900 µm
Tipo de conector	SC / UPC
Entrada/salida	Conector en salidas
Número de reintervenciones del plug	50 máximo
Temperatura de trabajo	-40 °C a +65 °C
Resistencia de aislamiento	$\geq 2 \times 10^4$ 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 61300-2-12 método B	Impacto
IEC 61300-2-1	Vibración
IEC 61300-2-23	Hermeticidad 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
ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR	
Tipo	1 x 8
Longitud de onda de operación	1260 y 1625 nm
Máx. Pérdida de inserción	10.5 dB
Máx. Pérdida de uniformidad	0.8 dB
Máx. PDL	0.2 dB
Min. Pérdida de retorno	55 dB
Min. Directividad	55 dB
Temperatura de operación	40 °C a +85 °C
Temperatura de almacenamiento	40 °C a +85 °C
Dimensiones	60 x 7 x 4 mm
Estándares	
Telcordia GR-1209	Telcordia GR-1221

## CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC IP65 Instalación Guía



CONTENIDO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
2	Charola de empalme Material: PBC		Incluye: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 base para divisores ópticos</li> <li>• 1 sujetador para 12 mangas de empalme</li> <li>• 1 tapa para la charola</li> </ul>
12	Cinchos Material: PA66		Para sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento y charola de empalme
2	Tubo buffer		Para la protección y enrutamiento de las fibras sin protección de la placa de almacenamiento a la charola de empalme.
12	Mangas de empalme de 45 mm		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica.
8	Plug contra agua Material: PA66		Para la protección de los conectores al ingreso y conexión del cierre de empalme.
1	Cinta aislante Material: PVC		Elemento de uso común para protección del cable.
1	Cinta vulcanizable		Permite engrosar el diámetro de los cables así mismo generar un sellado hermético en el puerto a instalar el cable.

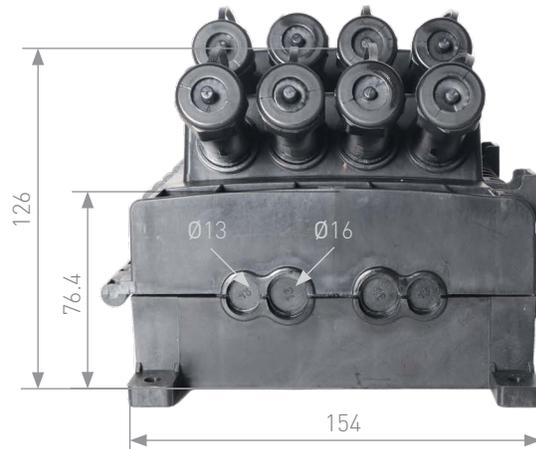
## CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

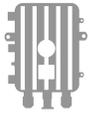
8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC Instalación Guía

**optronics**

CONTENIDO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Kit ganchos colgantes		Montaje aéreo
1	Agrupador de cables tipo espiral 6 mm x 30 cm transparente		Para agrupar ordenadamente los cables dentro de la caja de distribución.

### DIMENSIONES





## CIERRES DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC IP65 Instalación Guía



### CONDICIONES DE USO

- 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 las fibras y sus componentes, además de respetar todas las características de esta ficha técnica de especificación ambiental
- 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

### EMPAQUE

#### PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensión	31 x 20 x 13.5 cm





**CIERRES DE  
EMPALME**

## CIERRE DE EMPALME HÍBRIDO

8 Acopladores SC Simplex tipo plug con Divisor óptico PLC 1x8 SC/UPC IP65 Instalación Guía

**optronics**

### PRODUCTOS RELACIONADOS



**Splitter PLC 1x8 con  
conector SCU**  
OPD010812SCUSCUCFSP



**Manga de empalme**  
OPHESL40



**Kit para preparado  
de cable**  
OPHEKPRFEMP



**Empalmadora**  
OPEFEMPANU04001



**Cable ADSS**  
OPCFOCE09SA16B3B



**Cable Drop**  
OPCFOIE29DR801ZH



**Pelador profesional**  
OPHES144H



**Kit de accesorios  
consumibles universales**  
OPCEKACC