

CIERRES DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC entrada sin conector



NÚMERO DE PARTE

OPCEF16SC65HT16SCAS

*Imagen del producto solo representativa

DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme Híbrido de 2º Nivel Tipo Horizontal, el cual cuenta con un diseño compacto de fácil instalación. Su material y sistema de sellado, le otorga un grado de protección IP65, ideal para instalaciones aéreas, sobre muro y poste.

Este cierre incluye 16 acopladores SC simplex y un divisor óptico 1x16 SCA tipo PLC splitter con sus salidas conectadas a los acopladores y su entrada en la charola de empalme.

También cuenta con un sistema organizador interno que facilita el manejo y acomodo de las fibras ópticas, permitiendo alojar la reserva de los buffers del cable o distribuir fibras desnudas en la charola de empalme.

Su método de cierre tipo Clamp-Block el otorga mayor facilidad de cierre y apertura durante la instalación o mantenimiento de los enlaces ópticos.



Sistema de cierre Clamp-Block



Montaje en muro, poste o aéreo



Cumple RoHS



Contiene 16 acopladores SC simplex



16 puertos para cables Drop.



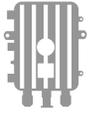
Divisor óptico PLC 1 x 16



IP65



/optronicsmx



**CIERRES DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector

optronics

ESTRUCTURA





CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector

optronics





CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector



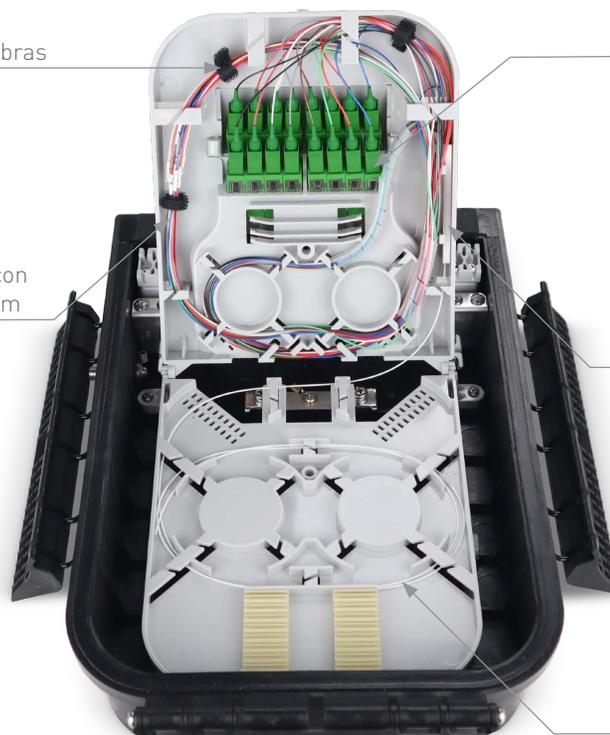
16 acopladores sin pestaña
SC/APC Simplex

Agrupador de cables de fibras

16 conectores
SC/APC Simplex

16 fibras ópticas de salida con
diámetro de cubierta 900 μm

1 Divisor óptico 1x16



1 fibra óptica de entrada con
diámetro de cubierta 900 μm



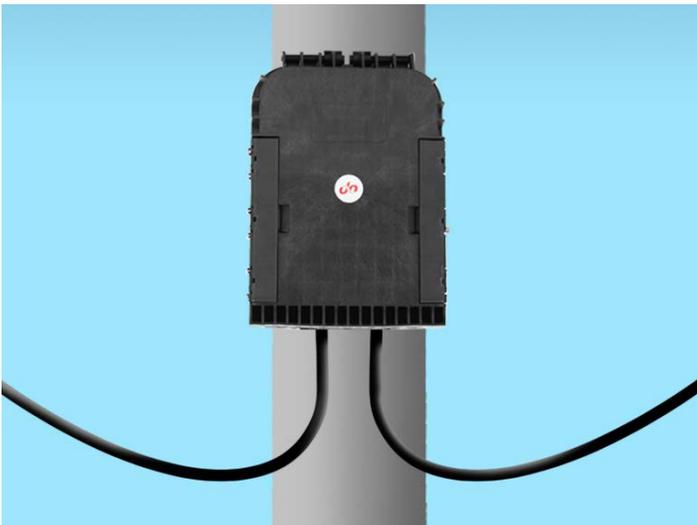
CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector



APLICACIÓN

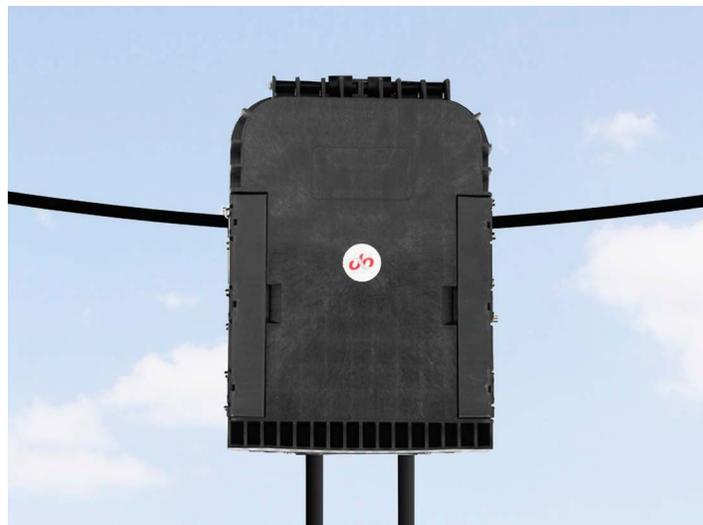
El cierre de empalme es adecuado para ser instalado en forma aérea, en poste o muro, gracias a su grado de protección IP65 el cual brinda hermeticidad al polvo y protección contra agua proyectada.



Montaje Poste



Montaje en muro



Montaje aéreo



CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector



ESPECIFICACIONES GENERALES		
Material de fabricación	MPP	
Material metálico	Acero inoxidable	
Capacidad máxima fibras	2 (Charola 1 para almacenamiento de 16 acopladores SC simplex y un divisor óptico 1x8, charola 2 almacenamiento para 16 empalmes)	
Capacidad máxima de fibras (empalmes)	16	
Mangas de empalme compatibles	40 mm	
Cantidad de puertos entrada/salida	2 puertos cable óptico de entrada 16 puertos de cable drop	
Dímetros de cable	2 cables de $\varnothing 12$ mm 16 cables de $\varnothing 3$ mm o cable 3 x 2 mm	
Dimensiones	305.30 x 217.20 x 107 cm	
Peso	1.664 kg	
Temperatura de trabajo	-40 a +65 °C	
Resistencia de aislamiento	$> 2 \times 10^4$ 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	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	
ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR ÓPTICO		
Tipo	1 x 16	
Longitud de onda de operación	1260 y 1650 nm	
Pérdida de inserción	Típica 10.2	13.3 dB
	Máx. [Potencia/Salida]	13.5 / 13.9 dB
Máx. pérdida de uniformidad	≤ 1.4 dB	
Máx. PDL	≤ 0.3 dB	
Min. pérdida de retorno	> 55 dB	
Dependiente de longitud de onda	≤ 0.5 dB	
Estabilidad de temperatura [-40 a +85 °C]	≤ 0.5 dB	
Temperatura de operación	-40 a +85 °C	
Potencia máxima de entrada óptica	300 mW	
Dimensiones	60 x 12 x 4 mm	
Estándares		
Telcordia GR-1209-CORE	Telcordia GR-1221-CORE	
RoHs	-	



CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector



ESPECIFICACIONES ACOPLADOR	
Acoplador	SC Simplex
Material	Plástico (PC)
Manga de alineación	Cerámica de zirconia
Tapón cubre polvo	Plástico
Tipo de pulido	APC
Color	Verde
Dimensiones	27.5 x 12.8 x 9.35 mm
Parámetros ambientales	
Temperatura de operación	-40 a +75 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 a +85 °C
Parámetros ópticos	
Pérdida de inserción típica	<0.1 dB
Pérdida de inserción máxima	<0.2 dB
Durabilidad	500 inserciones
Estándares	
Telcordia GR-326-CORE	IEC 61754-4 SC
RoHS	-

ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Charola para acopladores SC Simplex y divisores ópticos		<ul style="list-style-type: none"> • 16 espacios para acopladores • Espacio para divisor • Organizador de cable
1	Charola para empalmes		<ul style="list-style-type: none"> • 16 empalmes 40 mm • Organizador de cables
1	1 m de tubo buffer		Para la protección y enrutamiento de las fibras sin protección de la placa de almacenamiento a la charola de empalme
16	Manga de empalme		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Splitter PLC 1x16 con conectores SC/APC fibra 900 µm		Cuenta con divisiones de 1x16 (6.25%), permitiendo la transición de información a través de una fibra con sus respectivas salidas.
16	Acopladores sin pestaña SC/APC Simple		Permite alinear con precisión los conectores SC.
16	Cinchos		Para sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento y charola de empalme.
4	Taquetes plásticos M10		Para la instalación del cierre de empalme a muro.
2	Ganchos de sujeción aérea		Material: Acero inoxidable Para la sujeción del cierre de empalme a muro.
4	Tornillos M6 cabeza cruzada		Material: Acero inoxidable Para la sujeción del cierre de empalme a muro
1	Cable de tierra		Material: Cobre con cubierta PVC Cable que permite unir todos los elementos metálicos al interior del cierre para puesta a tierra.
1	Conector para puesta a tierra		Para conectar a tierra el cierre de empalme (Ensamblado en el cierre de empalme)



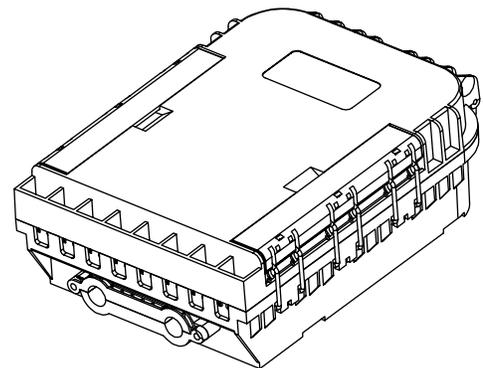
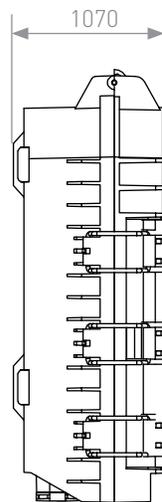
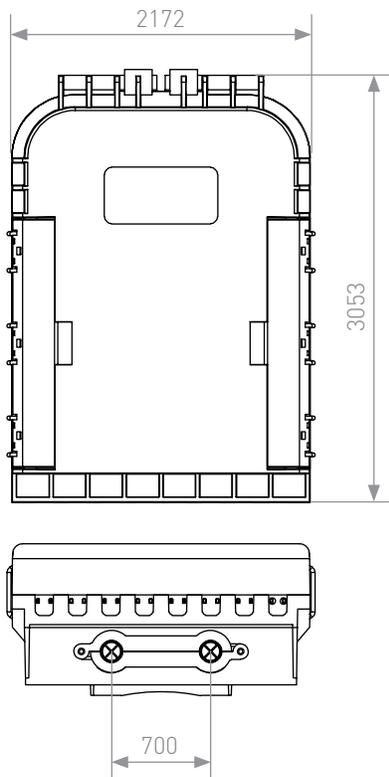
CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector

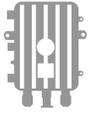


ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN Y NÚMERO DE PARTE	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
4	Anillo de neopreno para cable óptico		Anillo para recubrir el cable de fibra para una mejor sujeción con la mordaza y permitir una mejor hermeticidad
1	Cinta de aislar		Material: PVC Elemento de uso común para protección del cable.
1	Cinta vulcanizable		Permite engrosar el diámetro de los cables así mismo generar un sellado hermético en el puerto al instalar el cable.

DIBUJO TÉCNICO



Unidades en milímetros.



CIERRES DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME 2º NIVEL FTTX

Con divisor óptico 1x16 PLC salidas SC/APC
entrada sin conector



CONDICIONES DE USO

- Usar la herramienta apropiada para la 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, 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

EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensión	37.5 x 22 x 13 cm



PRODUCTOS RELACIONADOS



Acoplador SCU Simplex
OPACSCUZIRSAZSP



Fleje de acero inoxidable de 5/8"
OPHAFLEAI07058



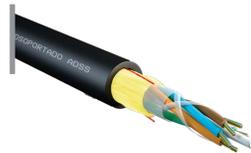
Hebilla de acero inoxidable para fleje de 5/8"
OPHAHEBAI58



Empalmadora
OPEFEMPANU04001



Cable Drop
OPCFOIE29DR801ZH



Cable ADSS
OPCFOCE09SA16B3B



Kit para preparado de cable par empalmes
OPHEKPRFEMP



Cierre de Empalme FTTx segundo nivel para 16 acopladores SC simplex
OPCEF16SC65HT