

Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

ootronics.







**NÚMERO DE PARTE** 

OPCEF08SC36E65HT8SCA

\*Imagen del producto solo representativa

#### **DESCRIPCIÓN**

Optronics® ofrece su Cierre de Empalme QuickNap, con un diseño compacto y de fácil instalación, para aplicación FTTx. Su material y sistema de sellado, le otorga un grado de protección IP67, ideal para instalaciones aéreas y en muro, contiene 8 acopladores SC simplex tipo plug, cuenta con capacidad para alojar 24 empalmes máximo.

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 SCA tipo PLC splitter, con salidas conectadas a los acopladores y su 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.

Su sistema plug and play, permite realizar derivaciones del cable de acometida sin necesidad de abrir el cierre. Esto brinda seguridad a la instalacion, ya que al interior no puede ser manipulado por algun externo.







/optronicsmx



Sistema de cierre tipo Clamp Block



Instalación en muro



Instalación aérea



Cumple RoHS



Tipo NAP



8 puertos para cables Drop



Divisor óptico PLC 1 x 8



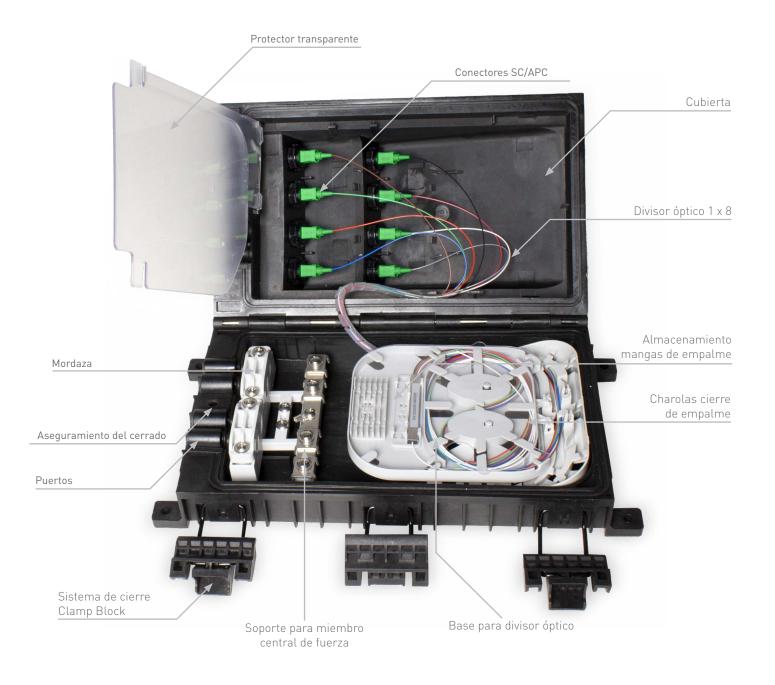
Intervenciones plug & play



Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

# ootronics<sub>®</sub>

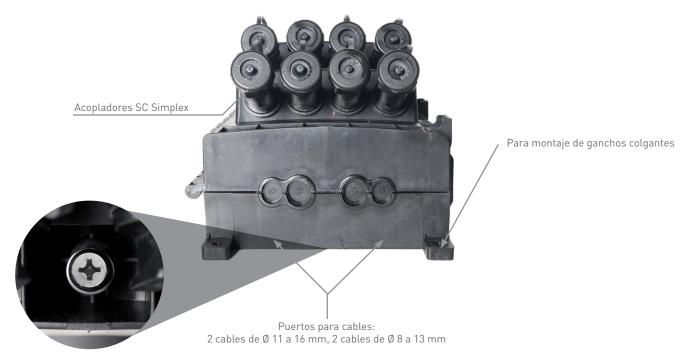
#### **ESTRUCTURA**





Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

ootronics<sub>®</sub>



Tornillo de seguridad



Lado de la letra A orientado hacia afuera



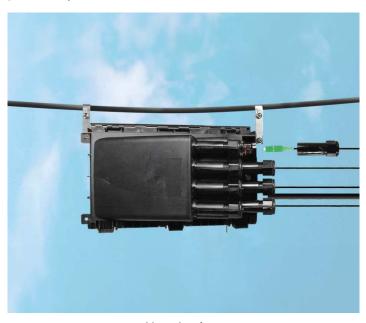
Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

# ootronics<sub>®</sub>

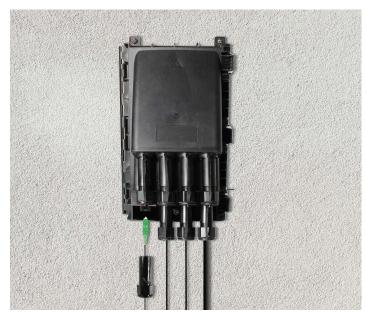
#### **APLICACIÓN**

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

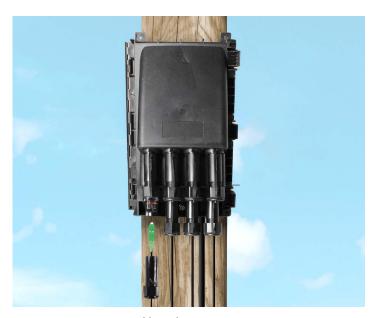
Gracias a su sistema de conexión tipo plug le permite realizar derivaciones del cable de acometida sin necesidad de abrir la caja.



Montaje aéreo



Montaje en muro



Montaje a poste



Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

# ootronics.

ESPECIFICACIONES GENERALES				
Material de fabricación	MPP			
Material plug	PA66			
Grado de protección	IP67			
Capacidad máxima de fibras (empalmes)	24			
Compatibilidad mangas de empalme	40 mm			
Número de charolas	2 (Charola 1 para almacenamiento de 1 dispositivo de divisor, charola 2 almacenamiento para 24 empalmes)			
Número de puertos entrada/salida	4 puertos cables ópticos de entrada,			
Numero de puertos entrada/satua	8 puertos de cable drop			
Diámetro de cable	2 cables de 11 a 16 mm			
Diametro de Cable	2 cables de 8 a 13 mm			
Dimensiones	305.4 x 170 x 141.9 mm			
Peso	1.2 kg			
Tipo de divisor	1 x 8 PLC splitter 900 μm			
Tipo de conector	SCA (en entrada y salidas)			
Número de reintervenciones del plug	50 máximo			
Temperatura de trabajo	-40 a +65 °C			
Resistencia de aislamiento	≥2 x 10 <sup>4</sup> MΩ			
P	ruebas			
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			



Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

# ootronics.

ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR			
Tipo		1 x 8	
Longitud de onda de operación		1260 a 1650 nm	
Perdida de inserción	Típica	10.2	
Perdida de Inserción	Máx. (Potencia/Salida)	10.5 / 10.7 dB	
PDL		≼0.2 dB	
Pérdida de uniformidad		≤1.0 dB	
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		40 x 4 x 4 mm	
ESTÁNDARES			
Telcordia GR-1209-CORE		Telcordia GR-1221-CORE	
RoHs		-	

	CONTENIDO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO	
2	Charola de empalme Material: ABS		Para alojar dispositivo de divisor óptico y mangas de empalme.	
12	Cinchos Material:Nylon		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.	
24	Mangas de empalme de 45 mm		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica.	
4	Taquetes plásticos M10		Para la instalación del cierre de empalme a muro.	



Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

# ootronics.

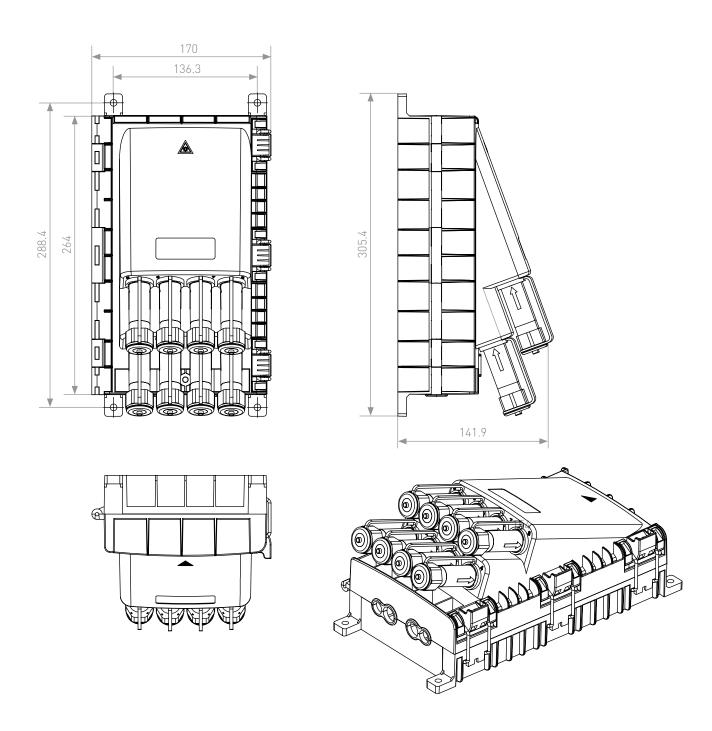
CONTENIDO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
4	Tornillos M6 cabeza cruzada Material: Acero inoxidable		Para la sujeción del cierre de empalme a muro.
4	Rondanas de acero inoxidable	0000	Kit sujeción a muro
8	Plug contra agua Material: PA66	****	Para la protección de los conectores al ingreso 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.
1	Kit ganchos colgantes		Montaje aéreo
1	Kit montaje a poste	400) 400)	Para instalación del cierre en poste
1	Agrupador de cables tipo espiral 6 mm x 30 cm transparente		Para agrupar ordenadamente los cables dentro de la caja de distribución.



Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

# ootronics<sub>®</sub>

### DIBUJO TÉCNICO





Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

## ootronics.

#### **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		
Тіро	Caja	
Material	Cartón corrugado	
Dimensión	31 x 20 x 13.5 cm	



#### **PRODUCTOS RELACIONADOS**



Cierre de empalme QuickNap para 8 acopladores SC simplex y 36 empalmes OPCEF08SC36E65HT



Manga de empalme OPHESL40



Kit para preparado de cable OPHEKPRFEMP



**Empalmadora**OPEFEMPANU04001



Cable ADSS OPCF0CE09SA12B3B



Cable Drop
OPCF0IE29DR801ZH



Pelador profesional OPHES144H



OTDR OPEMFH051