

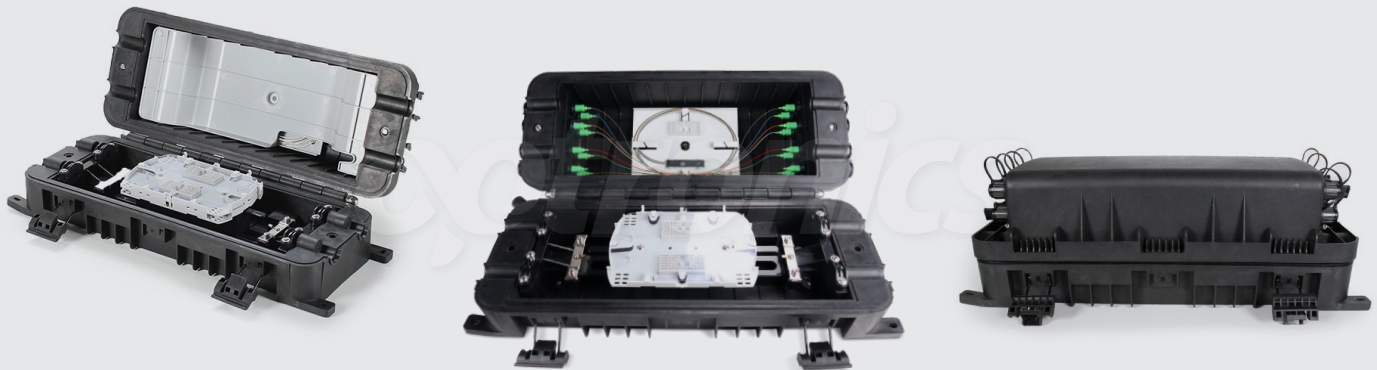


**CIERRES DE  
EMPALME**

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP67

**optronics®**



### NÚMERO DE PARTE

OPCEF16SC144E65HTSCA


\*Imagen del producto solo representativa

### DESCRIPCIÓN

Optronics® ofrece su innovador Cierre de Empalme QuickNap, diseñado especialmente para aplicaciones de enlaces de fibra óptica. Este cierre incluye 16 acopladores SC simplex y un divisor óptico 1x16 SCA tipo PLC splitter, con sus salidas conectadas a los acopladores y la entrada del divisor en la charola de empalme. Además, 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 las charolas de empalme.

Destacando su método de cierre Clamp Block, que proporciona una mayor facilidad durante la instalación o mantenimiento de los enlaces ópticos. Su diseño plug and play permite realizar derivaciones del cable de acometida sin necesidad de abrir el cierre, garantizando la seguridad de la instalación al evitar manipulaciones externas.

Fabricado en plástico con un grado de protección IP67 resistente a los rayos UV, humedad y golpes, el Cierre de Empalme QuickNap de Optronics® es ideal para instalaciones aéreas y en muro. Su durabilidad y resistencia lo convierten en una elección confiable para entornos desafiantes.

-  Sistema de cierre Clamp-Block
-  Montaje en muro o aéreo
-  Cumple RoHS
-  Tipo NAP
-  16 puertos para cable drop
-  Divisor óptico PLC 1 x 16
-  Intervenciones plug & play
-  Grado de protección IP67



/optronicsmx



**CIERRES DE  
EMPALME**

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP67

**optronics**

### ESTRUCTURA





## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP67



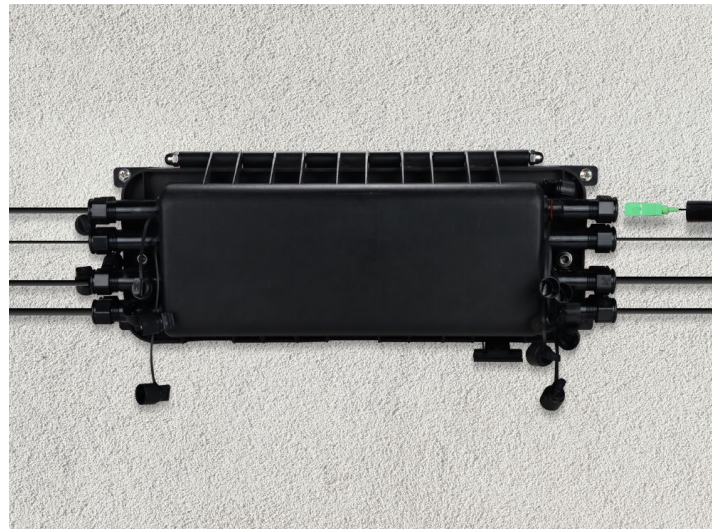
### APLICACIÓN

El Cierre QuickNap es adecuado para ser instalado de forma aérea o en muro, gracias a su variedad de accesorios.

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



Montaje aéreo



Montaje en muro

#### ESPECIFICACIONES GENERALES





Material de fabricación	MPP
Material plug	PA66
Grado de protección	IP67
Capacidad máxima de fibras (empalmes)	144
Capacidad de empalmes por charola (mangas de empalme)	24
Capacidad máxima de charolas de empalme	6 (Incluidas)
Compatibilidad mangas de empalme	40 y 45 mm
Número de puertos entrada/salida	4 puertos principales de entrada, 16 puertos para cable Drop
Diámetros de cable compatibles	Cables de 20 mm y cables drop 3 mm
Dimensiones	504 x 197 x 158 mm
Peso	3.2 kg
Tipo de divisor	1 x 16 PLC splitter 900 µm
Tipo de conector	SC / APC
Puertos de entrada/salida	Salidas conectorizadas
Número de reintervenciones del plug	50 máximo
Temperatura de trabajo	-40 a +65 °C
Resistencia de aislamiento	≥2 x 10 <sup>4</sup> MΩ

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP67











ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR		
Tipo		1 x 16
Longitud de onda de operación		1260 a 1650 nm
Perdida de inserción	Típica	13.3 dB
	Máx. (Potencia/Salida)	13.5 / 13.9 dB
PDL		≤0.3 dB
Perdida de uniformidad		≤1.4 dB
Perdida 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		80 x 12 x 4 mm
Estándares		
Telcordia GR-1209-CORE		Telcordia GR-1221-CORE
RoHs		-

ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
6	Charola de empalme Material: ABS		Organización y acomodo de empalmes. Capacidad de 24 empalmes.
1	Charola para divisor óptico Material: ABS		Organiza y almacena la fibra del divisor óptico.
24	Mangas de empalme 45 mm		Protección del empalme de los hilos de fibra óptica.
12	Cinchos		Sujeción de los tubos holgados a la placa de almacenamiento y charola de empalme

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP67



ACCESORIOS			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	Tubos buffer transparentes 50 cm		Protección y enrutamiento de los hilos de fibra óptica.
1	Cinta de aislar		Permite engrosar el diámetro de los cables, así mismo generar un sellado hermético en el puerto a instalar el cable.
4	Taquetes plásticos		Para la sujeción del cierre de empalme a muro.
4	Tornillos M6*45 Material: Acero inoxidable		Para la sujeción del cierre de empalme a muro.
1	Llave hexagonal M6 Material: Acero inoxidable		Para liberar o ajustar las tuercas de los extremos del cierre.
16	Plugs contra agua Material: PA66		Protegen las intervenciones de los cables drop y conectores.
1	Cinta vulcanizable		Permite engrosar el diámetro de los cables, así mismo generar un sellado hermético en el puerto al instalar el cable
1	Kit de montaje aéreo (2 Ganchos colgantes)		Para realizar instalación aérea del cierre de empalme sobre el cable de fibra óptica * Fabricado de acero inoxidable 304



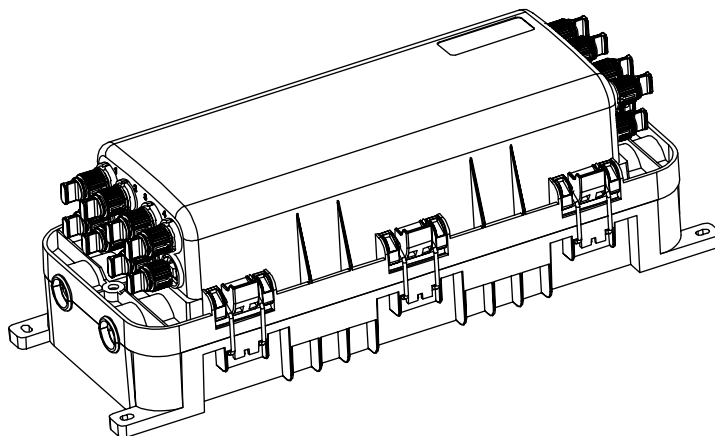
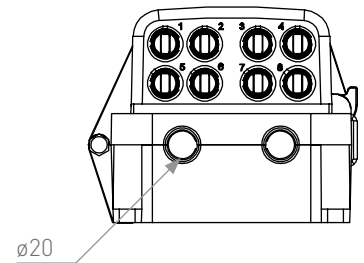
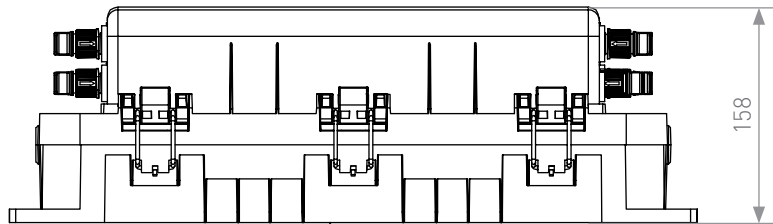
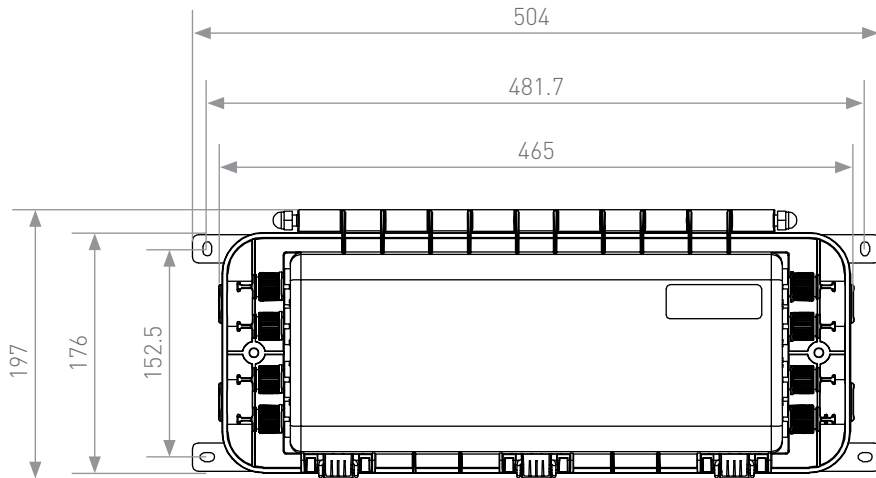
**CIERRES DE  
EMPALME**

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP67

**optronics**

### DIBUJO TÉCNICO





## CIERRES DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC 1x16 SC/APC IP67



### 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 en cuanto a rendimiento mecánico y 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	530 x 210 x 175 mm



### PRODUCTOS RELACIONADOS



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



Manga de empalme  
OPHESL40



Empalmadora  
OPEFEMPANU04001



OTDR  
OPEMFH051MD2140FCU



Conector mecánico SCA  
OPCOMESCAMULUNVE



Kit de ensamble para  
conectores mecánicos  
OPHE021FT



Cable exterior  
ADSS span 100  
OPCFOCE09SA12B3B



Cierre de empalme  
QuickNap  
OPCEF16SC144E65HT