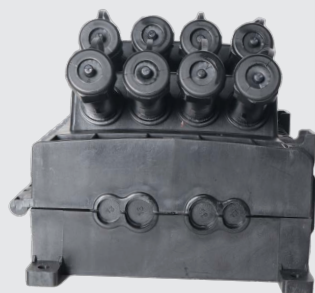




## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

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



### NÚMERO DE PARTE

OPCEF08SC36E65HT82SCA

\*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 instalación, ya que al interior no puede ser manipulado por algún externo.



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



/optronicsmx



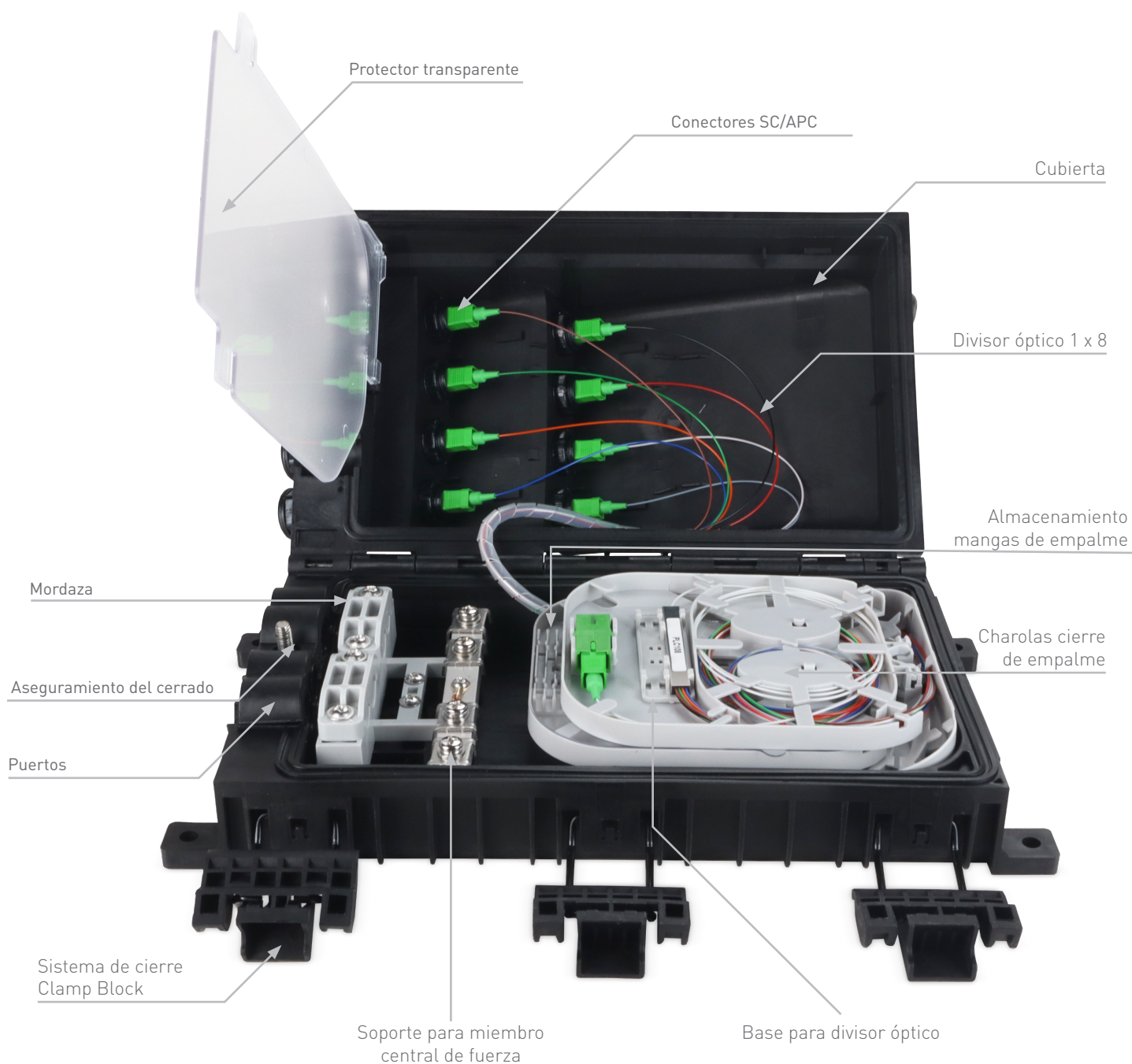
## CIERRES DE EMPALME

### CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

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

**optronics**

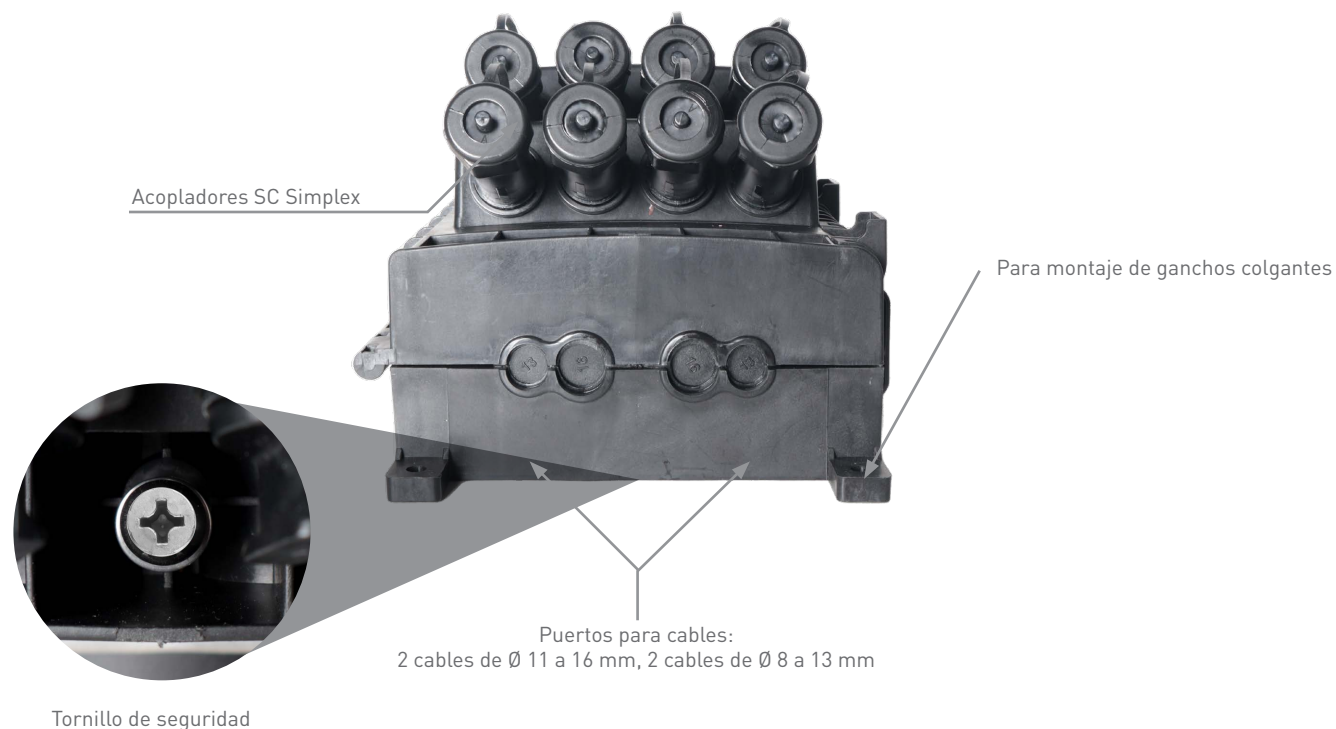
#### ESTRUCTURA



## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

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

**optronics®**



## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

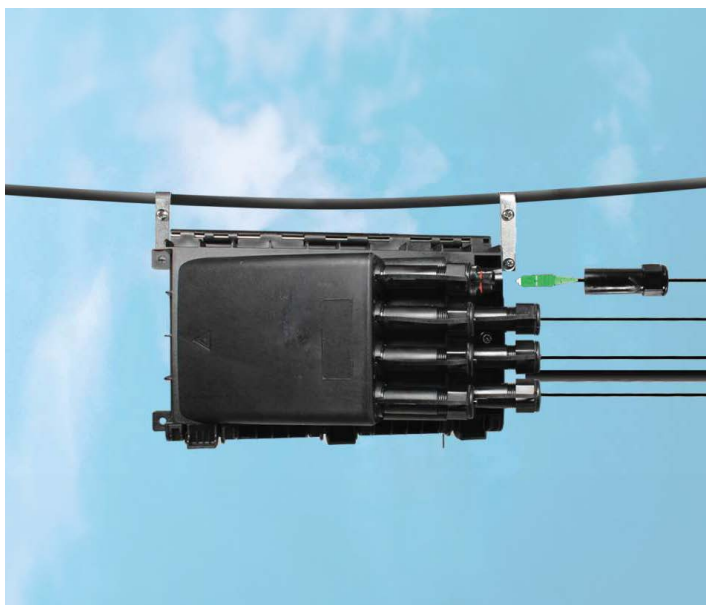
Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y  
splitter PLC 1x8 SC/APC IP67

**optronics®**

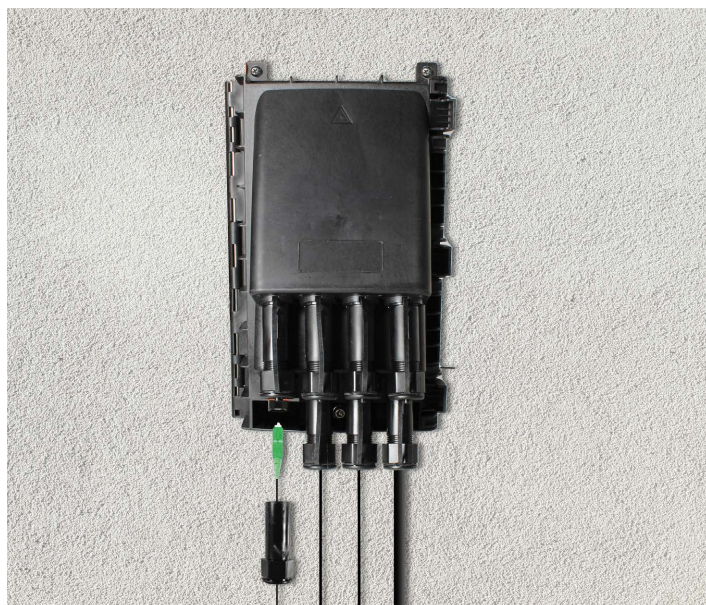
### APLICACIÓN

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

# CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

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

**optronics®**

| 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,<br>charola 2 almacenamiento para 24 empalmes) |
| Número de puertos entrada/salida      | 4 puertos cables ópticos de entrada,<br>8 puertos de cable drop                                             |
| Diámetro de cable                     | 2 cables de 11 a 16 mm<br>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> MQ                                                                                     |
| 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                                                                                                        |

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

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



| ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR              |                        |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Tipo                                      |                        | 1 x 8                  |
| Longitud de onda de operación             |                        | 1260 a 1650 nm         |
| Pérdida de inserción                      | Típica                 | 10.2                   |
|                                           | 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<br>Material: ABS |  | Para alojar dispositivo de divisor óptico y mangas de empalme.                                                        |
| 12        | Cinchos<br>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. |

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

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

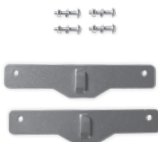
**optronics®**

| CONTENIDO |                                                           |                                                                                     |                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                               | IMAGEN REPRESENTATIVA                                                               | USO                                                                                                                 |
| 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.                                                                   |
| 4         | Tornillos M6 cabeza cruzada<br>Material: Acero inoxidable |   | Para la sujeción del cierre de empalme a muro.                                                                      |
| 4         | Rondanas de acero inoxidable                              |  | Kit sujeción a muro                                                                                                 |
| 8         | Plug contra agua<br>Material: PA66                        |  | Para la protección de los conectores al ingreso y conexión del cierre de empalme.                                   |
| 1         | Cinta aislante<br>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 QUICKNAP

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



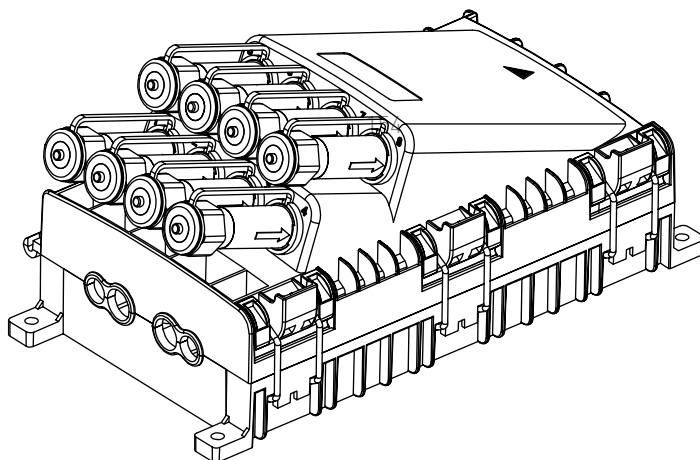
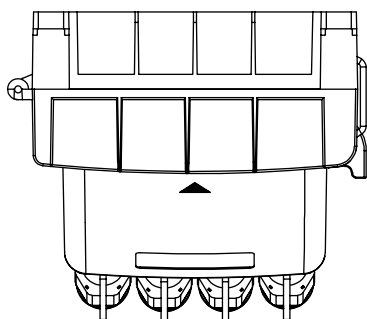
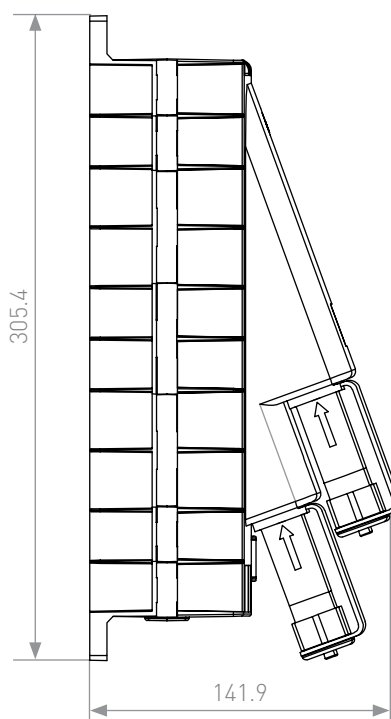
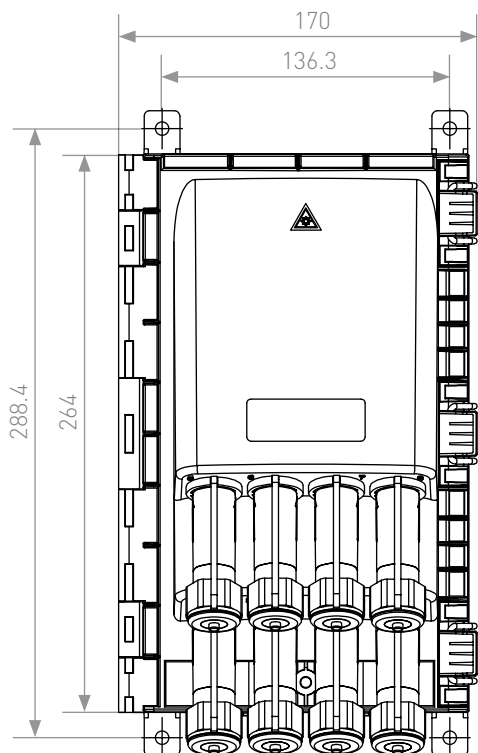
| CONTENIDO |                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CANTIDAD  | DESCRIPCIÓN                                                   | IMAGEN REPRESENTATIVA                                                               | USO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1         | Kit ganchos colgantes                                         |    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 Gancho de acero inoxidable</li> <li>• 2 Tornillos M6 de Acero galvanizado</li> <li>• 2 Tuercas de seguridad M6</li> <li>• 2 Tornillos M5 de acero galvanizado</li> <li>• 2 tuerca de seguridad M5</li> <li>• 4 rondanas plana</li> </ul> Para la instalación aérea del cierre de empalme |
| 1         | Kit montaje a poste                                           |    | Para instalación del cierre en poste                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1         | Agrupador de cables tipo espiral<br>6 mm x 30 cm transparente |   | Para agrupar ordenadamente los cables dentro de la caja de distribución.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1         | Splitter PLC 1x8 con conectores SC/APC entrada y salida       |  | Divide la señal permitiendo acoplar sus salidas a diferentes fuentes emisoras.<br>(Ensamblados en el cierre de empalme)                                                                                                                                                                                                             |
| 1         | Acoplador SC/APC sin pestaña                                  |  | Para acoplar el conector de la entrada del divisor.<br>(Ensamblado en la charola de empalme)                                                                                                                                                                                                                                        |

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

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

**optronics®**

### DIBUJO TÉCNICO





## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 8 acopladores SC Sx tipo plug y  
splitter PLC 1x8 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 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 |



### PRODUCTOS RELACIONADOS



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



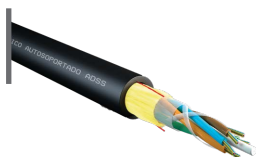
Manga de empalme  
OPHESL40



Kit para preparado  
de cable  
OPHEKPRFEMP



Empalmadora  
OPEFEMPANU06001



Cable ADSS  
OPCFOCE09SA12B3B



Cable Drop  
OPCFOIE29DR801ZH



Pelador profesional  
OPHES144H



OTDR  
OPEMFH051