



## CIERRES DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP68



### NÚMERO DE PARTE

OPCEF16SCA36E68HT

\*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 IP68, ideal para instalaciones aérea, muro y poste, contiene 16 acopladores SC Simplex para un máximo de 36 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 1x16 SCA tipo PLC splitter, con sus 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



16 puertos para cables Drop



Divisor óptico PLC 1 x 16



Intervenciones plug & play



/optronicsmx



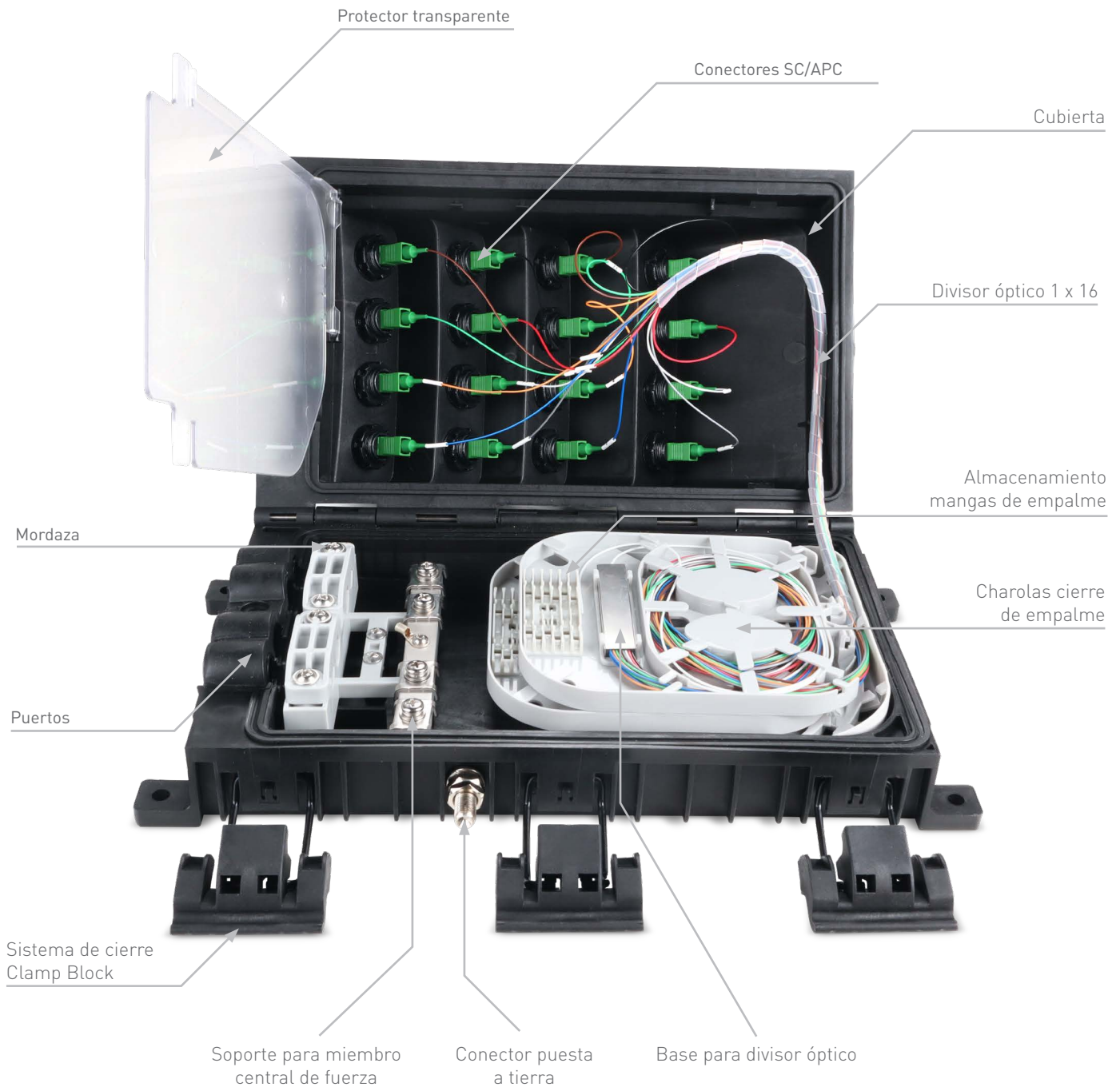
**CIERRES DE  
EMPALME**

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP68

**optronics**

### ESTRUCTURA



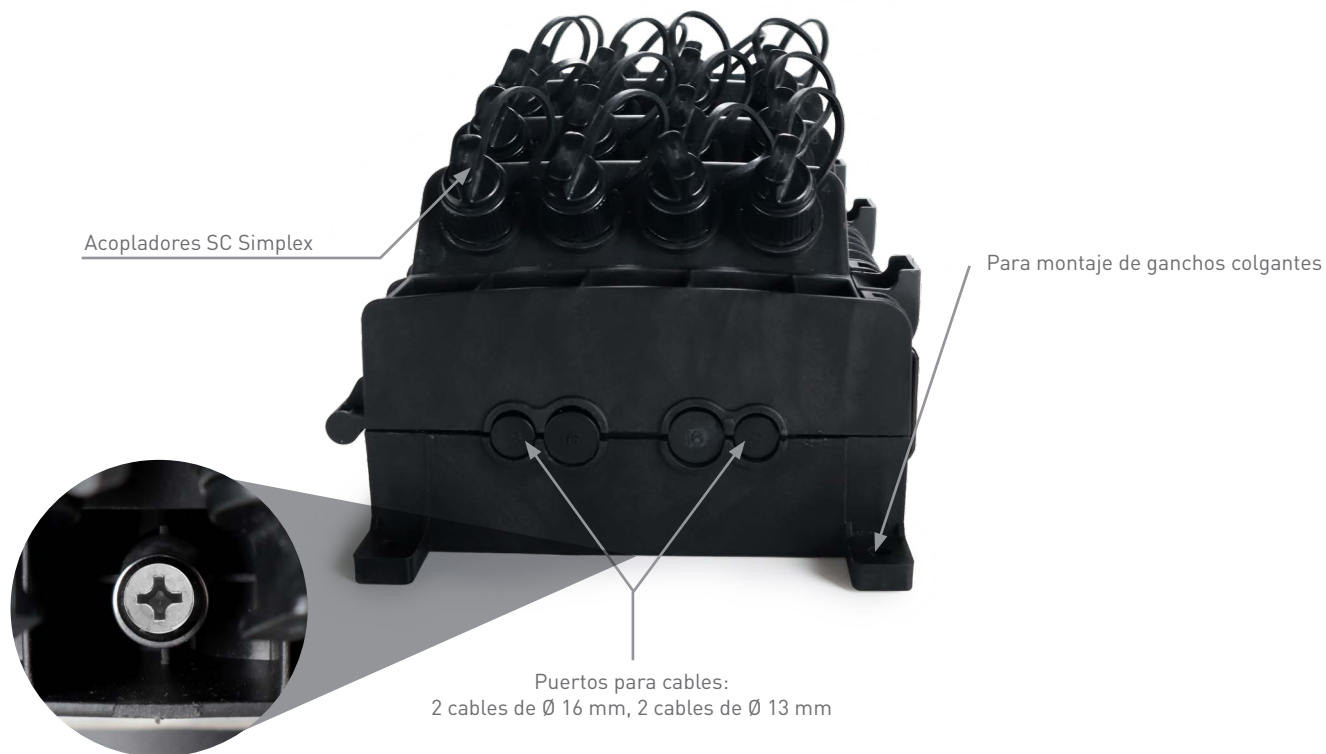


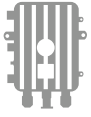
## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC

1x16 SC/APC IP68

**optronics**





**CIERRES DE  
EMPALME**

## **CIERRE DE EMPALME QUICKNAP**

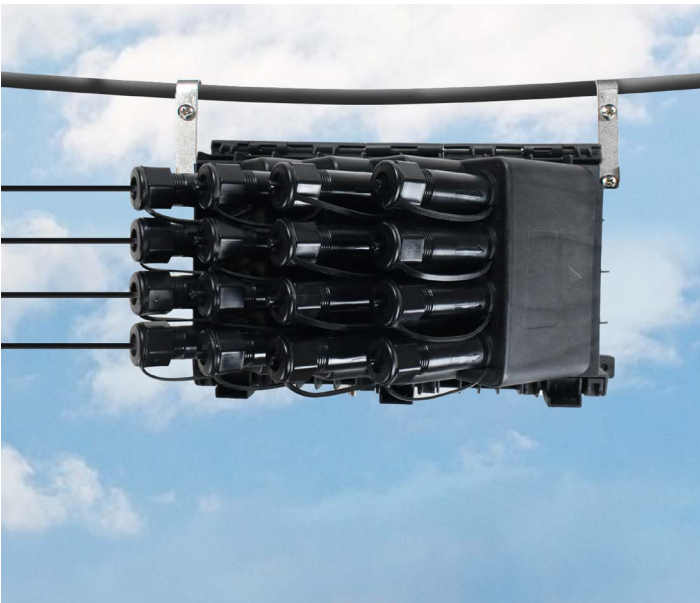
Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP68

**optronics**

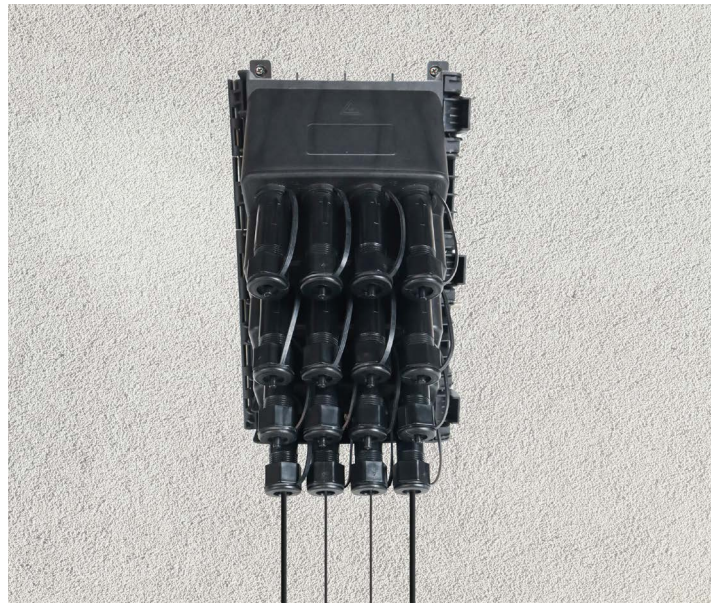
### **APLICACIÓN**

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

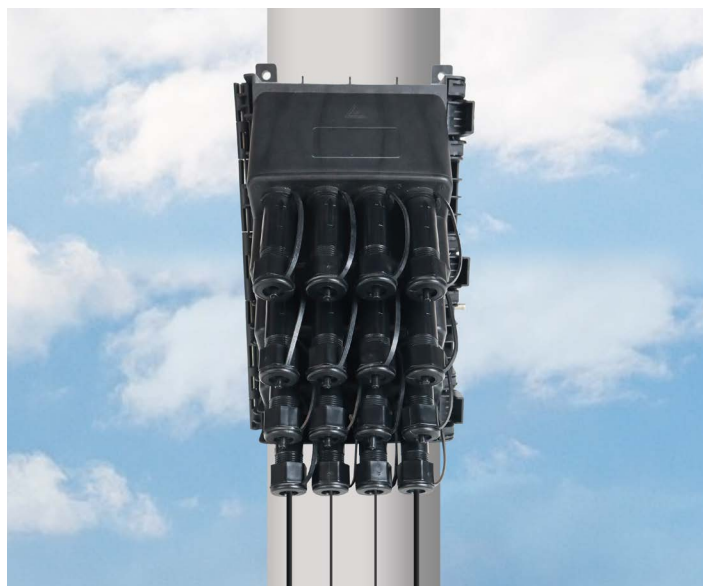
Gracias a su sistema de conexión tipo plug le permite realizar derivaciones del cable de acometida sin necesidad de abrir la caja.



Montaje aéreo



Montaje en muro



Montaje a poste



# CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP68

**optronics®**

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Material de fabricación	MPP
Material plug	PA66
Grado de protección	IP68
Capacidad máxima de fibras (empalmes)	36
Compatibilidad mangas de empalme	40 y 45 mm
Cantidad máxima de charolas de empalme	2 (charola 1 almacena 1 dispositivos de divisor y almacenamiento para 12 empalmes, charola 2 almacenamiento para 24 empalmes)
Número de puertos entrada/salida	4 puertos cables ópticos de entrada, 16 puertos de cable drop
Diámetro de cable	2 cables de 11 a 16 mm 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 16 PLC splitter 900 µm
Tipo de conector	SC / APC
Entrada/salida	Conector en 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
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

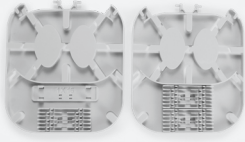




Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP68



## ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR

Tipo	1 x 16	
Longitud de onda de operación	1260 a 1650 nm	
Pérdida de inserción	Típica	13.3
	Máx. (Potencia/Salida)	13.5 / 13.09 dB
PDL	≤0.3 dB	
Pérdida de uniformidad	≤1.4 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	60 x 12 x 4 mm	
ESTÁNDARES		
Telcordia GR-1209-CORE	Telcordia GR-1221-CORE	
RoHs	-	







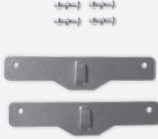

## CONTENIDO

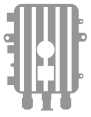
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
2	Charola de empalme Material: ABS		<p>Charola uno incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 sujetador para 12 mangas de empalme</li> <li>• 1 base para divisor óptico</li> </ul> <p>Charola dos incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 sujetador para 24 mangas de empalme</li> </ul>
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.
36	Mangas de empalme		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica.
4	Taquetes plásticos M10		Para la instalación del cierre de empalme a muro.

## CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP68

**optronics®**

CONTENIDO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
4	Pija M6 cabeza combinada Material: Acero inoxidable		Para la sujeción del cierre de empalme a muro.
4	Rondanas de acero inoxidable		Para la sujeción del cierre de empalme a muro.
16	Plug contra agua Material: PA66		Para la protección de los conectores al ingreso y conexión del cierre de empalme.
1	Cinta aislante		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		Para montaje aéreo
1	Kit montaje a poste		Para instalación en poste
1	Agrupador de cables tipo espiral 6 mm x 30 cm transparente		Para ordenar los cables dentro de la caja de distribución.



## CIERRES DE EMPALME

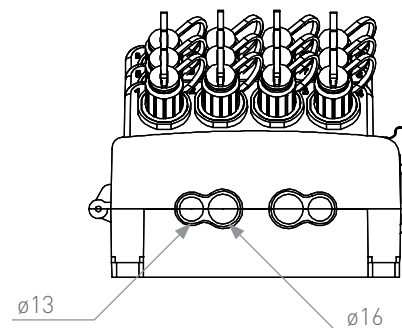
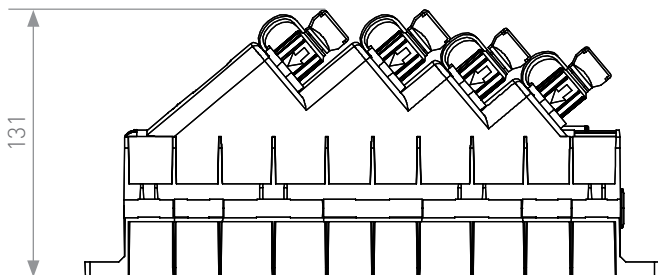
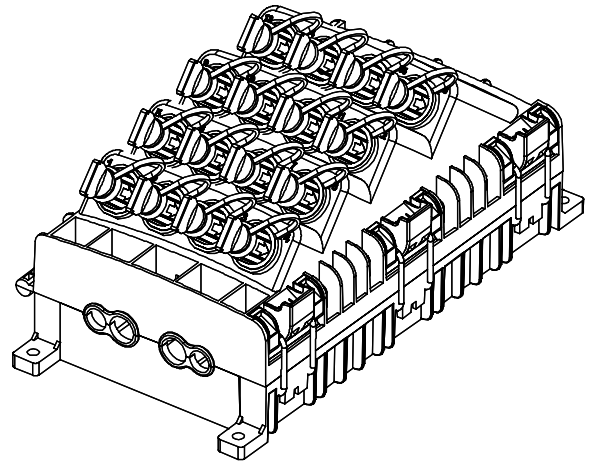
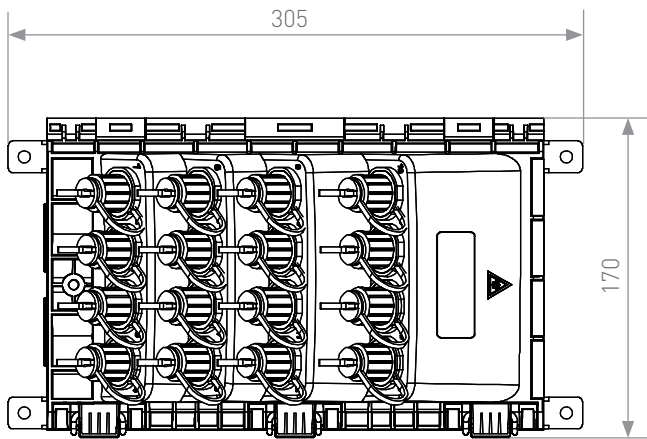
# CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP68



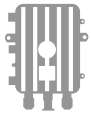
CONTENIDO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
1	30 cm de cable a tierra		Para aterrizar el cierre de empalme
1	Conector para puesta a tierra		Para conectar a tierra el cierre de empalme [Ensamblado en el cierre de empalme]

## DIBUJO TÉCNICO



Unidades en milímetros.





## CIERRES DE EMPALME

# CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx y splitter PLC  
1x16 SC/APC IP68



### 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 16 acopladores SC simplex y 36 empalmes  
OPCEF16SC36E68HT



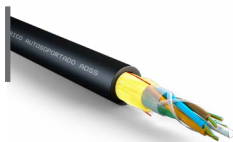
Microscopio con pantalla LCD de 3.5"  
OPEMFVM100



Kit para preparado de cable  
OPHEKPRFEMP



Empalmadora  
OPEFEMPANU04001



Cable ADSS  
OPCFOCE09SA12B3B



Cable Drop  
OPCFOIE39DR001TP



Conector mecánico SCA monomodo para cables de 900 µm, 2 mm y 2x3 mm  
OPCOMESCAMULUNVE



OTDR  
OPEMFH051