

CIERRES DE EMPALME

CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68



NÚMERO DE PARTE

OPCEF16SCA36E682HT2

*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 y alojamiento para un máximo de 12 empalmes.

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 dos divisores ópticos 1x8 SCA tipo PLC splitter, con su entrada y salidas conectorizadas.

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



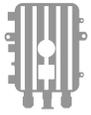
2 divisores ópticos PLC 1 x 8



Intervenciones plug & play



/optronicsmx



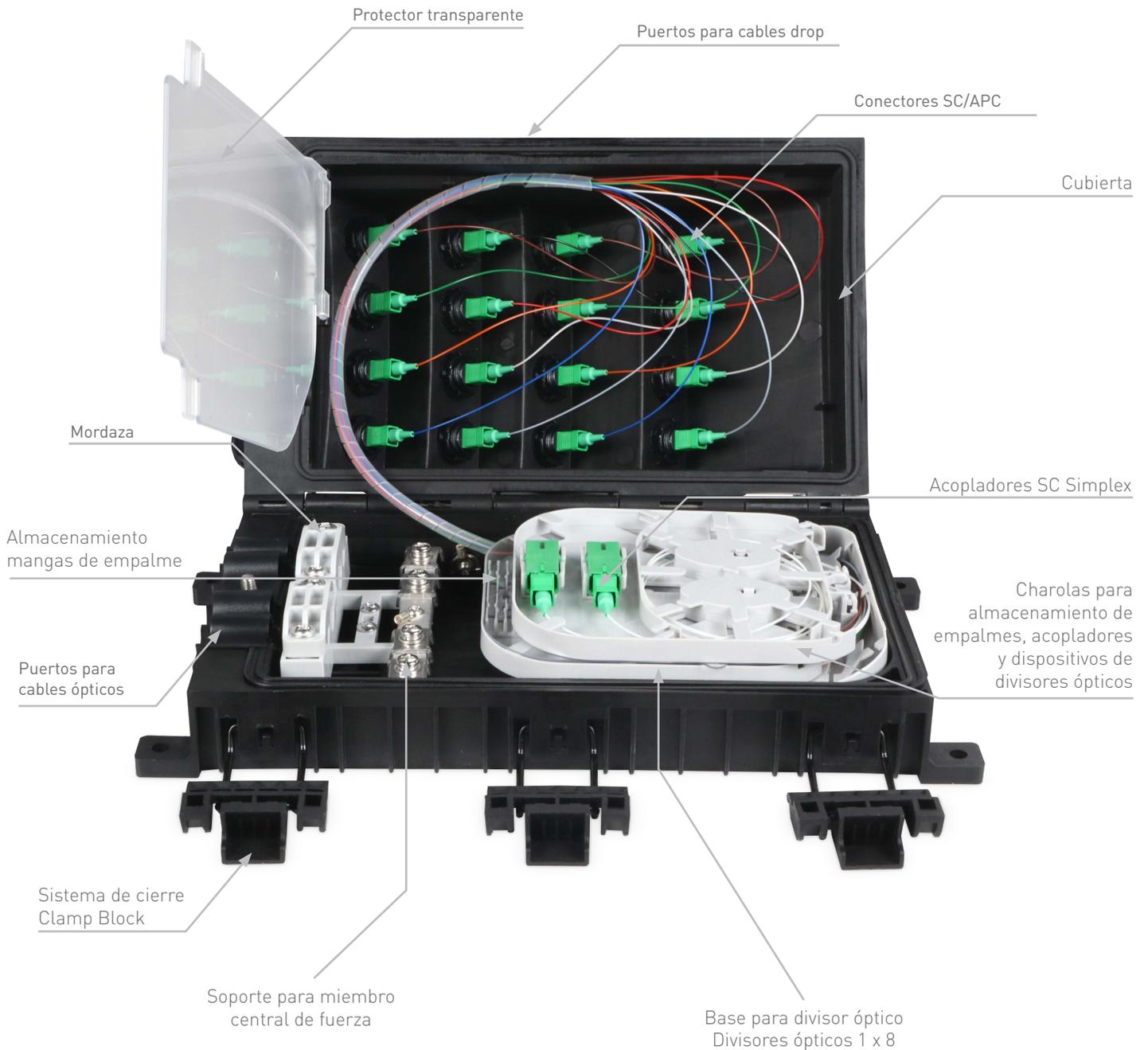
**CIERRES DE
EMPALME**

CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68

optronics

ESTRUCTURA

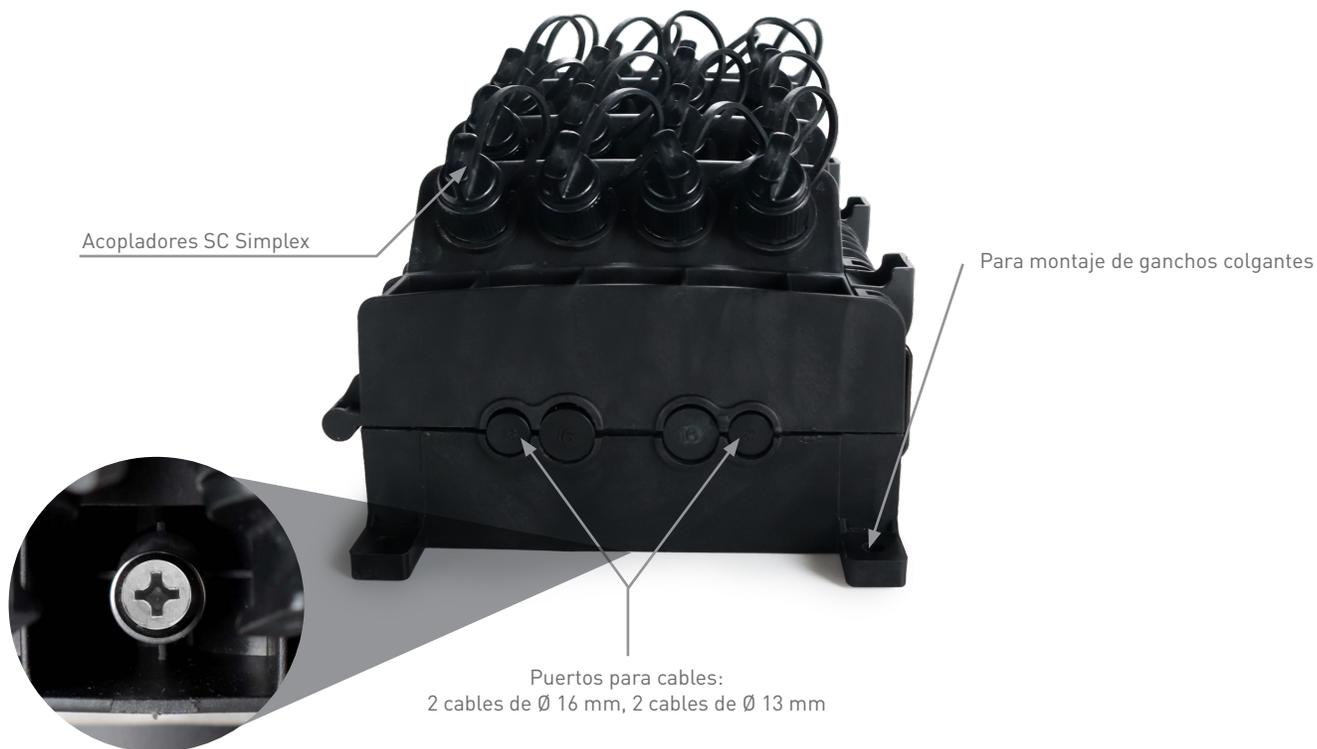




CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68

optronics



Lado de la letra A orientado hacia afuera



CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

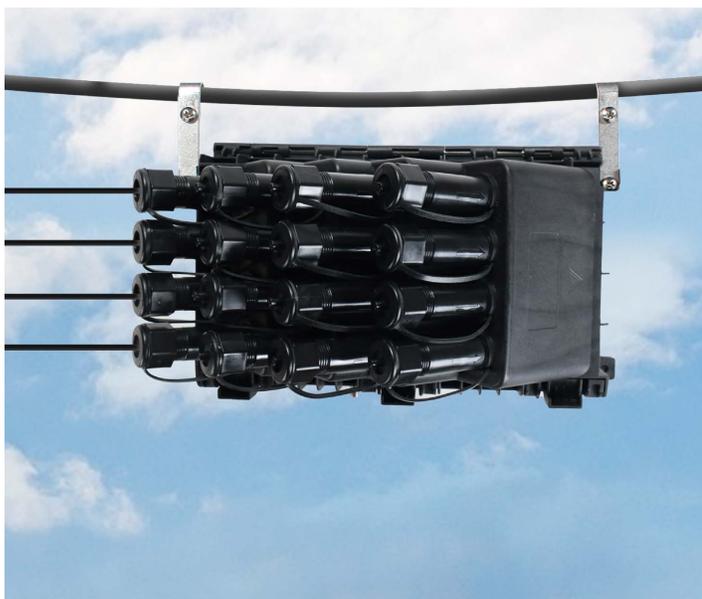
Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68



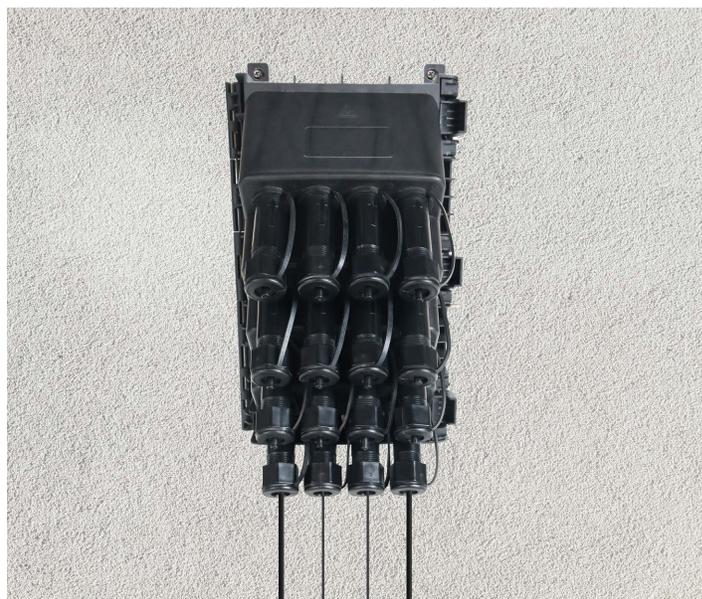
APLICACIÓN

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

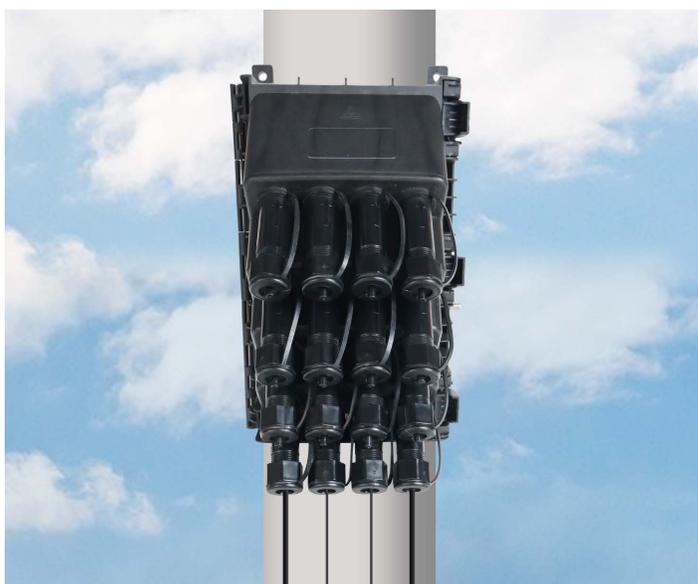
Gracias a su sistema de conexión tipo plug le permite realizar derivaciones del cable de acometida sin necesidad de abrir la caja.



Montaje aéreo



Montaje en muro



Montaje a poste



CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68



ESPECIFICACIONES GENERALES	
Material de fabricación	MPP
Material plug	PA66
Grado de protección	IP68
Capacidad máxima de fibras (empalmes)	12
Compatibilidad mangas de empalme	40 y 45 mm
Número de charolas	2 (Charola 1 para almacenamiento de 2 dispositivos de divisor y acopladores, Charola 2 almacenamiento para 12 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	1.48 kg
Tipo de divisor	1 x 8 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 ⁴ 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 tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68



ESPECIFICACIONES DEL DIVISOR		
Cantidad	2	
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	60 x 7 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 dispositivos de divisor óptico, acopladores y mangas de empalme (Ensambladas en el cierre 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.
12	Mangas de empalme		Para la protección del empalme de los hilos de fibra óptica.

CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68

optronics®

CONTENIDO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
4	Taquetes plásticos M10		Para la instalación del cierre de empalme a muro.
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. [Ensamblados en el 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		<ul style="list-style-type: none"> • 2 Gancho de acero inoxidable • 2 Tornillos M6 de Acero galvanizado • 2 Tuercas de seguridad M6 • 2 Tornillos M5 de acero galvanizado • 2 tuerca de seguridad M5 • 4 rondanas plana Para la instalación aérea del cierre de empalme

CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68

optronics

CONTENIDO			
CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	IMAGEN REPRESENTATIVA	USO
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 (instalado en los divisores ópticos)
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]
2	Splitter PLC 1x8 con conectores SC/APC entrada y salida		Divide la señal permitiendo acoplar sus salidas a diferentes fuentes emisoras. [Ensamblados en el cierre de empalme]
2	Acoplador SC/APC sin pestaña		Para coplar el conector de las entradas del divisor. [Ensamblados en la charola de empalme]

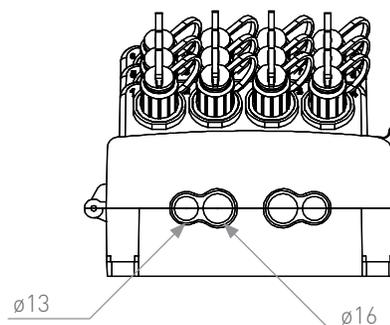
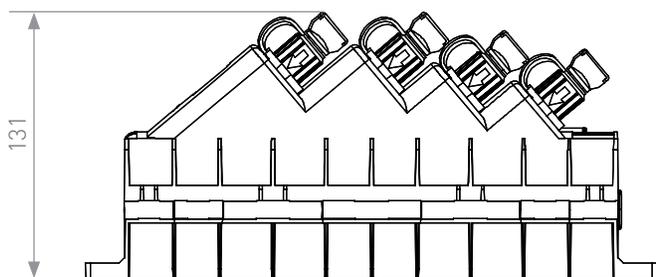
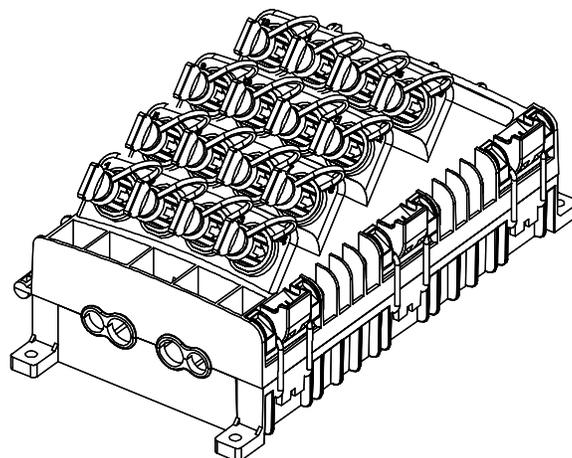
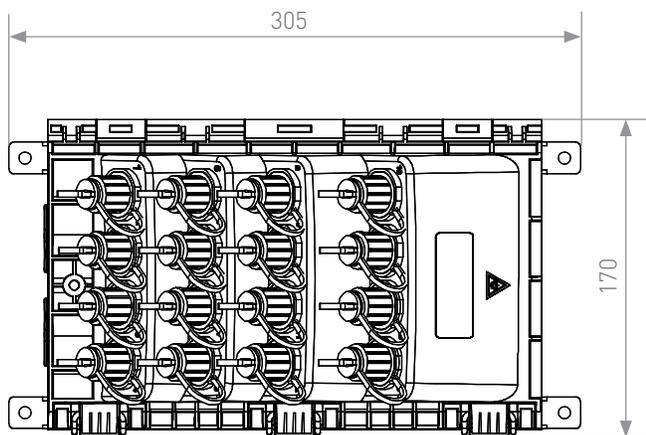


CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68



DIBUJO TÉCNICO



Unidades en milímetros.

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



CIERRE DE EMPALME QUICKNAP

Para 16 acopladores SC Sx tipo plug y
2 splitter PLC 1x8 SC/APC entrada y salida IP68



EMPAQUE

PESOS Y DIMENSIONES

Tipo	Caja
Material	Cartón corrugado
Dimensiones	320 x 200 x 172 mm
Peso	1.948 kg



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
OPEFEMPANU06001



Cable ADSS
OPCF0CE09SA12B3B



Cable Drop
OPCF0IE39DR001TP



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



OTDR
OPEMFH051