



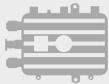
**MANUAL DE  
INSTALACIÓN**



# **CAJA DE DISTRIBUCIÓN**

PARA 16 ACOPLADORES SC  
OPCEF16SC65BLHT

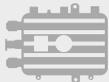
**optronics®**



# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

## ÍNDICE

	Pág.
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	2
<b>GENERAL</b>	
- Descripción .....	2
- Características principales .....	3
- Dimensiones técnicas .....	4
- Formas de aplicación .....	4
- Material incluido .....	5
- Herramientas recomendadas .....	6
<b>INSTALACIÓN</b>	
- Diagrama de instalación .....	5
- Preparación del cable de fibra óptica .....	8
- Preparación e introducción del cable en el cierre de empalme .....	9
- Enrutamiento de la fibra óptica en la placa de almacenamiento .....	11
- Enrutamiento del cable de fibra óptica sin protección en la charola de empalme .....	11
- Instalación del Pigtail en la caja de distribución .....	12
- Cierre y fijación del cierre de empalme .....	12
<b>ELEMENTOS OPCIONALES</b> .....	12



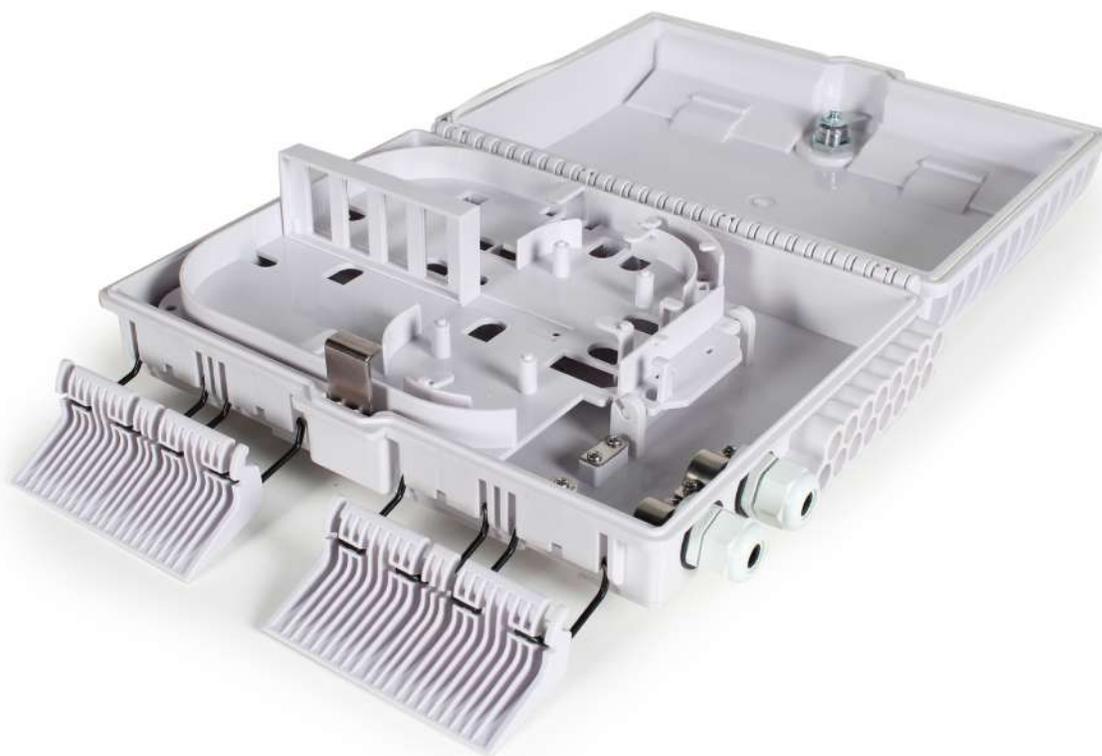
# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

## INTRODUCCIÓN:

En el siguiente manual encontraras detalles de la forma de instalación de nuestra caja de distribución OPCEF16SC65BLHT para las aplicaciones de planta externa e interna, con la finalidad de que el usuario pueda realizar la correcta instalación de nuestro producto.

## DESCRIPCIÓN:

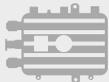
La caja es usada para terminación de cables de fibra óptica con uso en interior. Cuenta con bandeja para la organización y acomodo de las fibras, así como ranura para insertar divisor óptico que brindará el servicio adecuado a los usuarios. Usado en redes de acceso FTTH, telecomunicaciones, CATV, comunicaciones de datos y de área loca



# CARACTERÍSTICAS

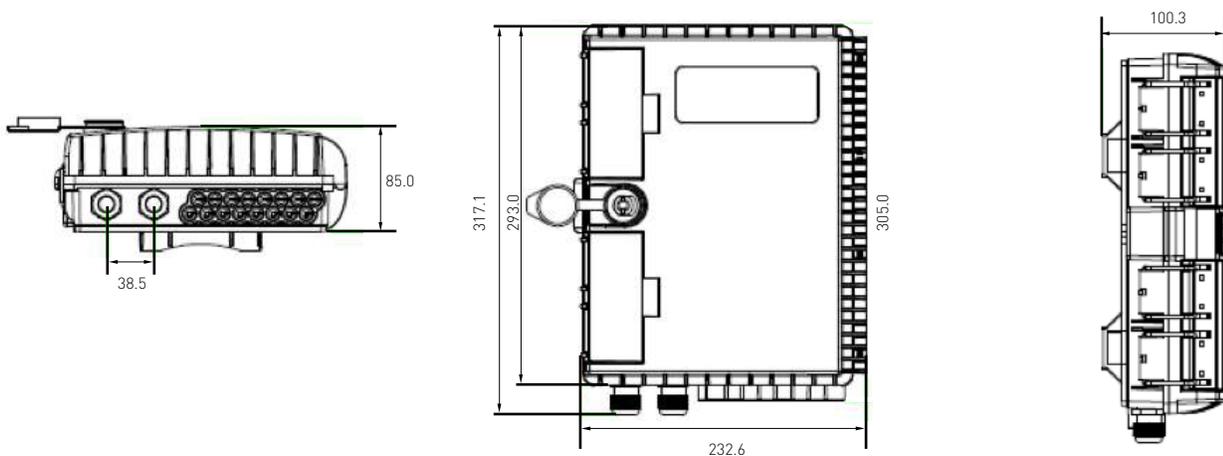


**GRADO IP65**



# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

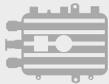
## DIBUJO TÉCNICO



## MÉTODO DE INSTALACIÓN

INSTALACIÓN  
EN MURO





# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

## MATERIAL INCLUIDO



CINCHOS (12 piezas)



CINTA DE AISLAR  
(1 pieza)



TUBOS BUFFER (2 piezas)



MANGAS DE  
EMPALME (12 piezas)



LLAVES DE SEGURIDAD



TORNILLO



TAQUETE EXPANSIVO

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



1. Preparación del cable de fibra óptica



2. Apertura de la caja de distribución



3. Preparación e introducción del cable en la caja



4. Fijar el cable en los puertos de entrada de la caja



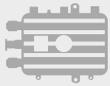
5. Enrutamiento los tubos holgados en la base de la caja



6. Enrutar los hilos de fibra desnuda en la charola de empalme



7. Cierre y fijación del cierre de empalme



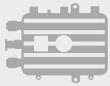
# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

## HERRAMIENTAS RECOMENDADAS DE INSTALACIÓN



### KIT PARA PREPARACIÓN DE FIBRA ÓPTICA PARA REALIZAR EMPALMES OPHEKPRFEMP

No.	Elemento	No.	Elemento
1	Desarmador de cruz 6x100	8	Pelador ajustable 8-28.6 mm
2	Desarmador plano 6x100	9	Cortador de tubo de 4 a 32 mm
3	Pinzas de corte diagonal de 7.5"	10	Manga de empalme 60 mm
4	Pelador profesional de 3 posiciones	11	Recipiente de residuos de fibra
5	Pinzas de desforre tipo banda de 9.5"	12	Bote dispensador de alcohol
6	Tijeras para hilos de aramida	13	Toalla seca s/pelusa 11x21 cm
7	Gafas de seguridad anti fibra	14	Maletín de transporte



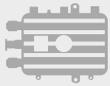
# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

## HERRAMIENTAS RECOMENDADAS DE INSTALACIÓN



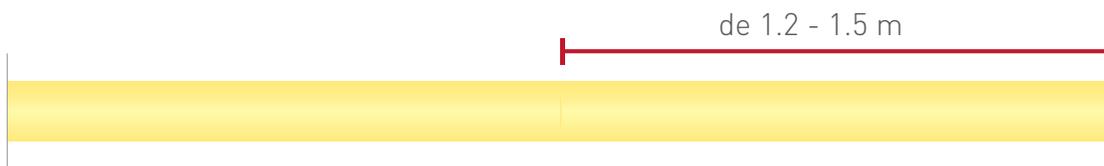
### KIT DE ENSAMBLE PARA CONECTORES MECÁNICOS OPHE021FT

No.	Elemento	No.	Elemento
1	Pelador de cable drop 2x3 mm	7	Bote dispensador de alcohol, 250 ml
2	Tijeras para hilos de aramida	8	Paquete de toallas libres de pelusa
3	Cortadora de precisión	9	Bote para residuos de fibra óptica
4	Pinza de precisión para desforre, 3 posiciones	10	Marcador permanente, color negro
5	Localizador visual de fallas 5mW	11	Maletín de transporte
6	Adaptador LC para localizador visual de fallas		

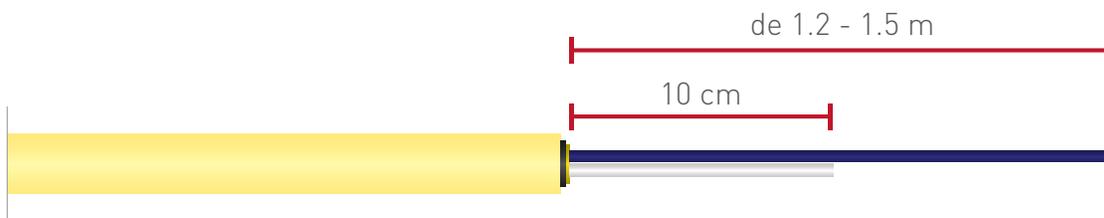


# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

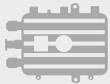
## DESFORRE DEL CABLE



Marque el cable de fibra a una longitud aproximada de 1.2-1.5 metros para el retiro de su forro exterior.



Retire los tubos de relleno del cable de fibra y todos los elementos no necesarios de la estructura del cable. Solamente dejando 5cm del miembro central de fuerza y dejando la longitud de 1.2~1.5 metros de los tubos holgados de fibra óptica en el caso de utilizar cable exterior. Si se utiliza cable interior de distribución solo retire los hilos de aramida.



# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

## PREPARACIÓN E INTRODUCCIÓN DEL CABLE EN EL CIERRE DE EMPALME

- Instrucciones de instalación

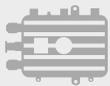
1. Abra la tapa de la caja de la distribución retirando primero el sistema clamp block y al final utilizando la llave de seguridad para abrir finalmente la caja de distribución.



2. Retire los puertos de entrada de la caja para poder ingresar el cable que se desea instalar.

3. Prepare el cable que va a utilizar utilizando los accesorios que se retiraron de la caja.

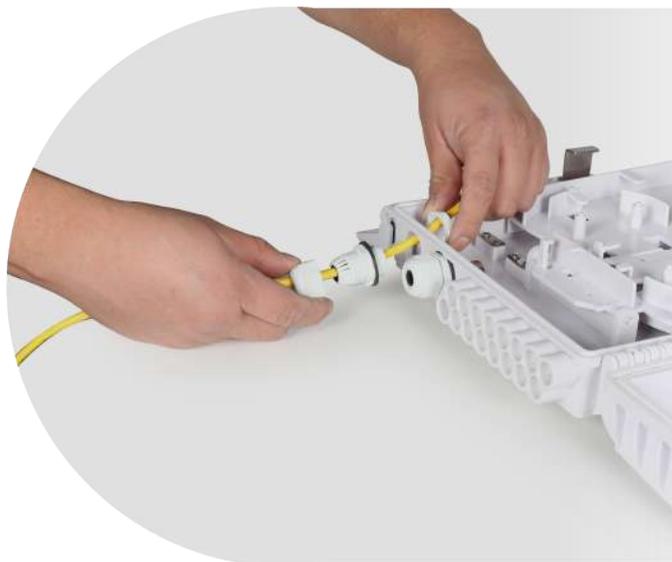




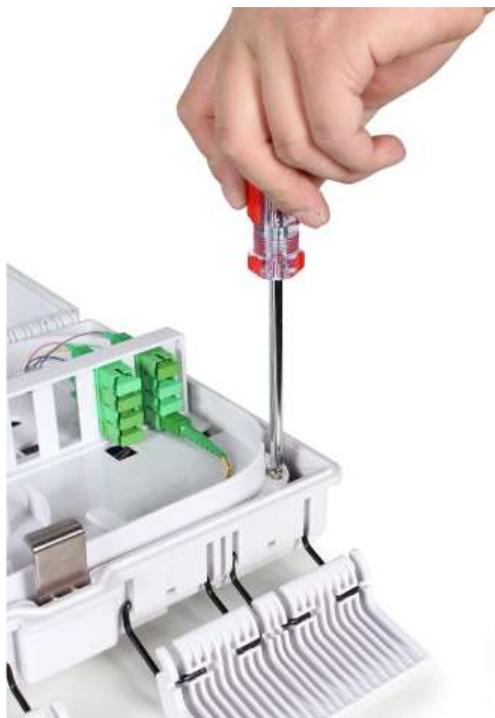
# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

**optronics**

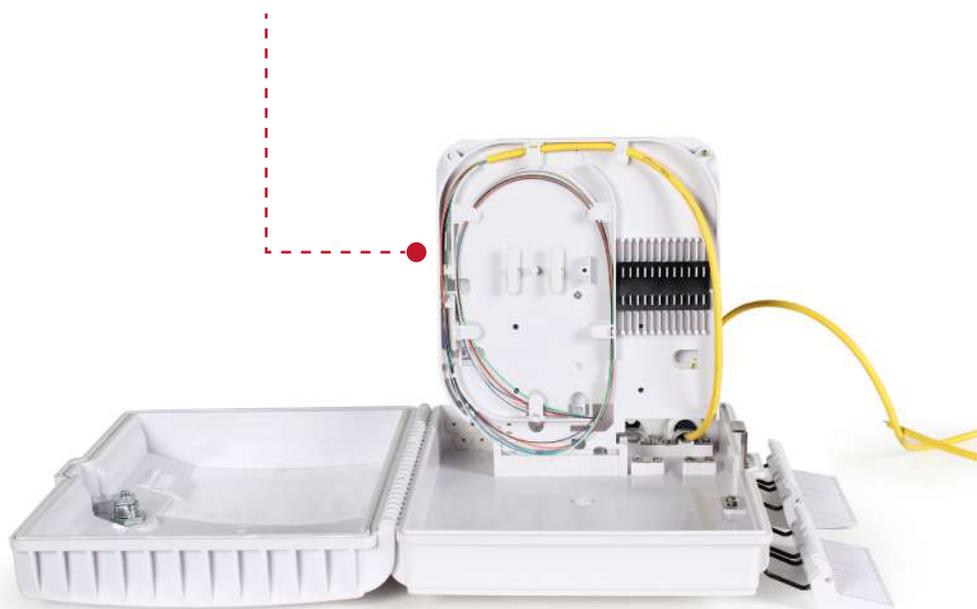
**4.** Introduzca el cable de fibra óptica a la caja de distribución para enrutar y organizar en su interior, si el cable de fibras es exterior sujete el miembro central de fuerza al interior de la caja para proceder al enrutamiento y organización del mismo.

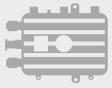


**5.** Retire los tornillos que sujetan la charola para poder acceder a la bandeja de empalme.



**6.** Enrute y acomode los cables de fibra en el interior de la charola.





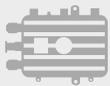
# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

7. Enrute y acomode los cables de fibra con la entrada del divisor óptico en la charola de empalme.



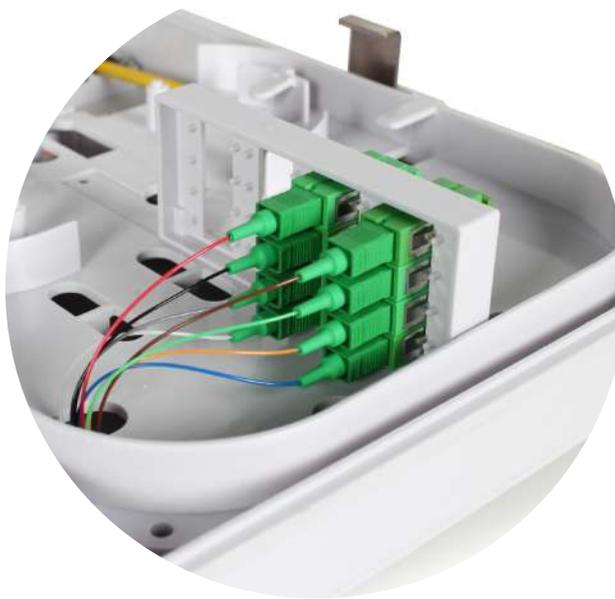
8. Instale los acopladores que desee utilizar en la placa frontal para los acopladores.



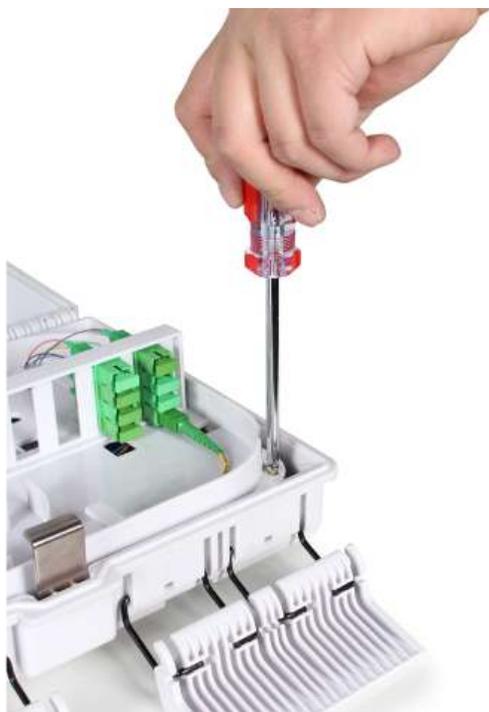


# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC

9. Instale las puntas de salida del divisor óptico en los acopladores.

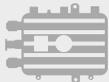


10. Fije los tornillos de la charola.



10. Realice las conexiones de los cables de salida para distribuir los servicios.





# CAJA DE DISTRIBUCIÓN PARA 16 ACOPLADORES SC



## ELEMENTOS OPCIONALES



Splitter PLC con conector  
SC/APC Fibra 900um

**OPD010812SCASCACFSP**  
**OPD011662SCASCACFSP**



Kit de Ensamble para  
conectores Mecánicos

**OPHE021FT**



Kit para preparación de fibra óptica  
para realizar empalmes

**OPHEKPRFEMP**