



MANUAL
PASO A PASO



optronics[®]

CABLE DROP FTTH FIGURA 0

OPCF01E39DR002ZH

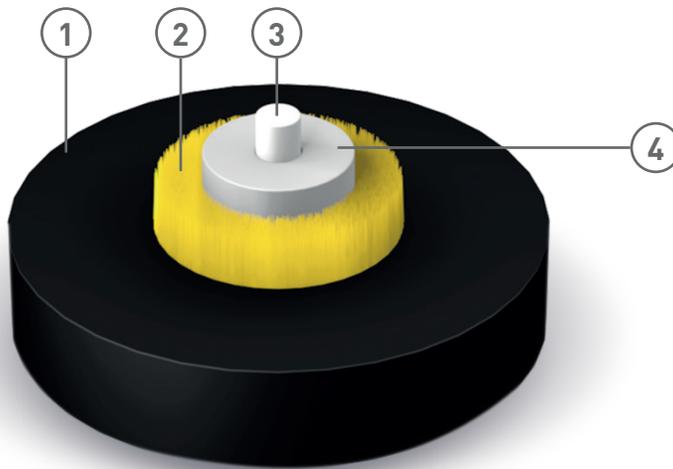
OPCF01E39DR001TP



INTRODUCCIÓN

En este manual se detalla la preparación e instalación de nuestro Cable FTTH Drop figura 0 Optronics®. El objetivo es proporcionar al usuario las instrucciones necesarias para realizar una instalación correcta del producto.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO



1. Cubierta exterior
2. Hilos de aramida
3. Fibra óptica
4. Buffer

HIGHLIGHTS



Tiempo de vida útil 10 años



Protección contra humedad



Cable interior - exterior



Cable dieléctrico



Protección contra corrosión



Fabricados con materiales de alta calidad



Retardante a la flama



HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

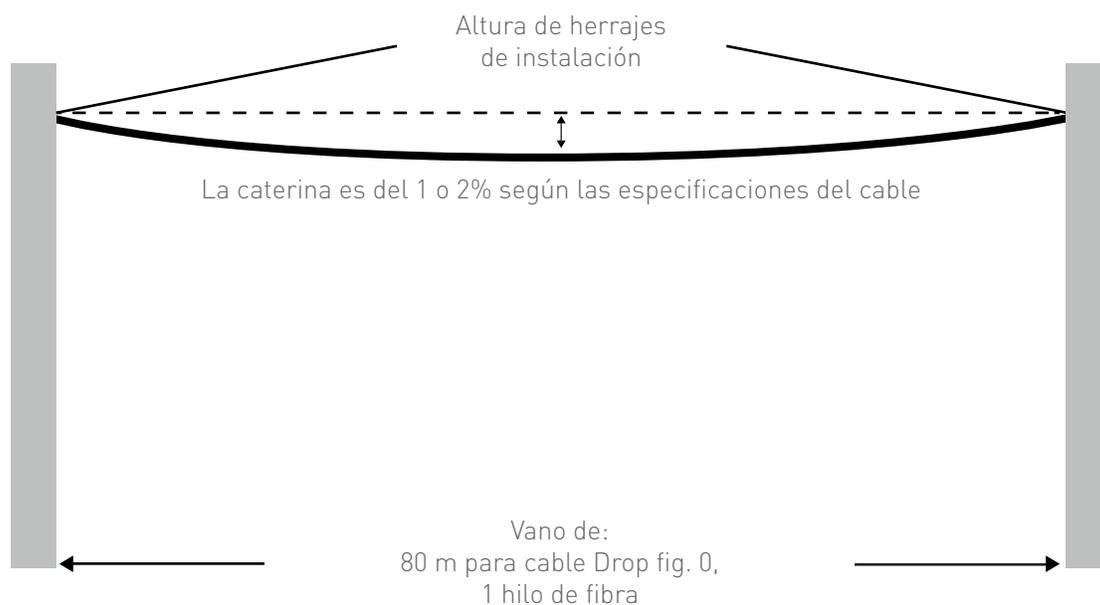
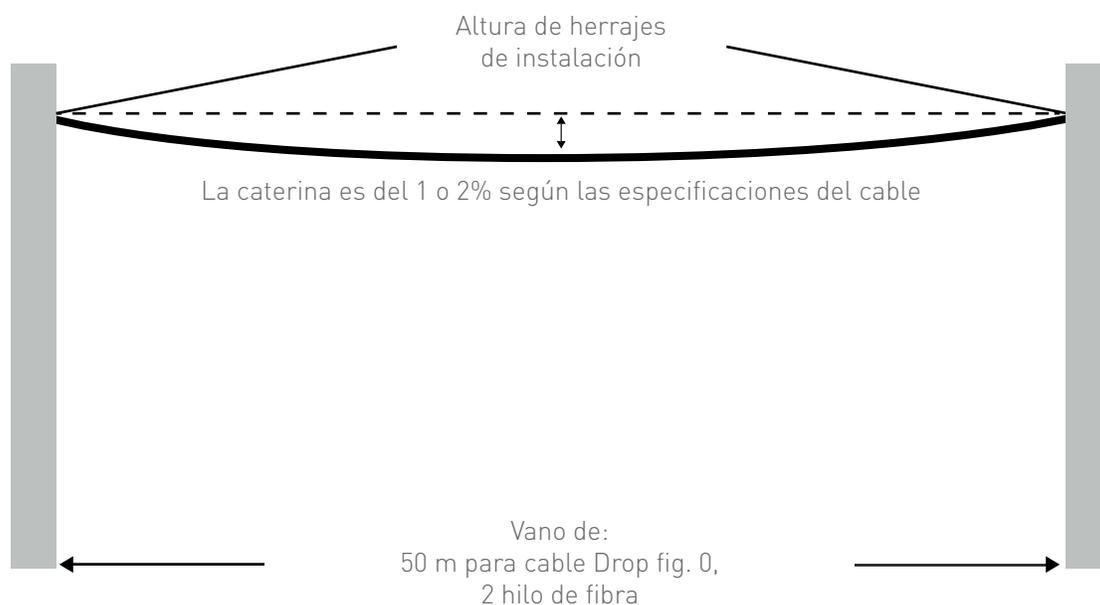
Kit de ensamble para conectores mecánicos
OPHE021FT



1. Maletín de transporte
2. Paquete de toallas libres de pelusa
3. Cortadora de precisión
4. Adaptador LC para localizador visual de fallas
5. Pinza de precisión para desforre 3 posiciones
6. Tijeras para hilos de aramida
7. Pelador de cable drop 2x3 mm
8. Marcador permanente color negro
9. Localizador visual de fallas 5 mW
10. Bote para residuos de fibra óptica
11. Bote dispensador de alcohol, 250 ml



RECOMENDACIÓN DE LA INSTALACIÓN

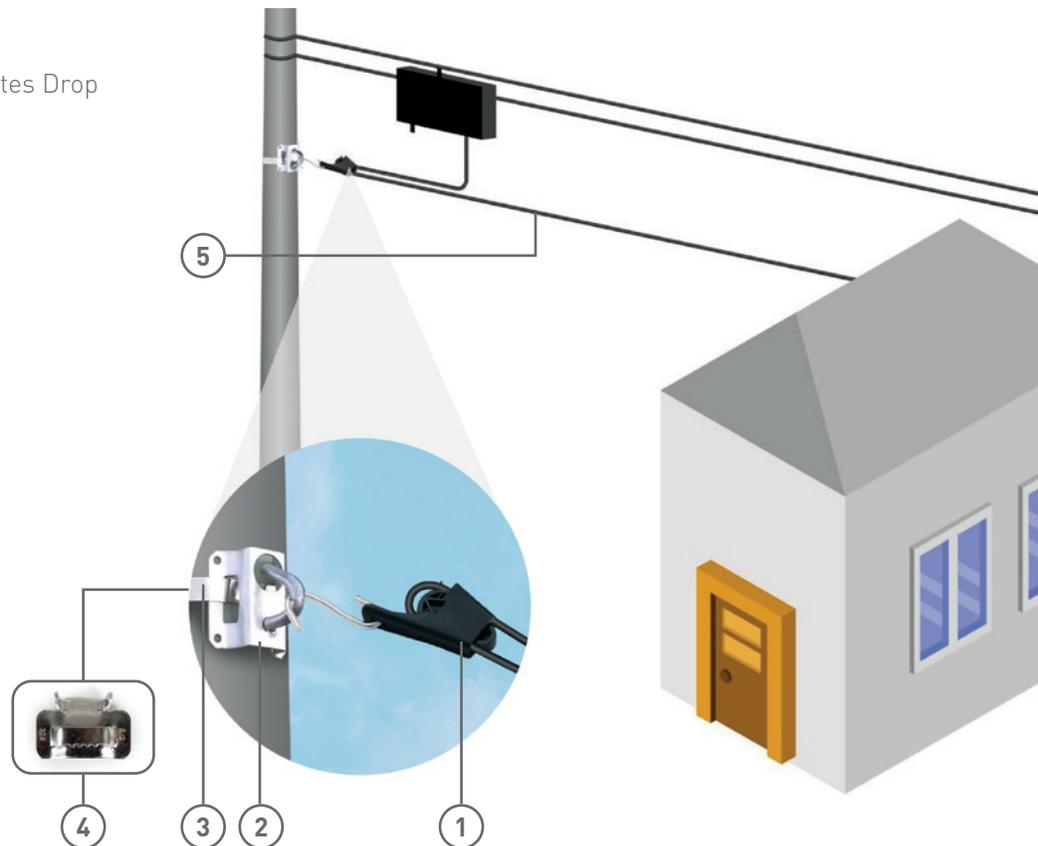




CONSIDERACIONES

Para una buena instalación del Cable Drop figura 0 Optronics®, se recomienda tener identificados los siguientes elementos:

1. Gancho tensor para cable Drop
OPHAGANTENFS
2. Herraje de sujeción a poste para remates Drop
OPHAHESURD
3. Fleje de Acero Inoxidable 304 de 5/8"
OPHAFLEAI07058
4. Hebilla para fleje 15.8mm 5/8"
OPHAHEBAI58
5. Cable Drop figura 0





PROCESO DE INSTALACIÓN

1



Colocar el fleje, la hebilla y el herraje de sujeción en el poste antes de instalar el cable Drop figura 0.

Notas:

Se recomienda consultar el manual paso a paso de herrajes Optronics® para la instalación de los productos ya mencionados:



Considerar introducir 1 herraje de sujeción por poste

2

Separar la cuña de retención del cuerpo del gancho tensor.



2.1

Introducir el cable Drop figura 0 en el gancho tensor.



3

Cerrar nuevamente la cuña de retención del gancho tensor ejerciendo un poco de fuerza.



4

Colocar el gancho tensor sobre el herraje de sujeción que se encuentra en el poste



PREPARACIÓN DEL CABLE PARA ACOMETIDA

Herramientas adicionales



- 1. Cuerpo
- 2. Tornillo
- 3. Indicador de corte
- 4. Ranuras para distintos diámetros
- 5. Navajas
- 6. Seguro de tapa

Pelador de acceso intermedio 2.9 a 6.8 mm y Drop plano
OPHEACMSAT36

- 1** Marcar la distancia en el cable que se desea desforrar, acorde al número de hilos del cable

Nota 1: Para un cable Drop de 1 hilo se recomienda un tramo de 5 cm

Nota 2: Para el cable Drop de 2 hilos se recomienda un tramo de 30 cm.



- 2** Quitar el seguro al pelador, haciendo presión sobre el.





3



Para realizar el desforre del cable Drop figura 0 de un hilo, usar el canal 1.
En caso de desforar un cable Drop figura 0 de dos hilos, usar el canal 3.

Nota:

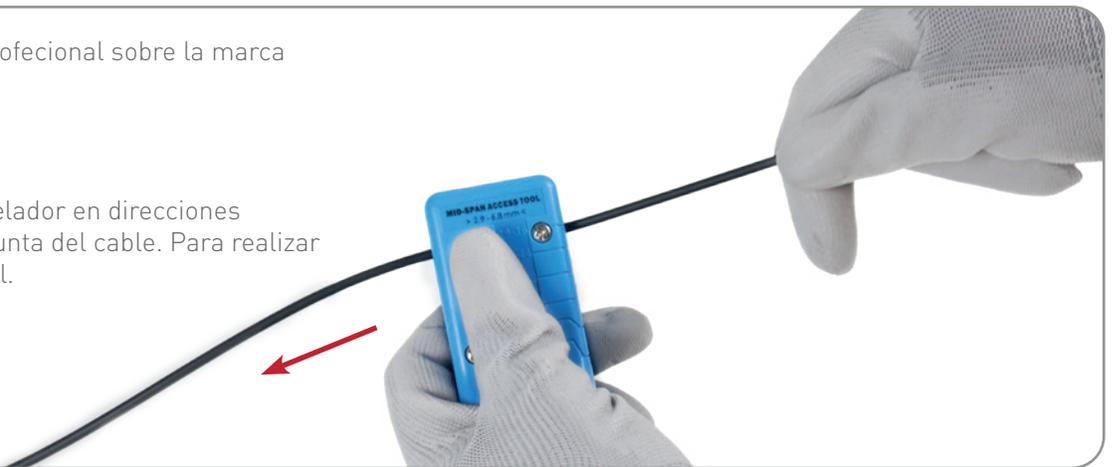
Recordar que nuestro cable Drop figura 0 de 1 hilo tiene un diámetro de: 3.0 ± 0.1 mm y el de 2 hilos tiene un diámetro de 4.8 ± 0.2 mm

4

Cerrar el pelador profesional sobre la marca del cable.

4.1

Jalar el cable y el pelador en direcciones opuestas hasta la punta del cable. Para realizar un corte longitudinal.

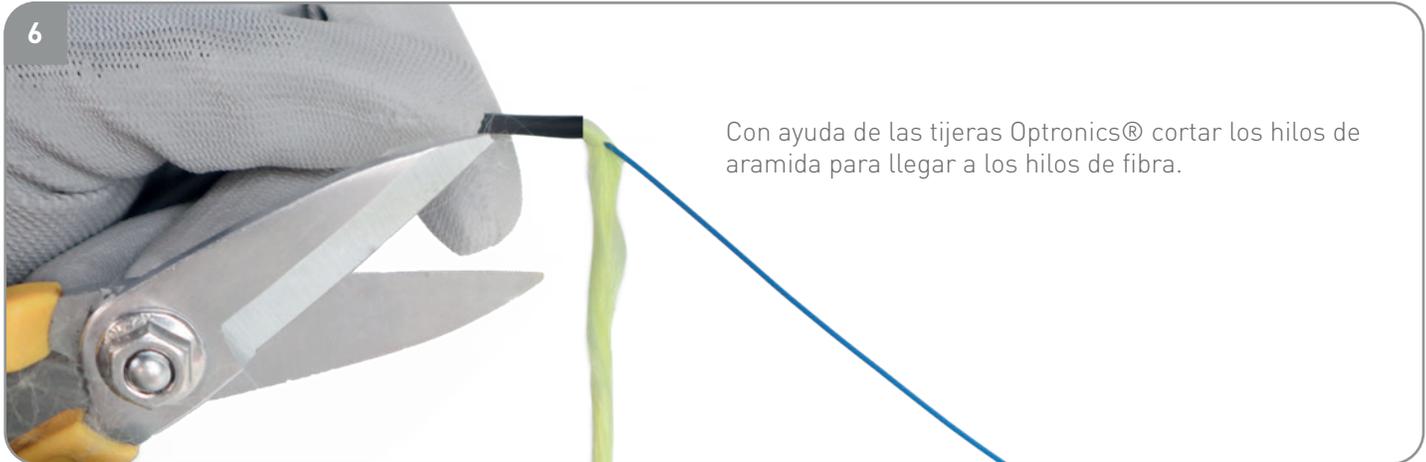


5



Abrir nuevamente el seguro del pelador profesional y retirar el cable en forma de banana.

6.1 Cortar los excedentes de la cubierta con pinzas de corte.



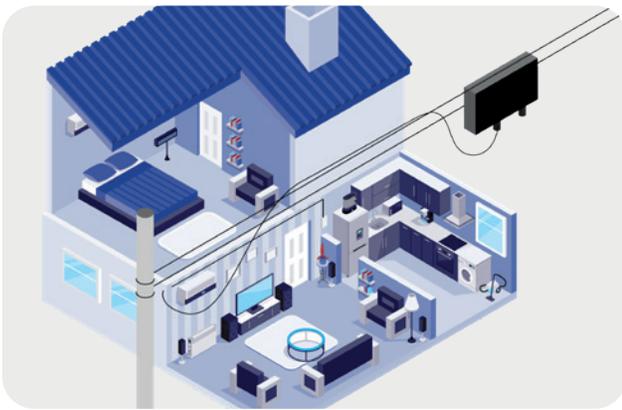
Nota: Para realizar el proceso de conectorización de la punta del cable, puede consultar nuestro manual paso a paso de Conectores Mecánicos Optronics®



PROCESO DE INSTALACIÓN

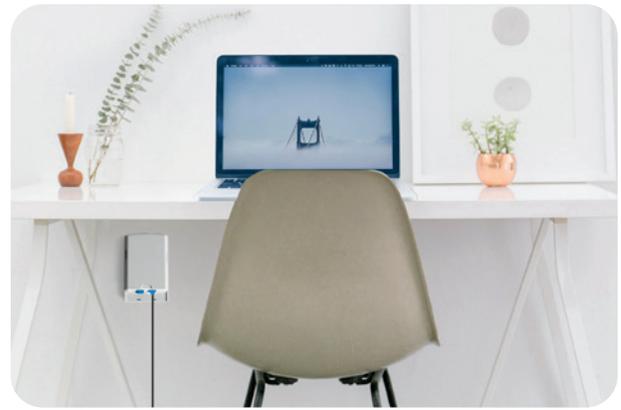
5

Una vez desforrado y preconectorizado el cable Drop figura 0. Pasar a la acometida en la casa habitación.



6

Colocar el cable Drop en una de nuestras Cajas de Distribución tipo rosetas Optronics®.



7

Considerar una pequeña reserva de cable o pigtail dentro de la roseta.



Nota: Para conocer más a detalle el proceso de ensamble puede consultar nuestro video de ensamble de roseta óptica Optronics®.