



# MANUAL PASO A PASO



**optronics**<sup>®</sup>

**CABLE DROP FIGURA 8 FTTH INTERIOR-EXTERIOR**

OPCFOIE29DR801ZH

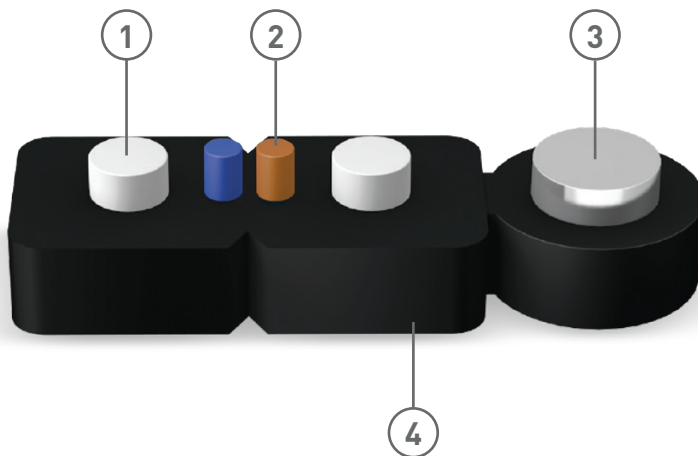
OPCFOIE29DR802ZH



## INTRODUCCIÓN

En este manual se detalla la preparación e instalación de nuestro Cable FTTH Drop figura 8 Optronics®. El objetivo es proporcionar al usuario las instrucciones necesarias para realizar una instalación correcta del producto.

## ESTRUCTURA DEL PRODUCTO



1. Miembro de fuerza
2. Fibra óptica
3. Mensajero de acero
4. Cubierta exterior LSZH

## HIGHLIGHTS



Cable interior-exterior



Protección contra corrosión



Para aplicaciones FTTx



Amplio rango de temperatura de operación



Retardante a la flama LSZH



Protección rayos UV



Cable figura 8



HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

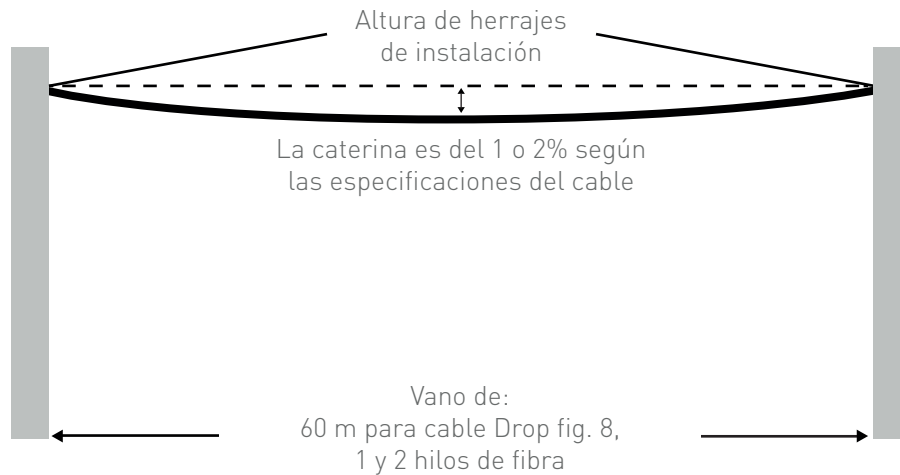
Kit de ensamble para conectores mecánicos



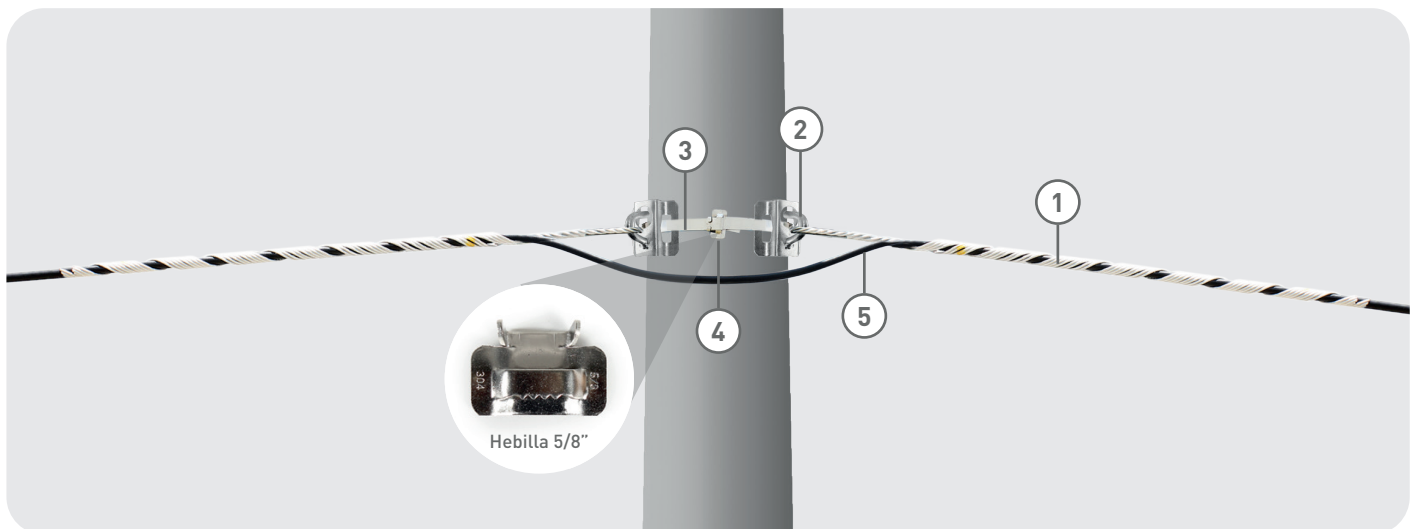
- |   |   |
|---|---|
| 1. Maletín de transporte                          | 7. Pelador de cable drop 2x3 mm         |
| 2. Paquete de toallas libres de pelusa            | 8. Marcador permanente color negro      |
| 3. Cortadora de precisión                         | 9. Localizador visual de fallas 5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



RECOMENDACIÓN DE LA INSTALACIÓN



CONSIDERACIONES



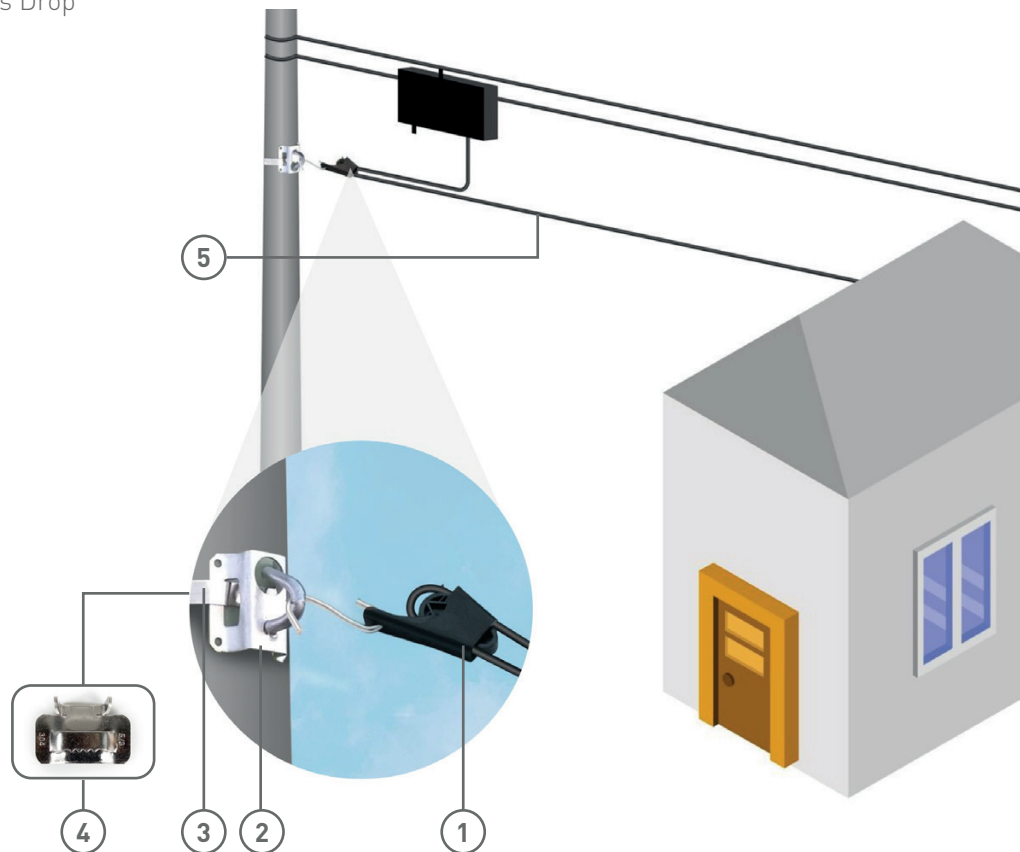
En una instalación de **poste a poste**. Se recomienda tener identificados los siguientes elementos:

1. Remate preformado de Acero Galvanizado 1/16"  
OPHARPACGA116
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 8



Para una buena instalación del Cable Drop figura 8 Optronics®, de una instalación de **poste a casa** habitación. 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 8.



Notas:

- Se recomienda consultar el manual paso a paso de herrajes Optronics® para la instalación de los productos ya mencionados.
- Considerar introducir 2 herrajes de sujeción por poste si la instalación es de poste a poste de lo contrario, solo introducir uno.

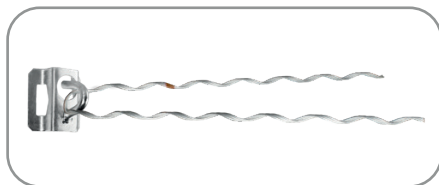


**Nota:**  
Para instalación de poste a casa



**Nota:**  
Para instalación de poste a poste

2 Sobreponer el remate preformado (previamente abierto) en el herraje de sujeción.



3 Comenzar con el trenzado del remate preformado en el cable solo con uno de los lados. Posteriormente repetir este procedimiento con el otro extremo.



3.1 Colocar un brazo del remate en el cable, introduciéndolo desde el inicio del trenzado.



3.3 Cerrar el trenzado con el otro brazo del remate sobre el cable.



3.2 Empezar a trenzar el brazo del remate sobre el cable.



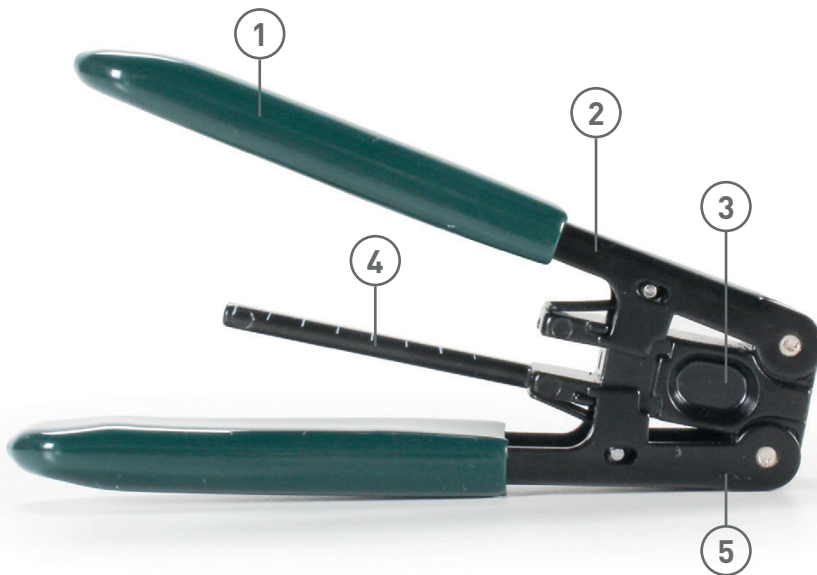


#### CONSIDERACIONES DE LA INSTALACIÓN DEL CABLE

- La omega ( $\Omega$ ) debe tener una holgura en su instalación y no debe quedar tensa sobre el poste, pero tampoco muy separada de el.
- Se debe dejar la omega ( $\Omega$ ) entre los remates y el poste.
- Se debe considerar el diámetro del poste y la separación de los remates para que la omega ( $\Omega$ ) tenga una forma natural y no se resbasen los límites de curvatura permitidos para el cable.

#### PREPARACIÓN DEL CABLE PARA ACOMETIDA

##### Herramientas adicionales



Desferrador profesional para  
Cable Drop Fig8 2x3 mm  
OPHEPED83X2

1. Mangos de PVC antideslizante
2. Cuerpo aleación de acero con zinc
3. Navaja CR12
4. Regleta calibrada
5. Desforre Cable Drop plano 2x3 mm



**Nota:** Consultar el manual paso a paso de nuestro pelador profesional para más detalles de la preparación del cable

PROCESO DE INSTALACIÓN

4



Separar la cuña de retención del cuerpo del gancho tensor.

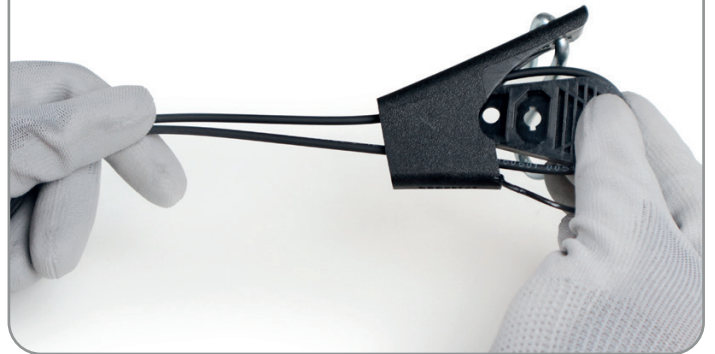
4.1

Introducir el cable Drop figura 8 en el gancho tensor.



4.2

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



5



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





6

Una vez desferrado y preconectorizado el cable Drop figura 8. Pasar a la acometida en la casa habitación.



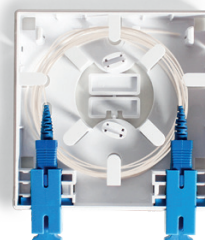
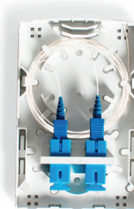
7

Colocar el cable Drop en una de nuestras cajas de distribución tipo rosetas Optronics®.



8

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®.