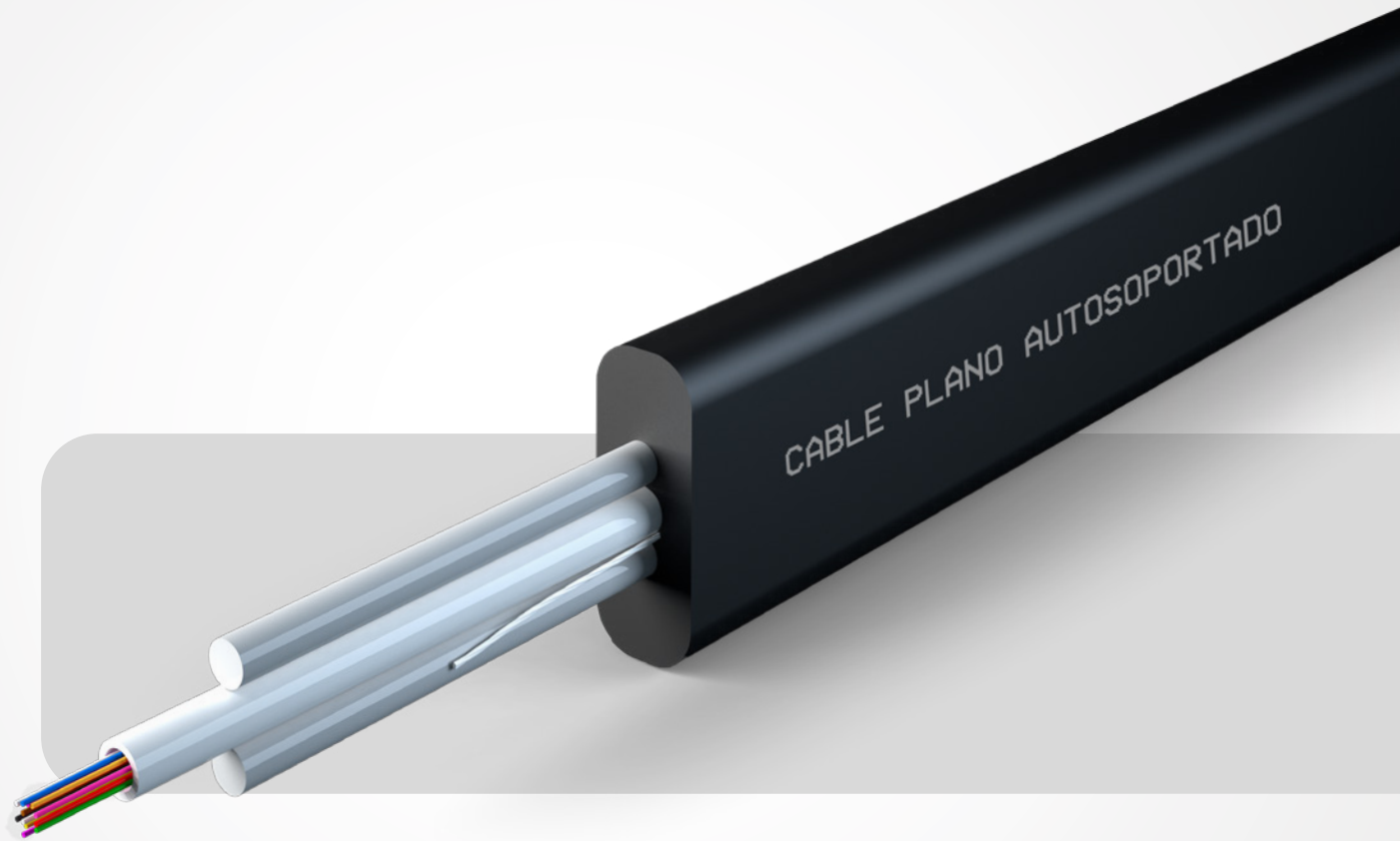




MANUAL
PASO A PASO



optronics[®]

**CABLE DE FIBRA ÓPTICA
EXTERIOR PLANO AUTOSOPORTADO**

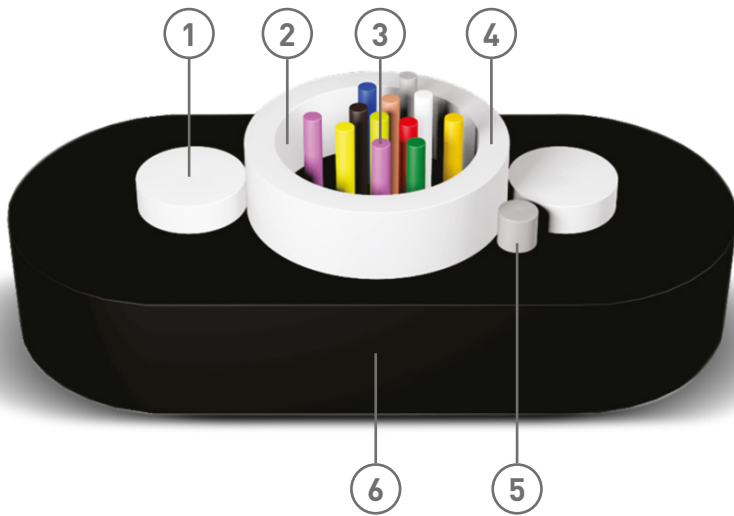
OPCF0xxDRFTTHPy



INTRODUCCIÓN

En este manual se explica detalladamente la preparación e instalación de nuestro Cable de fibra óptica exterior plano autosoportado Optronics®. El objetivo es proporcionar al usuario las instrucciones necesarias para realizar una instalación adecuada del producto.

ESTRUCTURA DEL PRODUCTO



1. Miembro central de fuerza FRP
2. Gel
3. Fibra óptica
4. Tubo holgado
5. Hilo de bloqueo contra agua
6. Cubierta PE

HIGHLIGHTS



Tiempo de vida útil 10 años



Cable dieléctrico



Aplicación aérea



Cable exterior



Fabricados con materiales de alta calidad



Cubierta de PE



HERRAMIENTAS RECOMENDADAS



1. Pelador profesional de 3 posiciones para 2-3 mm / 900 um / 250 um
OPHES144H

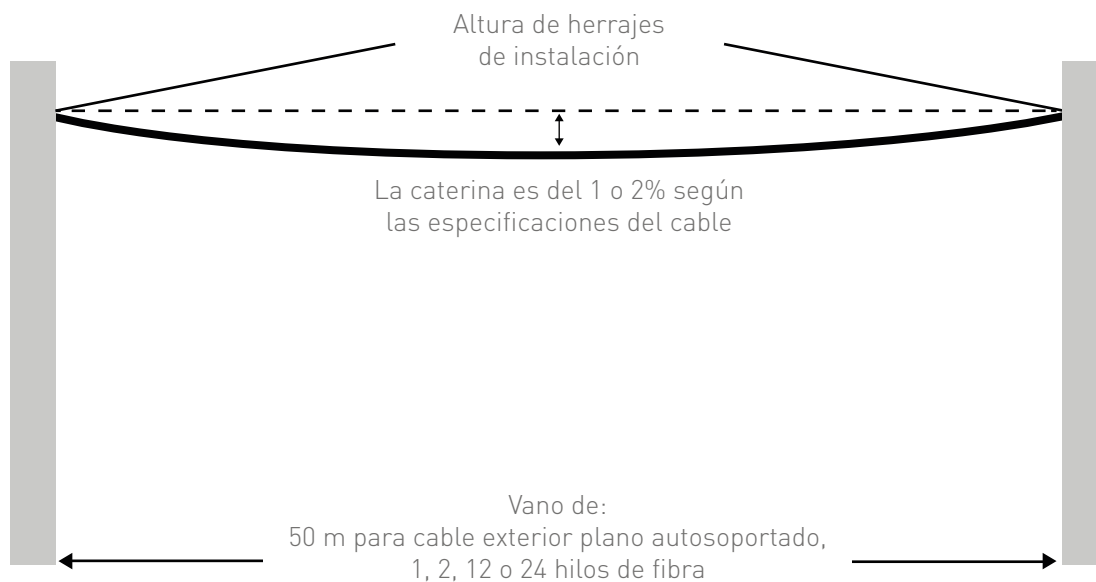


2. Pelador de acceso intermedio 2.9 a 6.8 mm de diámetro y cable plano 9.0 x 4.75 mm
OPHEACMSAT36

Nota: Ideal para el desforre del cable exterior plano autoportado.

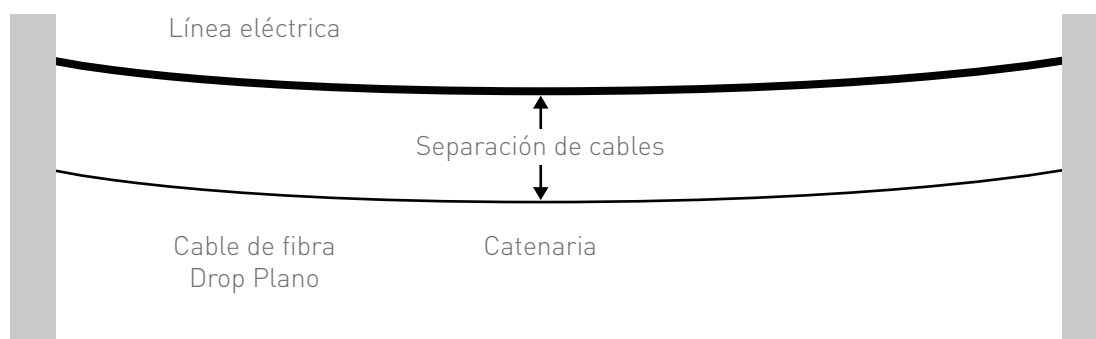


RECOMENDACIÓN DE LA INSTALACIÓN



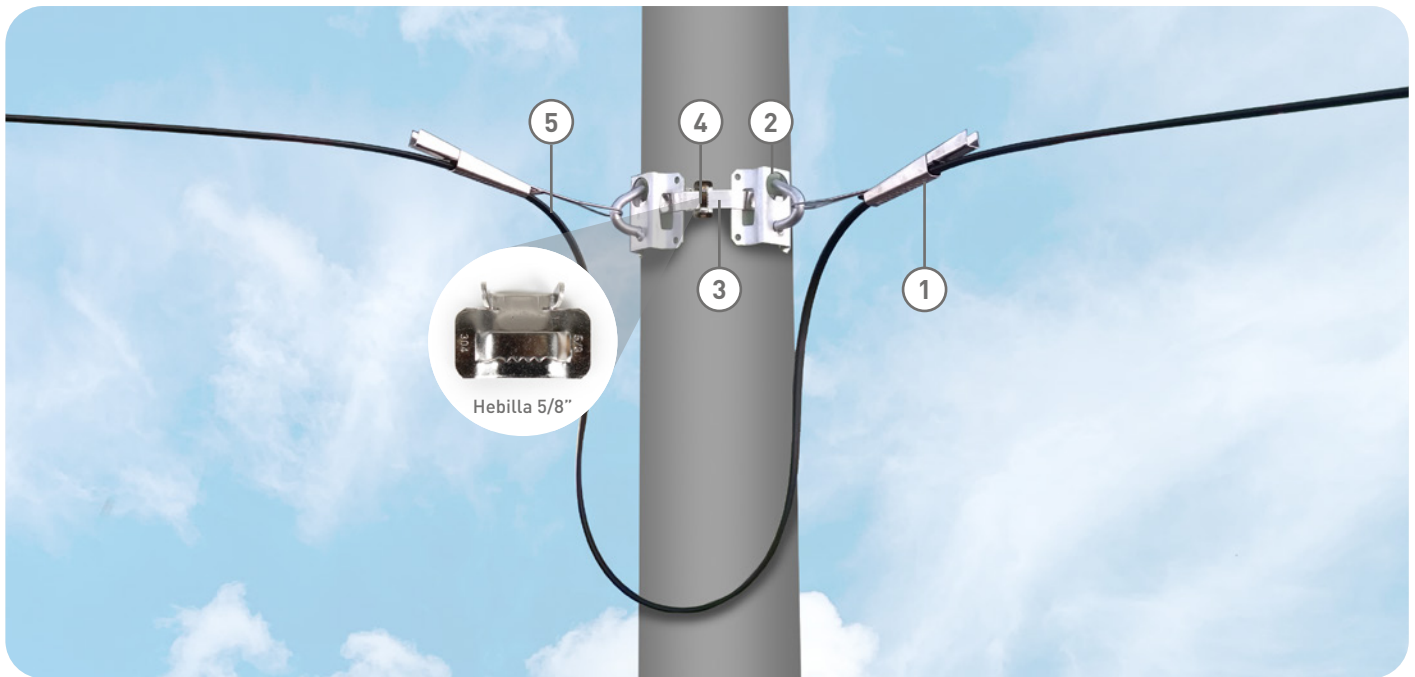
La separación que se recomienda tener durante la instalación de nuestra línea de servicio con respecto a otros servicios es muy importante.

- Separación de la línea de voltaje:
 - 1~10KV = 2 m
 - 35~110KV = 3 m
 - 110~220KV = 4 m
- Bajo la norma mexicana se recomienda agregar 1 m adicional a lo que indica el fabricante por cuestiones de instalación y mantenimiento.
- Separación de líneas telefónicas y otras 30 cm.





CONSIDERACIONES



Para una buena instalación del cable plano autoportado Optronics®

1. Remate tipo grapa cable plano
OPHARGAPL
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 plano autoportado



PROCESO DE INSTALACIÓN

1 Colocar el fleje, la hebilla y el herraje de sujeción en el poste antes de instalar el cable plano autoportado.



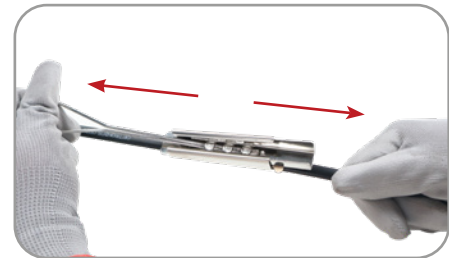
Notas:

- Se recomienda consultar el manual paso a paso de herrajes Optronics® para la instalación de los productos ya mencionados.
- Considerar introducir 2 herraje de sujeción por poste.

2 Separe las partes del remate tipo grapa, como se muestra en la siguiente imagen



4 Jalar en direcciones opuestas el deslizador y el cable hasta apretar.



3 Colocar el cable sobre la base de cajón cónico.

5 Colocar el ensamble sobre el herraje de sujeción.

3.1 Sobre poner la placa de presión sobre el cable.

3.2 Introducir el deslizador de gancho cónico en diagonal y ajústelo dentro de la base.



PREPARACIÓN DEL CABLE PARA DERIVACIÓN

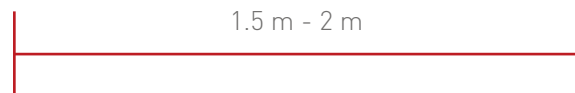
Herramientas adicionales



Pelador de Acceso Intermedio 2.9mm a 6.8mm de diámetro y cable plano 9.0 x 4.75 mm
OPHEACMSAT36

1 Marcar la distancia en el cable que se desea desforrar.

Nota 1: Se recomienda un tramo de 1.5 a 2 metros.



2 Quitar el seguro del pelador, ejerciendo presión sobre el.



3

9.0 x 4.75 mm



Para realizar el desforre del cable plano autoportado, usar el canal SST – DROP.

Nota:

Recordar que nuestro cable plano autoportado de 1, 2, 12 y 24 fibras tiene un diametro de $8.1 \times 4.6 \pm 0.3$ mm.

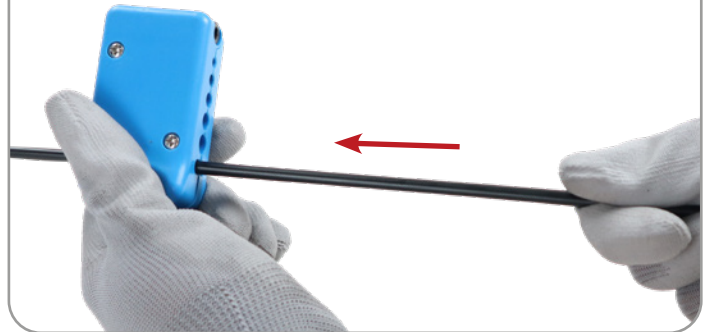
4

Cerrar el pelador profesional sobre la marca del cable.



5

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



6

Abrir nuevamente el seguro del pelador profesional y retirar el cable cortado

6.1

Separar las cubiertas del cable en forma de banana.





7



Con ayuda de las Pinzas de corte Optronics®, cortar los sobrantes del cable.

7.1



Cortar de igual forma los miembros centrales de fuerza.

8



Con ayuda del pelador de 3 posiciones Optronics® desforrar el tubo holgado.

9



Con ayuda de una toalla húmeda con alcohol isopropílico, limpiar el gel de los hilos de fibra óptica.



APLICACIÓN

Ideal para instalaciones aéreas en redes de acceso y aplicaciones de última milla, destacando por su facilidad de instalación, flexibilidad, y capacidad para adaptarse a entornos tanto interiores como exteriores.

