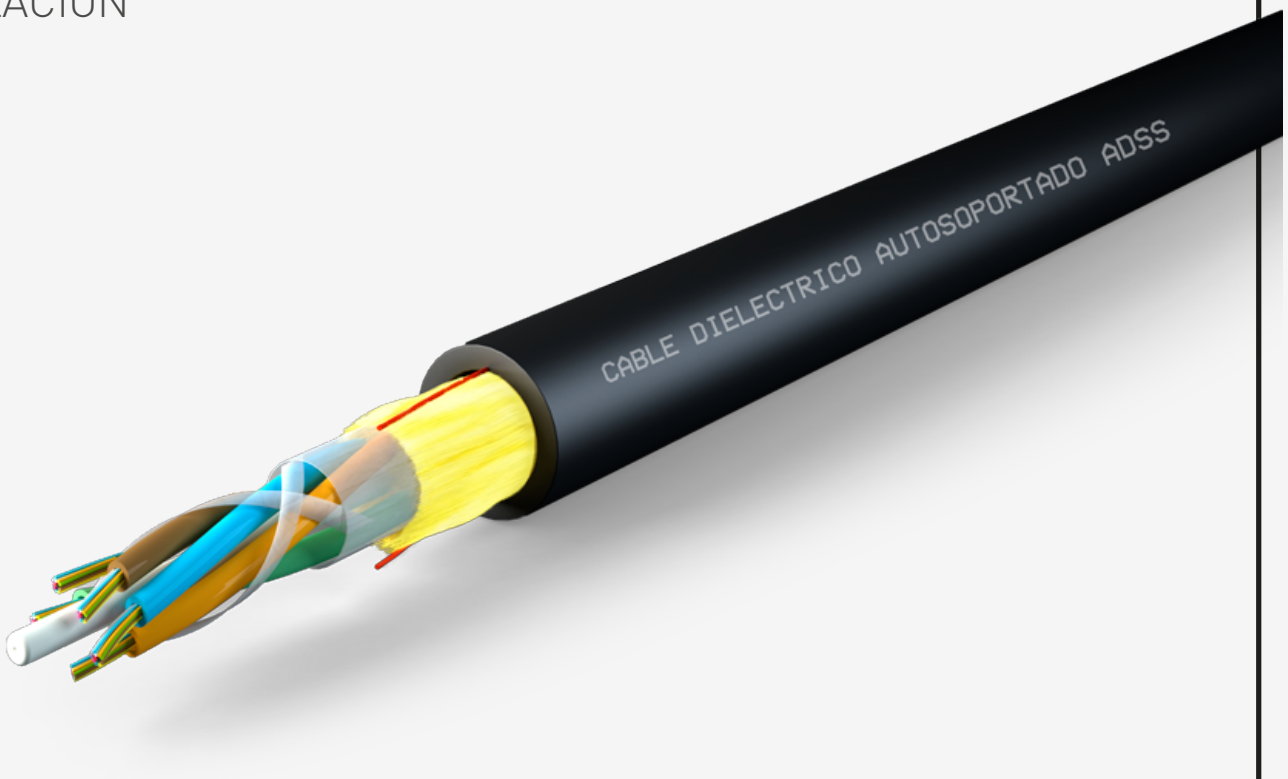
MANUAL DE
INSTALACIÓN



CABLE EXTERIOR DIELÉCTRICO ADSS

DOBLE CUBIERTA SM, SPAN 500, SEMI-SECO CON CUBIERTA ANTI TRACKING

optronics®

INSTALACIÓN DE CABLE ADSS DOBLE CUBIERTA SPAN 500M AT:

Manipulación del Carrete de Fibra ADSS:

•Los carretes de cables de fibra óptica por lo general se entregan en un carrete acorde a las cantidades de cable solicitado y por consecuencia con un peso elevado. Por lo tanto, deben cargarse y descargarse usando una grúa, un camión con elevador especial u horquilla elevadora.

•Todos los carretes se identifican con una flecha indicando la dirección en la que debe hacer rodar el carrete. Hágalo rodar solamente en la dirección indicada.

Consideraciones de Instalación:

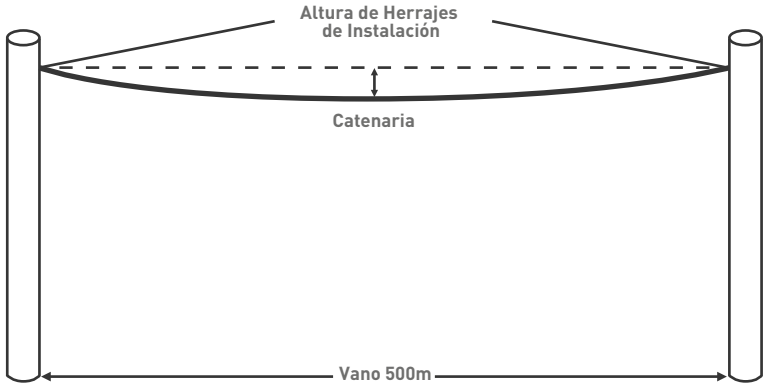
Se deben tener las siguientes consideraciones para la instalación aérea del cable ADSS.

•Fuerza de Tención del cable:
•Cable ADSS Doble Cubierta AT de 36 – 72 hilos = 8.5KN
•Herrajes de Instalación.
•Método de Instalación.
•Método de instalación con desplazamiento de carrete.
•Método de instalación Enrollado retractable/Fijo

MANIPULACIÓN DEL CARRETE DE FIBRA ADSS:

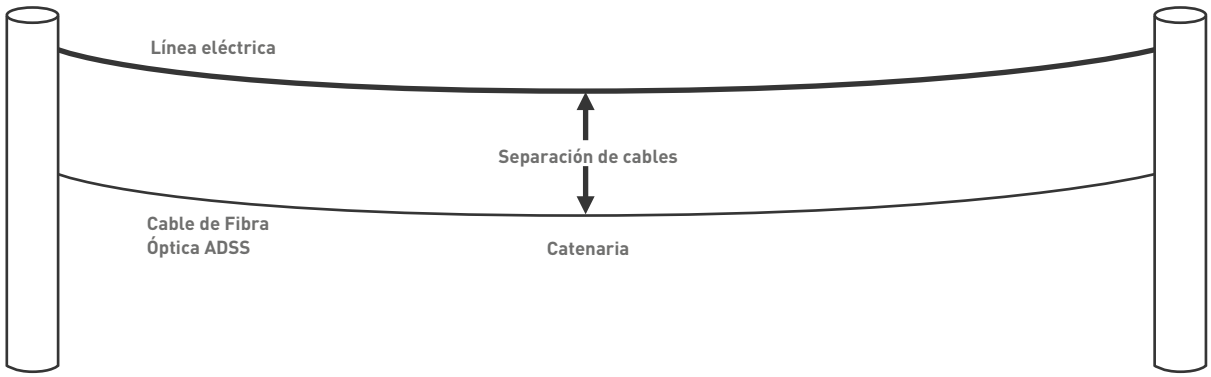
•Los carretes de cables de fibra óptica por lo general se entregan en un carrete acorde a las cantidades de cable solicitado y por consecuencia con un peso elevado. Por lo tanto, deben cargarse y descargarse usando una grúa, un camión con elevador especial u horquilla elevadora.

•Todos los carretes se identifican con una flecha indicando la dirección en la que debe hacer rodar el carrete. Hágalo rodar solamente en la dirección indicada.



Separación del cable ADSS:
Las separaciones que se recomiendan tener durante la instalación de nuestra línea de servicio con respecto a otros servicios son muy importantes;

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



CABLE EXTERIOR DIELÉCTRICO ADSS
CON CUBIERTA ANTI TRACKING

HERRAJES DE INSTALACIÓN:

Herraje Tipo D Grande
16KN de Tensión

Abrazadera de 8"
con Herraje tipo D Grande

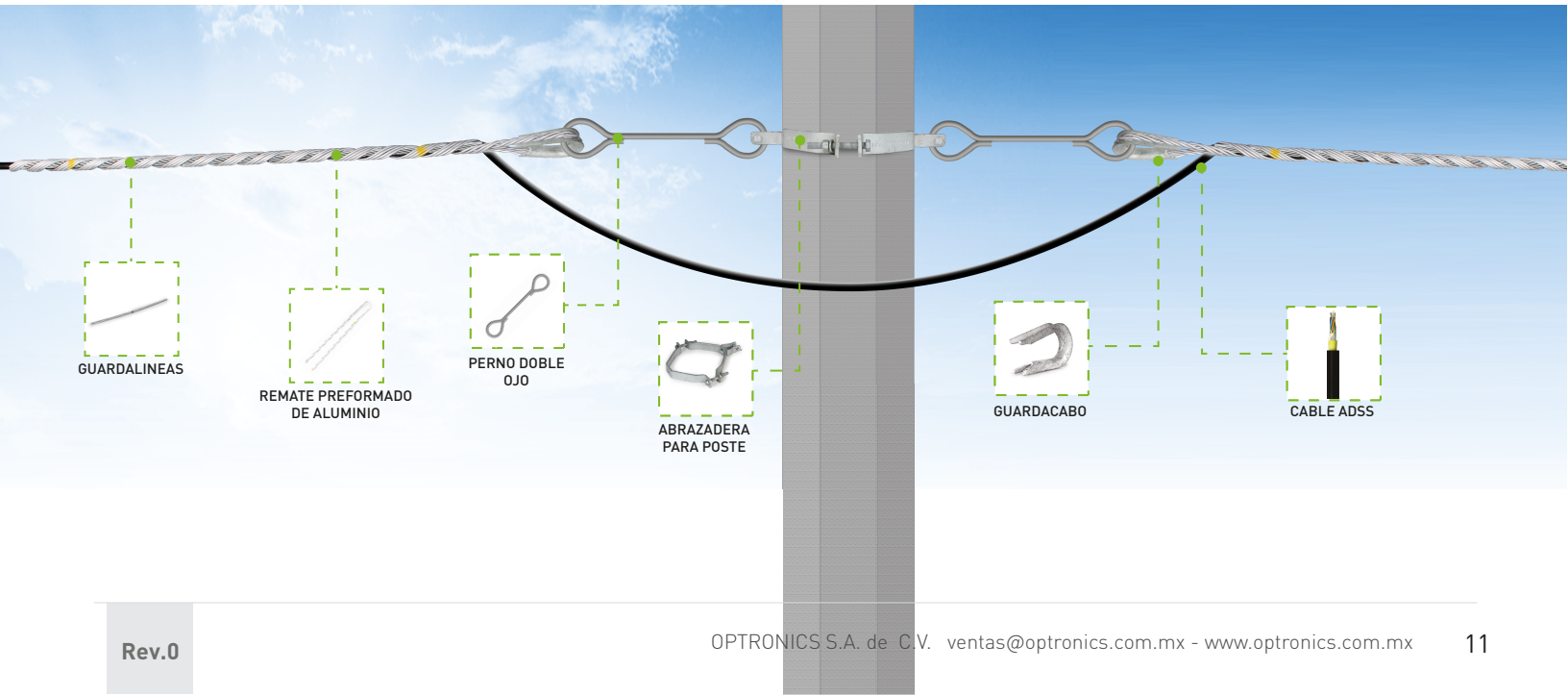
Guardacabo para
remate preformado

Perno doble ojo

Guardalineas

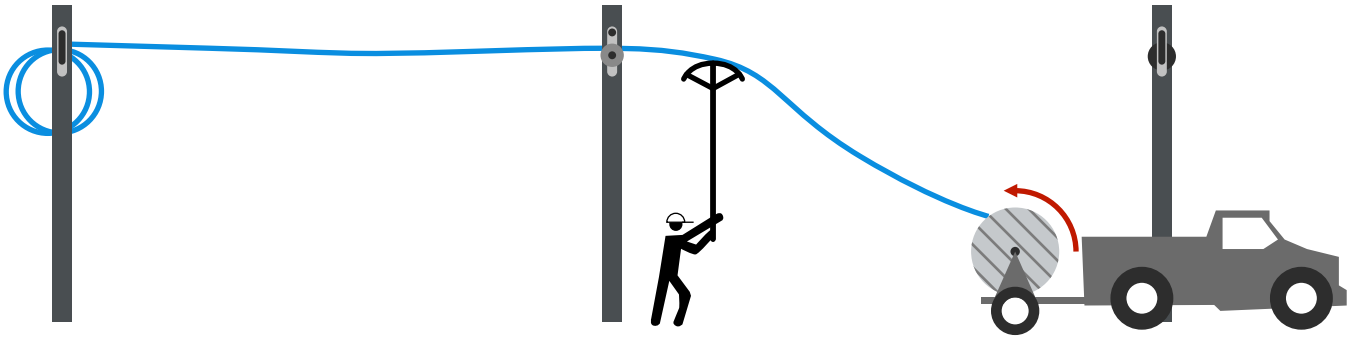
Remate preformado para cable ADSS
Span 300-500m
10,000 N de Resistencia

Forma de Instalacion de los componentes al poste:

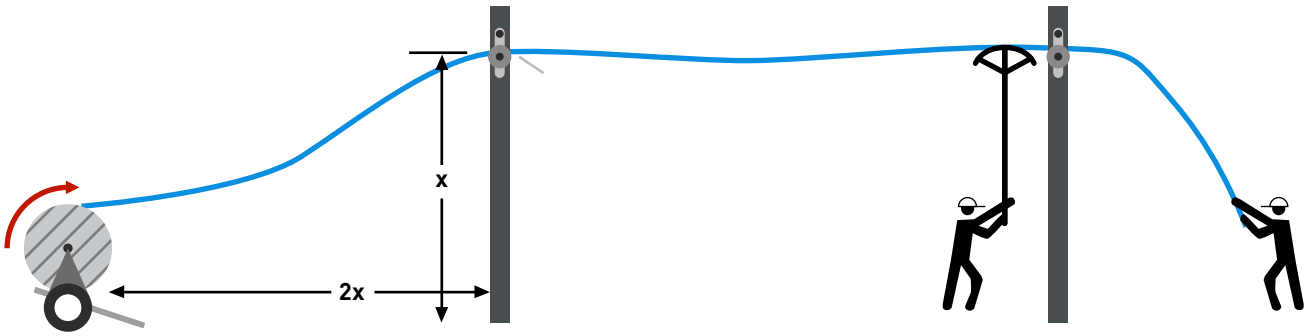


MÉTODO DE INSTALACIÓN

Método de instalación con desplazamiento de carrete.
Los soportes de cable deberían instalarse en todos los postes no enmarcados en configuraciones de accesorios terminales.
Desenrolle el cable desde arriba del carrete y colóquelo manualmente en el soporte de cable. Continúe desenrollando el cable lenta y uniformemente para mantener una tensión pareja de extracción.



Método de instalación Enrollado retractable/Fijo
El remolque debería colocarse en línea con el alambre y a doble distancia de la guía de instalación al piso desde la guía. Esto impedirá que el cable roce el poste (o carrete) o que se acople a la guía. Si el remolque no se puede ubicar allí, mueva la guía de instalación y el remolque del cable a un poste adyacente.
Calce las ruedas del remolque. Ajuste los frenos según sea necesario.
Coloque barreras y conos protectores según necesite para proteger a los peatones.



Para este último método de ser necesario por las distancias se recomienda utilizar de igual forma una maquina de jalado de cable (Winch), considerando la tención máxima del cable al momento de su instalación.