



# AERIALGRIP

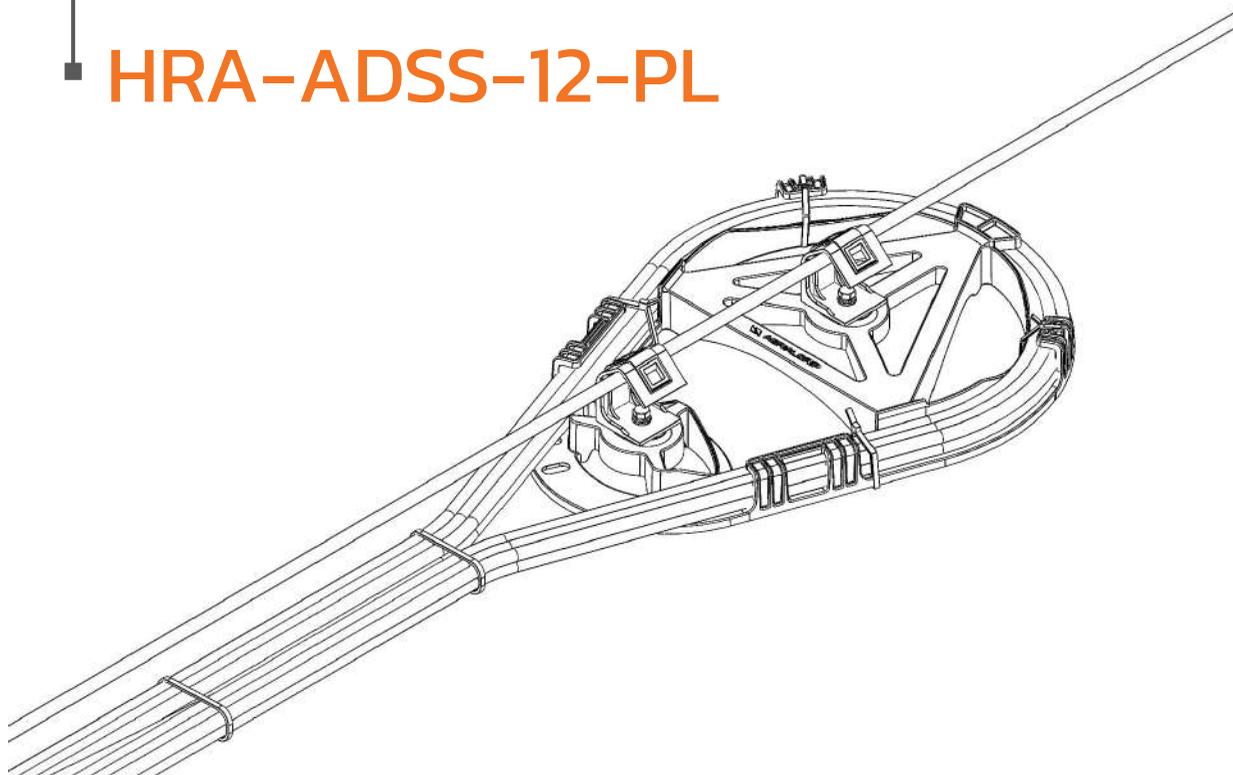
## HERRAJES

## ALMACENAMIENTO Y ORGANIZACION

## RAQUETAS PARA ALMACENAMIENTO DE CABLE

## MANUAL DE USO DEL PRODUCTO

## HRA-ADSS-12-PL



[www.aerialgrip.com](http://www.aerialgrip.com)  
[info@aerialgrip.com](mailto:info@aerialgrip.com)

**Nota:** Imágenes ilustrativas

Última modificación 10/08/22 | 1

# ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	3
PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.....	3
NOTAS SOBRE EL USO.....	3
NOTAS SOBRE EL ALMACENAMIENTO.....	3
INSTRUCCIONES DE DESEMPAQUE.....	4
INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN.....	5
NOTAS DEL USUARIO.....	11



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Gracias por elegir nuestras raquetas de almacenamiento de cable modelo HRA-ADSS-12-PL. Son elementos de excelente desempeño mecánico y con buena resistencia a la intemperie, diseñadas para almacenar cable ADSS en los tramos correspondientes dentro de su red aérea de fibra óptica. Lea atentamente el manual de instrucciones antes de usar este producto. Guarde este manual de instrucciones para futuras consultas.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Antes de comenzar las actividades de instalación de este producto, identifique los riesgos potenciales y seleccione el EPP (Equipo de Protección Personal) que mejor se adecue a las actividades que se llevarán a cabo. Es importante recordar que el uso del EPP solo es efectivo si se utiliza de forma adecuada y consistente.

El EPP mínimo recomendado para la instalación de este producto es:

- Casco de seguridad
- Arnés de seguridad
- Bandola de posicionamiento
- Guantes
- Calzado de seguridad
- Ropa de trabajo adecuada

Como recomendación de elementos de señalización, haga uso de conos en la zona donde realice la instalación de este producto y utilice chalecos de seguridad de alta visibilidad.

Recuerde nunca realizar la instalación de este producto sin un compañero.

	Aunque nuestro producto se considera seguro, el uso y manejo inadecuado pueden causar lesiones a los demás.
	La raqueta de almacenamiento de cable HRA-ADSS-12-PL está diseñada para solo instalar cables ADSS con mínimo radio de curvatura de 6" (12.7 cm). No nos hacemos responsables de los daños causados en el intento de utilizar este producto en una aplicación distinta a la recomendada.

## NOTAS SOBRE EL USO

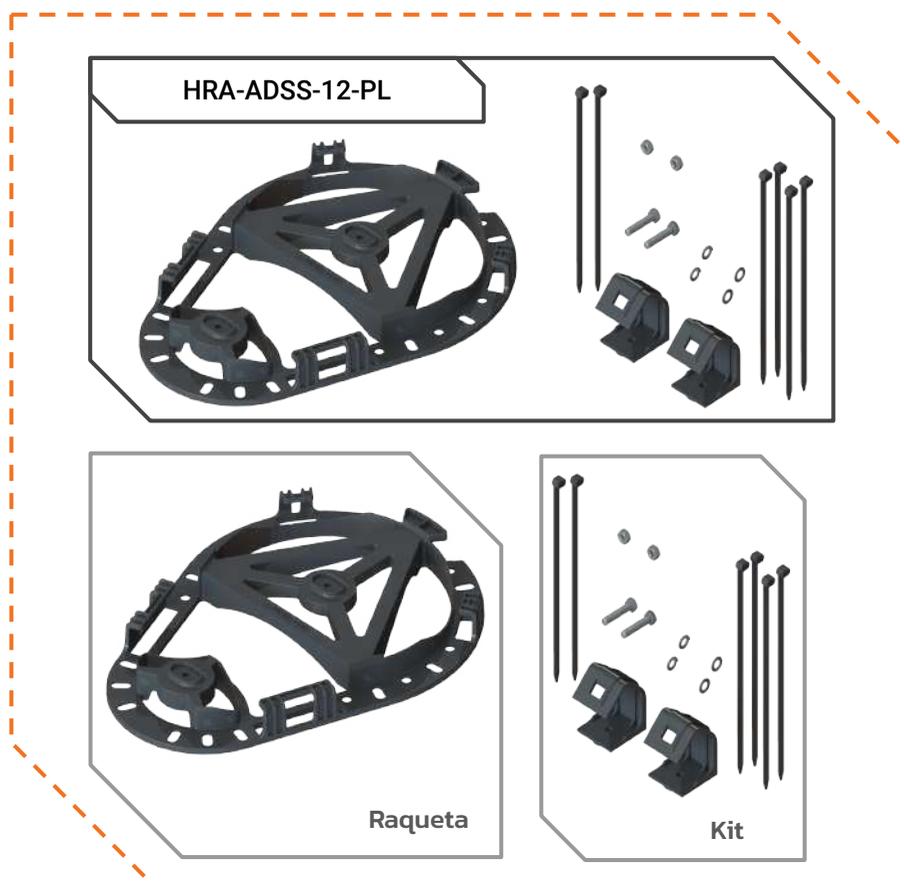
1. Evite el exceso de almacenamiento de cable en la raqueta, ya que si esto ocurre, la raqueta no desempeñará su máxima capacidad de tiempo operativa.
2. No realice modificaciones a la raqueta como cortes o perforaciones.
3. No doble o haga maniobras que estresen el material de la raqueta.
4. Evite que en la instalación sufra impactos.

## NOTAS SOBRE EL ALMACENAMIENTO

1. No tener el producto expuesto a la luz del sol sin su embalaje, esto para propiciar que el producto comience su ciclo operativo al ser instalado y no desde su almacenamiento.
2. No exponga el producto a altas temperaturas o a concentraciones altas de humedad, ya que ello deteriora la integridad y estabilidad del embalaje.
3. No estibar más cajas de las que indica la ficha técnica.

## INSTRUCCIONES DE DESEMPAQUE

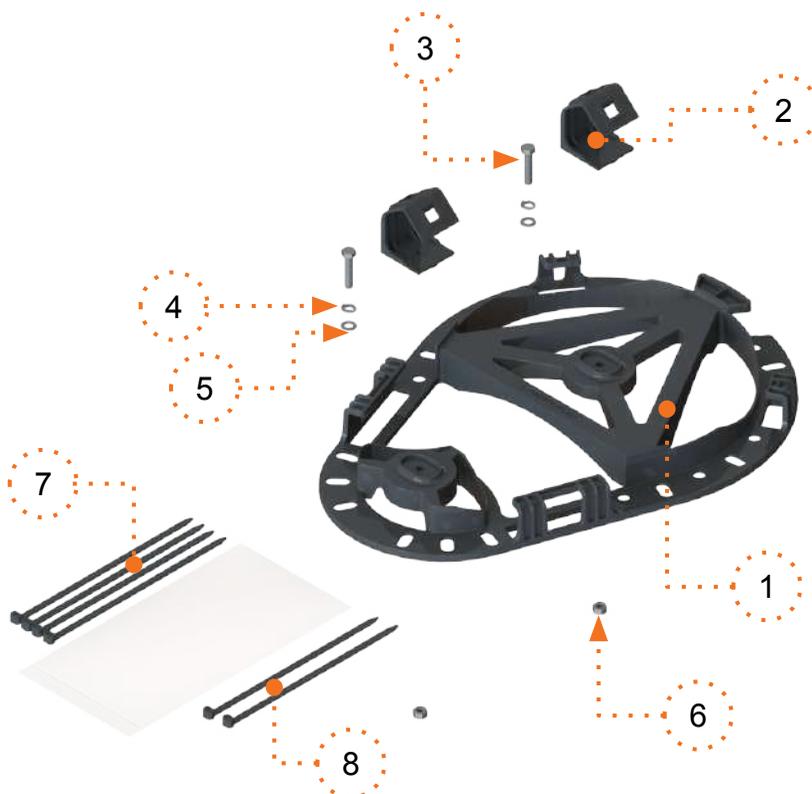
Proceda a abrir la caja y a extraer las raquetas y Kits que esta contenga. (Si realizo una compra que sea par, entonces todas las cajas tendrán dos raquetas y dos kits. De lo contrario en su pedido existirá dentro de todas las cajas, una caja con solo una raqueta y su respectivo kit)



Cada Kit viene empacado en una bolsa.

## INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

A continuación se ilustran los componentes que componen la raqueta:



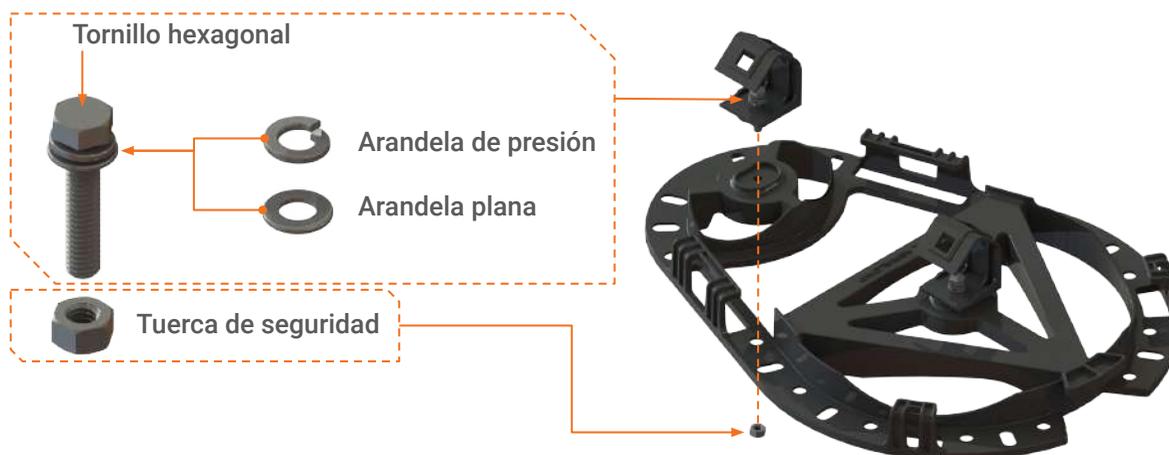
#	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Raqueta Almacenadora Plástica	1 Pieza
2	Sujetador plástico para montaje en cable	2 Piezas
3	Tornillo hexagonal 5/16" x 1.5" de largo acero 304	2 Piezas
4	Arandela de presión 5/16" acero 304	2 Piezas
5	Arandela plana 5/16" acero 304	2 Piezas
6	Tuerca de seguridad 5/16" acero 304	2 Piezas
7	Cincho de Nylon 4.8 X 245 mm	4 Piezas
8	Cincho de Nylon 7.5 X 235 mm	2 Piezas

La herramienta necesaria para el armado de la raqueta es una llave compatible con cabeza hexagonal de ½", por ejemplo alguna combinada acodada y alguna herramienta de corte como un cutter (Cuchilla retractil) o pinzas de corte para poder recortar los sobrantes de los cinchos plásticos al ser instalados

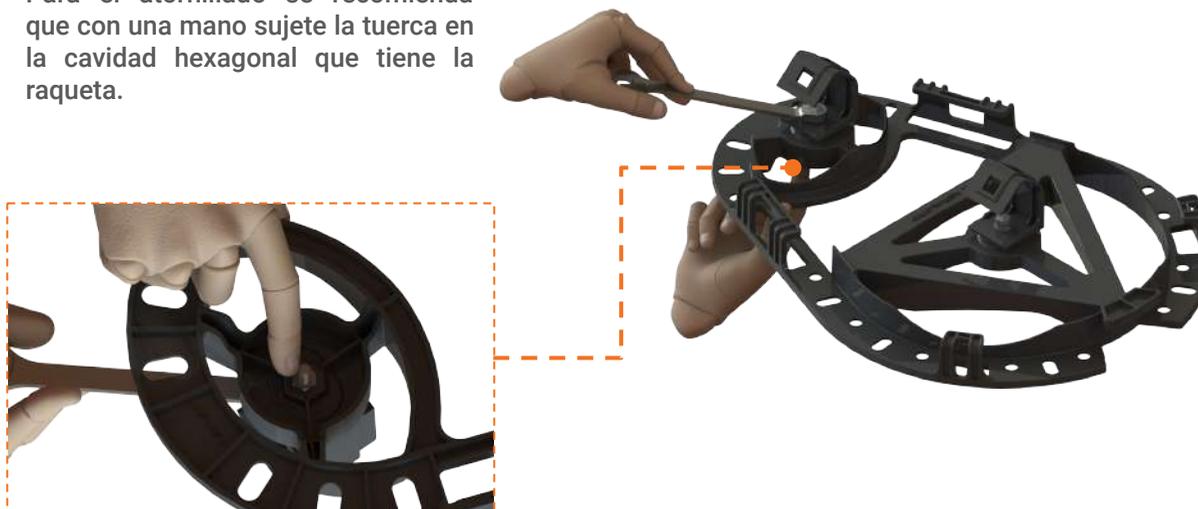


A continuación se ilustran las instrucciones para el ensamble de su raqueta y de igual forma la recomendación de arreglo de su cable para almacenarlo en su instalación.

Realice el ensamble del sujetador plástico en su raqueta con ayuda de la tornillería incluida. Ensamble las arandelas en el orden que se ilustra a continuación:



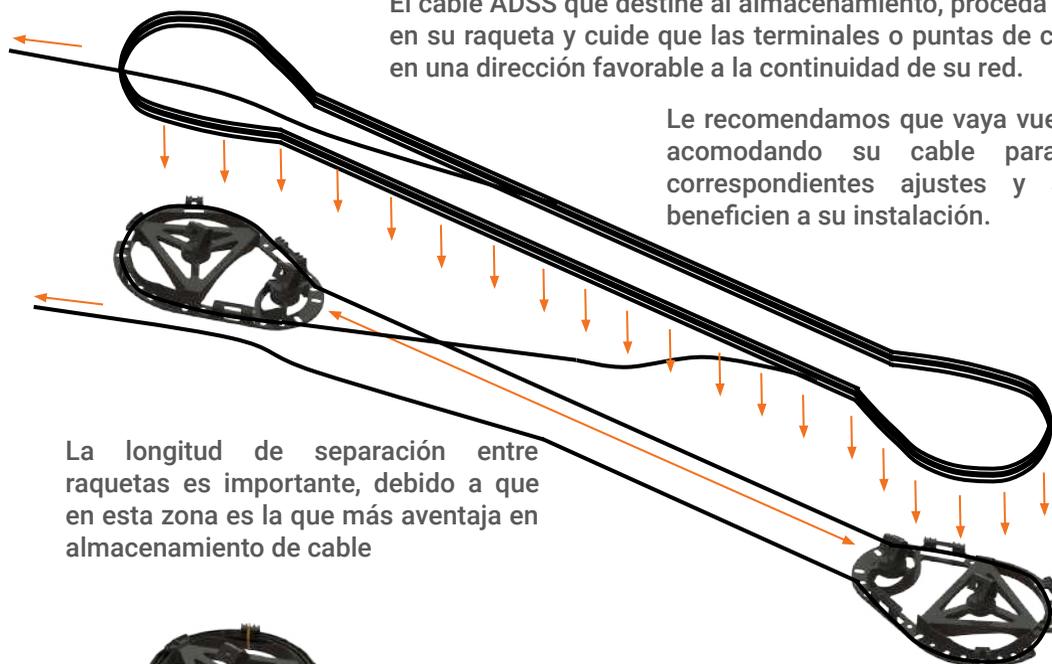
Para el atornillado se recomienda que con una mano sujete la tuerca en la cavidad hexagonal que tiene la raqueta.



Para el almacenamiento de su cable ADSS, se recomienda poner en el suelo las raquetas a la distancia que más se adecue a la cantidad de cable que vaya a almacenar.

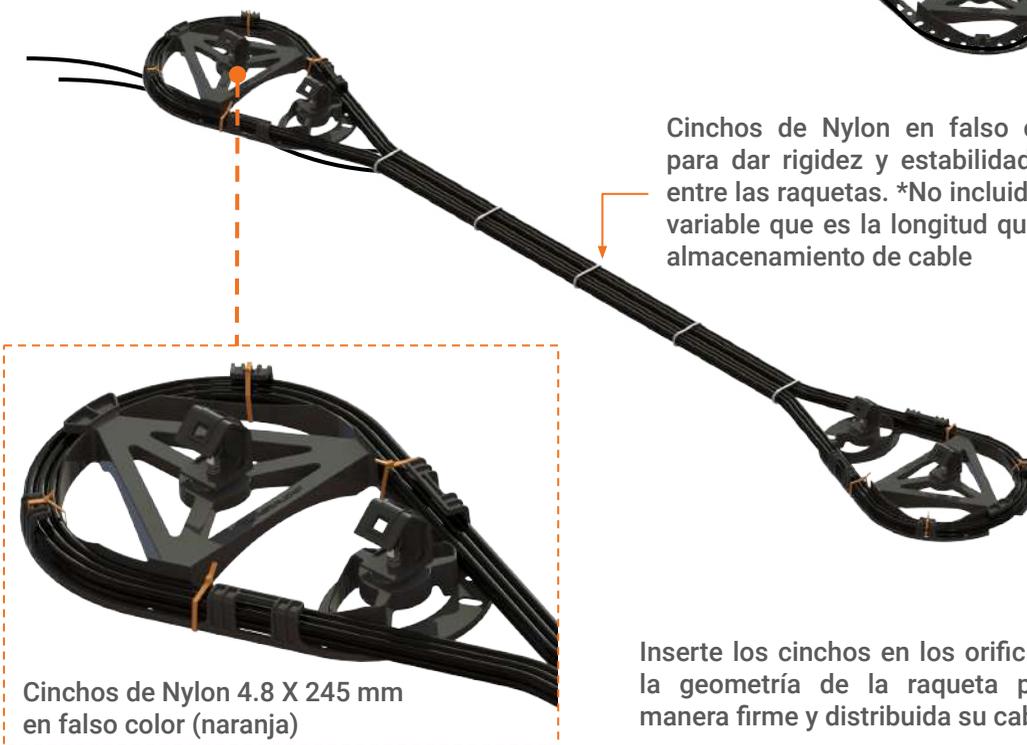
El cable ADSS que destine al almacenamiento, proceda a acomodarlo en su raqueta y cuide que las terminales o puntas de cable terminen en una dirección favorable a la continuidad de su red.

Le recomendamos que vaya vuelta por vuelta acomodando su cable para hacer los correspondientes ajustes y arreglos que beneficien a su instalación.



La longitud de separación entre raquetas es importante, debido a que en esta zona es la que más aventaja en almacenamiento de cable

Cinchos de Nylon en falso color (blanco) para dar rigidez y estabilidad a los cables entre las raquetas. \*No incluidos debido a lo variable que es la longitud que se asigne al almacenamiento de cable



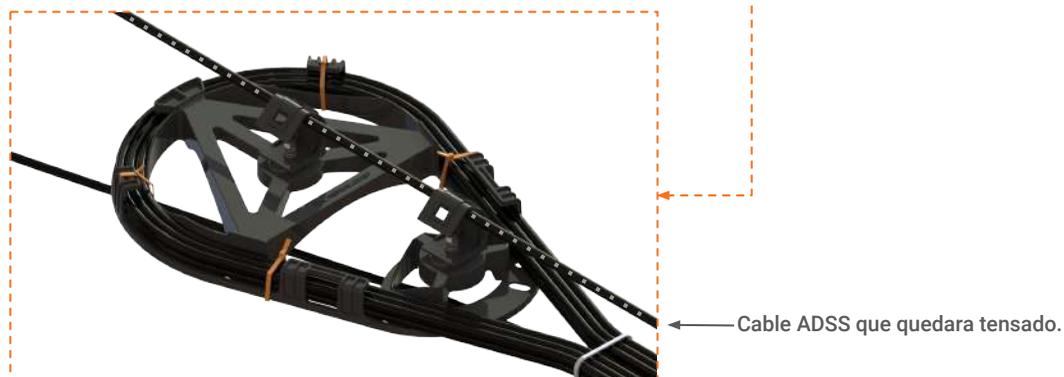
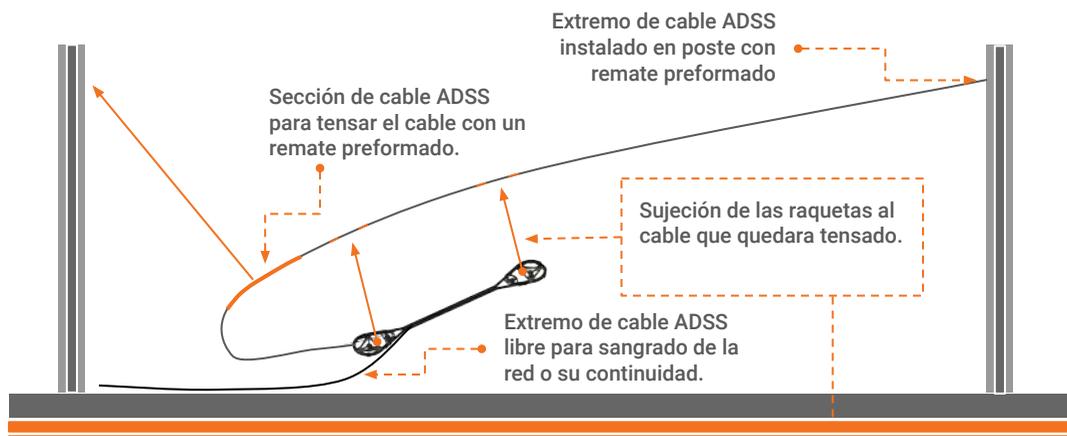
Cinchos de Nylon 4.8 X 245 mm en falso color (naranja)

Inserte los cinchos en los orificios o aproveche la geometría de la raqueta para sujetar de manera firme y distribuida su cable.

Cuando haya terminado de sujetar su cable a las raquetas con los cinchos, proceda a cortar los excedentes de cincho con su herramienta de corte que disponga. Recomendamos que no realice cortes diagonales debido a que pueden llegar a ser peligrosos al realizar las siguientes maniobras de instalación aérea.



Para la instalación aérea de su cable almacenado en las raquetas y considerando la construcción inicial de una red, recomendamos la siguiente maniobra ilustrada en el diagrama:

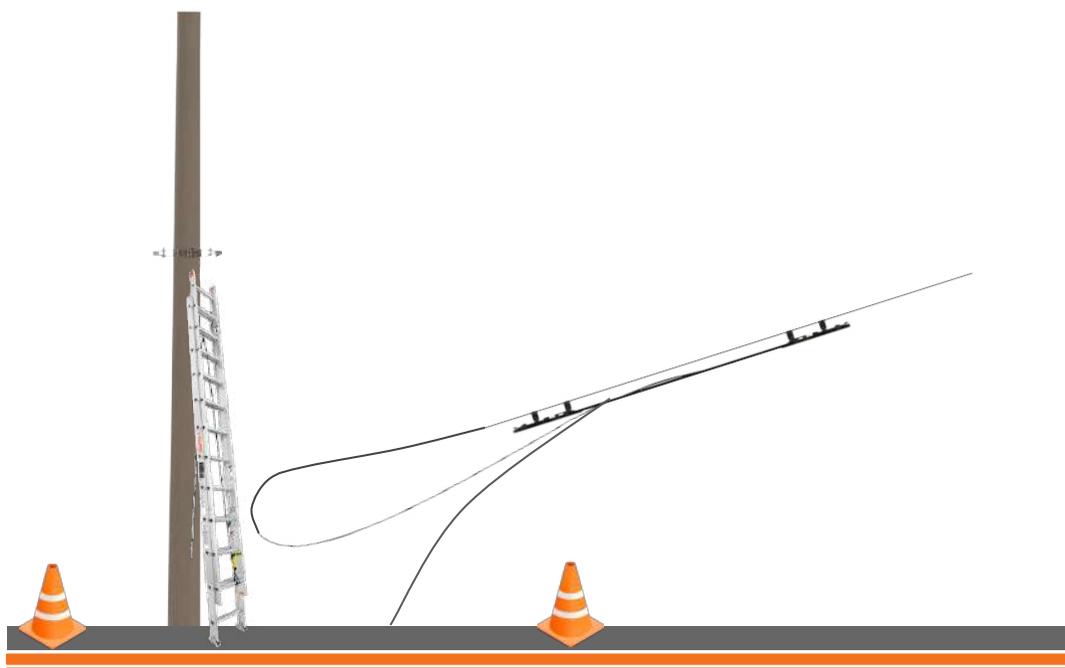


Después de montar los sujetadores plásticos en su cable ADSS que quedará a tensión, proceda a instalar los correspondientes cinchos, cuidando que estos abracen al cable y los sujetadores plásticos.

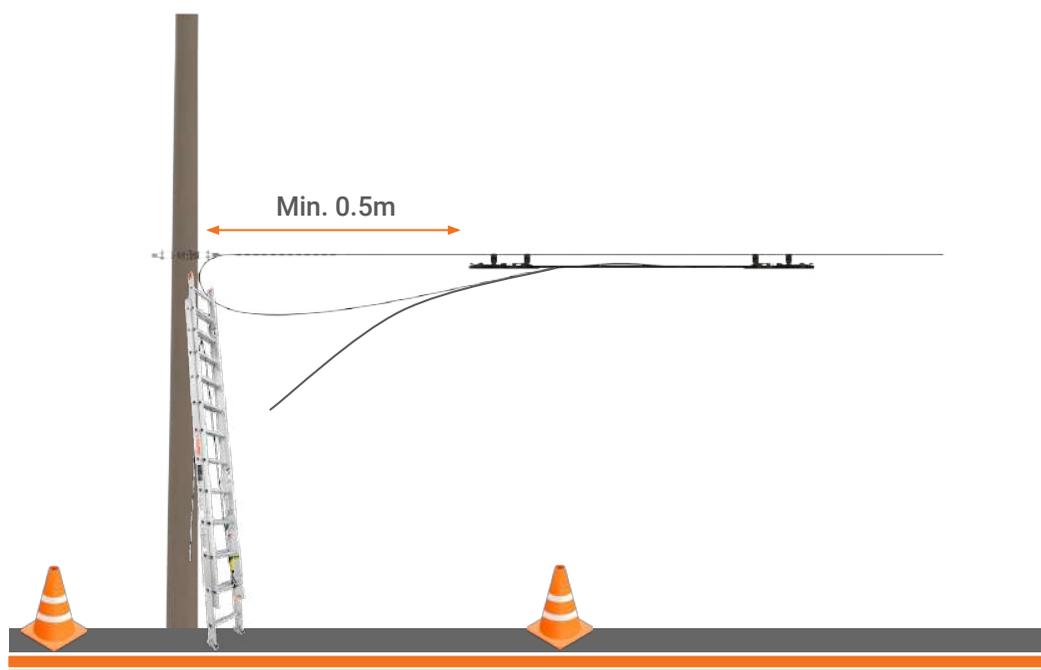


Cinchos de Nylon 7.5 X 235  
mm en falso color (naranja)

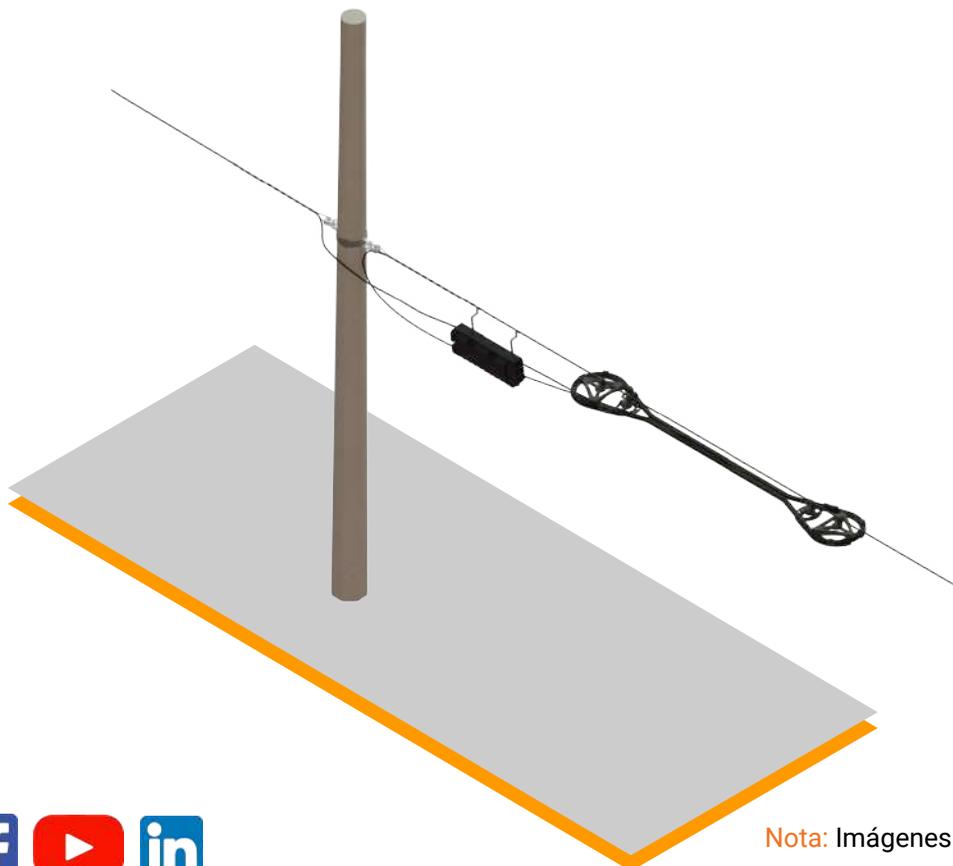
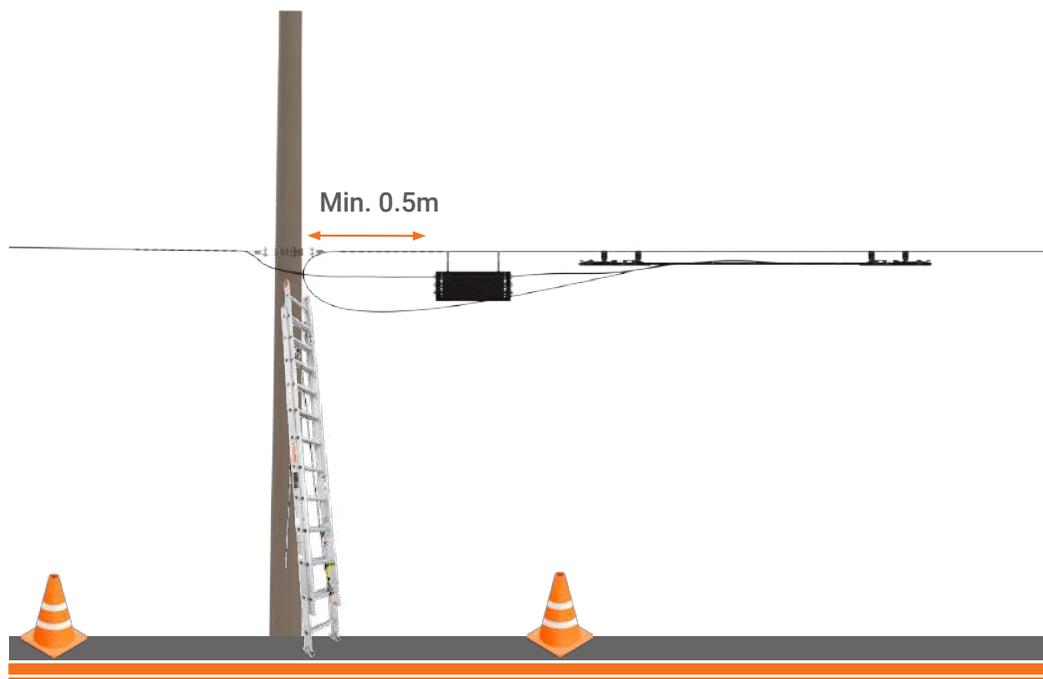
Proceda con la elevación de su cable almacenado en las raquetas para realizar la instalación del remate preformado.



Recuerde garantizar una separación mínima de 0.5 metros del poste para evitar dificultades de acceso y maniobra a la red de fibra optica o a la red electrica.



La aplicación de nuestra raqueta no está limitada al almacenamiento de cable interpostal y su continuación de la red. También puede instalar esta raqueta en conjunto a alguna derivación de su red con un cierre de empalme de nuestra marca FUSIONGUARD®.



Nota: Imágenes ilustrativas



**NOTAS DEL USUARIO**

