



PRESTACIONES	Facilidad de introducción	
	Diámetro de giro Ø cm	
	Facilidad de giro	
	Rozamiento	
	Fuerza de torsión	
	Fuerza de empuje	
	Resistencia a la tracción	
	Resistencia a la rotura	
Tubo ideal Ø mm		
Longitud óptima m		



★★★★★
3 cm
<b>Muy alta</b> ✓
<b>Mínimo</b> ✓
Muy alta
Muy alta
130 kg
★★★★
20-50 mm
10-30 m



★★★★★
4 cm
Alta
Muy bajo
<b>Máxima</b> ✓
<b>Máxima</b> ✓
140 kg
★★★★
20-50 mm
10-30 m



★★★★★
2 cm
<b>Muy alta</b> ✓
Mínimo
Muy alta
<b>Alta</b> ✓
80 kg
★★★★★
10-20mm
6-18m

**TERMINALES MIXTOS**

Cabeza guía flexible tracción fija Ø 8 mm

- Todo en uno
- Rapidez: Pasar, atar y tirar
- Versatilidad: Todos los accesorios

Terminal rosca Ø 4 mm M5

**ACCESORIOS INCLUIDOS: 8**

- 1 X
- 1 X
- 1 X
- 1 X
- 2 X
- 1 X
- 1 X

Longitud	Ref.	Precio €/u.
12 m	7.5045.012	93,00
22 m	7.5045.022	150,00

Longitud	Ref.	Precio €/u.
12 m	7.5145.012	100,00
22 m	7.5145.022	162,00
32 m	7.5145.032	228,00

**TERMINALES FIJOS CON LAZO**

Cabeza guía flexible fija Ø 5 mm

- Sorprendente
- Increíble facilidad de giro
- Mínima expresión

Lazo de Enganche Fijo Ø 5 mm

Longitud	Ref.	Precio €/u.
6 m	7.3300.006	25,00
12 m	7.3300.012	50,00
18 m	7.3300.018	75,00

★ Normal   ★★ Buena   ★★★ Muy Buena   ★★★★ Excelente   ★★★★★ Máxima

**NO TE OLVIDES DEL DUPLOGEL**

WWW.ESTIARC.COM

**DUPLOGEL INTRODUCIR**

**DUPLOGEL EXTRAER**

**Gel lubricante para cables en instalaciones canalizadas**

**3 trenzadas, todas las instalaciones resueltas.**

Los precios que aparecen en este documento no incluyen IVA y están sujetos a posibles variaciones, por lo que todos los productos serán facturados a los precios vigentes en la fecha de entrega de los mismos.

## DUPLOGEL INTRODUCIR

PARA LA INSTALACIÓN DE CABLES (NUEVOS)

Elimina hasta el 80% del rozamiento de los cables con las paredes del tubo y otros cables ya instalados.

- Gel lubricante espeso, casi gelatinoso, con base al agua.
- No produce efecto cola. No apelmaza los cables.
- Evapora sin dejar residuos.
- Biodegradable.
- Atóxico, inerte, no inflamable.
- No daña la piel. No irritante.
- Temperatura de trabajo: -10°C a +50°C



**Modo de empleo:**  
Desde el exterior, verter lubricante sobre una esponja y pasar el cable sobre ella de forma continua, comenzando por un extremo y a lo largo de toda la longitud del cable a instalar.

PRODUCTO	REF.	PRECIO €/u.
0,5 L	4.6015.000	7,00
1 L	4.6016.000	11,30
5 L	4.6017.000	48,70
25 L	4.6019.000	205,00

## DUPLOGEL EXTRAER

PARA LA INSTALACIÓN DE CABLES (ANTIGUOS)

Reduce la fricción y permite liberar cables atascados dentro del tubo.

- Lubricante muy fluido, con base al agua.
- No produce efecto cola. No apelmaza los cables.
- Evapora sin dejar residuos.
- Biodegradable.
- Atóxico, inerte, no inflamable.
- No daña la piel. No irritante.
- Temperatura de trabajo: -4°C a +60°C



**Modo de empleo:**  
Verter directamente por el extremo más alto de la canalización en cantidad suficiente para cubrir todo el recorrido del cable. Esperar unos minutos para que actúe el producto y tirar del cable hacia fuera.

PRODUCTO	REF.	PRECIO €/u.
0,5 L	4.6020.000	7,00
25 L	4.6025.000	205,00

## ESPUMA LUBRICANTE EN SPRAY

PARA LA INSTALACIÓN DE CABLES (NUEVOS)

Elimina hasta el 80% del rozamiento de los cables con las paredes del tubo y otros cables ya instalados.

- Se dosifica dentro del tubo antes de introducir los cables.
- Los cables arrastran y hacen penetrar la espuma lubricante a lo largo del tubo
- Limpio, rápido y práctico. No se derrama.
- No produce efecto cola. No apelmaza los cables.
- Evapora sin dejar residuos. Biodegradable.
- Atóxico, inerte, no inflamable (sólo lo son los propelentes).
- No daña la piel. No irritante.
- Temperatura de trabajo: 0°C a +50°C

PRODUCTO	REF.	PRECIO €/u.
400 ml	4.6030.000	8,80
Cánula extralarga	4.6030.001	3,15

**Modo de empleo:**  
Agitar antes de usar. Colocar la cánula en la válvula e introducirla en el tubo manteniendo el aerosol en posición vertical. Pulsando unos segundos, la espuma lubricante penetra directamente en el interior del tubo a lo largo de un par de metros según la cantidad. Pasar el cable a continuación.



## ESPECIALES PARA FIBRA

Reduce hasta el 90% el roce en el tendido de cables y la F.O. canalizados.

### FILUB - F

PARA LA INSTALACIÓN POR TRACCIÓN (TIRO)

### FILUB - S

PARA LA INSTALACIÓN POR SOPLOADO DE AIRE  
Conductos de 020-50mm.

### FILUB - S MINI

PARA LA INSTALACIÓN POR SOPLOADO DE AIRE  
Mini conductos de 04-12mm.

- No produce efecto cola.
- Se adhiere perfectamente en toda la superficie del cable o en el interior del conducto formando una ligera película.
- Atóxico, no inflamable.
- Biodegradable



PRODUCTO	REF.	PRECIO €/u.
FILUB - F 1 L	4.6042.000	8,90
FILUB - F 5 L	4.6042.001	36,70
FILUB - F 25 L	4.6042.002	173,20
FILUB - S 1 L	4.6043.000	15,70
FILUB - S 5 L	4.6043.001	68,20
FILUB - S 25 L	4.6043.002	315,00
FILUB - S Mini 0,5 L	4.6044.000	15,70
FILUB - S Mini 1 L	4.6044.001	26,20

**Modo de empleo (SOPLOADO):**  
Agitar antes de usar e introducir la cantidad adecuada en el interior del conducto.  
Para pre-lubricar el conducto introducir una pequeña esponja y soplar con aire comprimido. El producto puede solparse junto con la fibra óptica si se utiliza una máquina de instalación mediante técnicas de soplado



CON **3** TODO RESUELTO

GUÍAS  
TRENZADAS

NO TE  
OLVIDES  
DE LAS  
TRENZADAS

# Anavila MAX

TRIPLE TRENZA Ø4,5 mm  
PARA CURVAS



TRENZA MONO Ø4,5 mm  
PARA RECTAS



TRENZA MONO Ø3 mm  
PARA TUBOS ESTRECHOS



NOVEDADES



WWW.ESTIARE.COM