

Anguila

TRASPASA LOS LÍMITES



CATÁLOGO TARIFA 2024
1ª EDICIÓN



Anguila

Más de 30 años siendo especialistas en diseño, fabricación y comercialización de pasacables y sus complementos.

Le ofrecemos un pasacables adecuado a cada instalación

Teniendo en cuenta:

- DISTANCIA
- DIÁMETRO DEL TUBO / CANALIZACIÓN
- TUBOS VACÍOS / NUEVOS
- CABLES YA INSTALADOS
- CURVAS / RECTAS

Tecnología · Calidad · Especialización · Compromiso

www.estiare.com

CONTENIDO

PASACABLES DOMÉSTICOS

DISTANCIAS HASTA 30 metros / TUBOS Ø16 - 50mm

GUÍA DE SELECCIÓN _____ 6

PASACABLES:

GAMA STANDARD

1. NYLON / BI-NYLON
2. ACERO RECUBIERTO

GAMA PREMIUM

3. FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA
4. POLIÉSTER TRENZADO

ANGUILA _____ 14

ANGUILA MAX _____ 18

ANGUILA WINDER _____ 19

ACCESORIOS _____ 24

PASACABLES INDUSTRIALES

DISTANCIAS HASTA 300 metros / TUBOS Ø40 - 200mm

GUÍA DE SELECCIÓN _____ 28

PASACABLES:

DIÁMETROS PEQUEÑOS: LONGITUD 10-50m _____ 30

DIÁMETROS MEDIANOS: LONGITUD 10-100m _____ 32

DIÁMETROS GRANDES: LONGITUD 40-300m _____ 34

ACCESORIOS _____ 36

CONTENEDORES VACÍOS _____ 39

SONDAS DE REPUESTO _____ 40

LUBRICANTES

LUBRICANTES PARA CABLES: _____ 42

INTRODUCCIÓN DE CABLES

DUPLOGEL INTRODUCIR

ESPUMA LUBRICANTE EN SPRAY

EXTRACCIÓN DE CABLES

DUPLOGEL EXTRAER

LUBRICANTES PARA FIBRA ÓPTICA: _____ 43

INSTALACIONES POR TRACCIÓN (TIRO)

INSTALACIONES POR SOPLADO DE AIRE

ELEMENTOS DE AYUDA A LA INSTALACIÓN

RODILLOS _____ 45

MALLAS TIRACABLES _____ 46

ALZABOBINAS Y PATINES _____ 47

TRAZADORES _____ 48



Anguila

PASACABLES

DOMÉSTICOS

Apropiados para instalaciones interiores en viviendas y lugares donde la canalización utilizada sea de diámetro pequeño.

Longitudes hasta 30 metros

PASACABLES DOMÉSTICOS

- TUBOS : Ø16 A 50 mm
- LONGITUDES : HASTA 30 m

GAMA STANDARD

EQUILIBRIO ENTRE CALIDAD, FUNCIONALIDAD Y PRECIO
PARA INSTALACIONES CON POCA DIFICULTAD

1. NYLON BI-NYLON

pág. 15-20

- Todo un clásico.
- Económico.
- Larga durabilidad.
- Máxima flexibilidad.
- Menor fuerza de empuje o torsión.



2. ACERO RECUBIERTO

FLEJE DE ACERO
CORDÓN DE ACERO

pág. 16-21

- Resistente y versátil.
- Para trabajos duros y severos.
- Excelente torsión, fácil introducción y gran durabilidad.



GAMA PREMIUM

LAS MEJORES PRESTACIONES EN DOS GAMAS PARA EL PROFESIONAL
PARA INSTALACIONES DE MEDIA-ALTA DIFICULTAD

3. VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

pág. 16-21

- Dureza externa.
- Máxima rigidez y fuerza de empuje.
- Mínimo rozamiento.
- Perfecta para tramos rectos con pocas curvas.



4. POLIÉSTER TRENZADO

TRIPLE TRENZA
TRENZA MONOFILAMENTO

pág. 17-22

- Innovación y versatilidad.
- Máxima fuerza de empuje y de torsión.
- Mínimo rozamiento.
- Máxima flexibilidad en curvas y máxima rigidez en rectas.
- No se parte al doblar.



PASACABLES DOMÉSTICOS

Longitud hasta 30 metros
Canalización, tubos y conductos de Ø16 a 50 mm



LA GAMA DE MATERIALES ES NUESTRA
GARANTÍA DE SATISFACCIÓN.
LE AYUDAMOS A ELEGIR. ELIJA BIEN.



Apropiados para instalaciones interiores en viviendas y lugares donde la canalización utilizada sea de diámetro pequeño.

MATERIALES PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS

CARACTERÍSTICAS

GENERALES				PASAR			TIRAR			RECOMENDACIONES			
MATERIAL	DIÁMETRO DEL MATERIAL Ø mm	COLOR	DURABILIDAD MEDIA	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

GAMA STANDARD

1	NYLON Macizo Monofilamento		3 mm 4 mm		Larga	☆☆☆☆☆	2 cm 4 cm	Alta Normal	Normal	Normal	Normal	100 Kg 120 Kg	☆☆☆☆☆	16-20 mm 20-25 mm	10-15 m 10-15 m
	BY-NYLON Macizo Monofilamento		4 mm		Larga	☆☆☆☆☆	4 cm	Alta	Normal	Normal	Normal	120 Kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
2	FLEJE DE ACERO Recubierto de Polipropileno		4 mm		Media	☆☆☆☆☆	8 cm	Muy Alta	Bajo	Muy Alta	Alta	130 Kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
	CORDÓN DE ACERO Recubierto de Polipropileno		4 mm		Larga	☆☆☆☆☆	6 cm	Muy Alta	Bajo	Alta	Alta	130 Kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
	CORDÓN DE ACERO Recubierto de Nylon		4 mm		Muy Larga	☆☆☆☆☆	6 cm	Muy Alta	Muy Bajo	Alta	Alta	130 Kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m

GAMA PREMIUM

3	VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO Recubierto de Polipropileno		3 mm 3,5 mm		Corta	☆☆☆☆☆ ☆☆☆☆☆	6 cm 8 cm	Muy Alta Muy Alta	Escaso	Muy Alta	Muy Alta	80 Kg	☆☆☆☆☆	16-50 mm	10-30 m
	VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO Recubierto de Nylon		3 mm		Corta	☆☆☆☆☆	6 cm	Muy Alta	Escaso	Muy Alta	Muy Alta	80 Kg	☆☆☆☆☆	16-50 mm	10-30 m
4	POLIÉSTER Trenzada Triple		4 mm 4,5 mm		Muy Larga	☆☆☆☆☆	3 cm 3 cm	Muy Alta	Mínimo	Muy Alta	Alta Muy Alta	130 Kg	☆☆☆☆☆	16-32 mm 20-50 mm	10-30 m
	POLIÉSTER Trenzada Monofilamento		3 mm		Máxima	☆☆☆☆☆	2 cm	Muy Alta	Mínimo	Muy Alta	Alta	80 Kg	☆☆☆☆☆	10-20 mm	6-18 m
	POLIÉSTER Trenzada Monofilamento		4,5 mm		Máxima	☆☆☆☆☆	4 cm	Alta	Muy Bajo	Máxima	Máxima	140 Kg	☆☆☆☆☆	20-50 mm	10-30 m

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

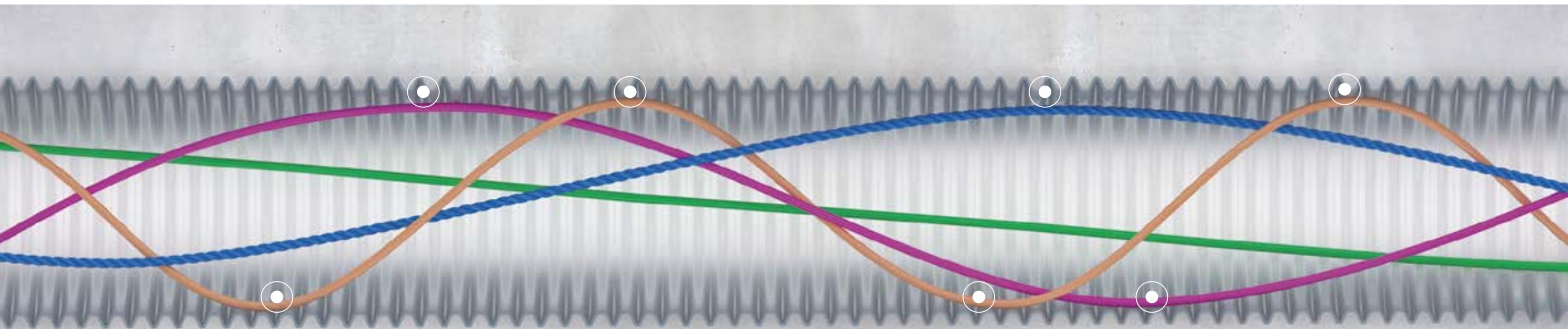
ROZAMIENTO

El rozamiento en el interior del tubo es determinante en las prestaciones de un pasacables.

Cada material combina de forma distinta el efecto memoria, la forma, la flexibilidad y la textura.

Los materiales más rectos, sin memoria, como la fibra de vidrio o el poliéster trenzado son los de menor rozamiento en tramos rectos, mientras que el nylon, más serpenteante, ofrecerá siempre una mayor fricción.

● PUNTOS DE ROZAMIENTO (según material)



GAMA STANDARD

NYLON / BI-NYLON

● 4

Es el material de mayor efecto memoria, por tanto el que presenta más puntos de rozamiento. El nuevo bi-nylon, reformulado, es más flexible y de menor rozamiento.

ACERO RECUBIERTO

● 2

Disponibles con fleje de acero y cordón de acero. Son materiales de poco efecto memoria y muy apropiados para trabajos severos. El fleje de acero, de menor peso, ofrece un mejor comportamiento frente al rozamiento.

GAMA PREMIUM

FIBRA DE VIDRIO

● 0

Son varillas de gran fuerza de empuje por lo que son perfectas frente al rozamiento en rectas. La varilla de 3mm es más flexible y ofrece menor rozamiento en curvas. Es un material frágil sin efecto memoria.

POLIÉSTER TRENZADO

● 1

El material trenzado reduce a la mitad el rozamiento y apenas tienen efecto memoria. El trenzado triple (3 monofilamentos) es más flexible y de menor rozamiento en curvas. El trenzado monofilamento es más rígido.

MENOS CONTACTO, MEJOR INTRODUCCIÓN

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

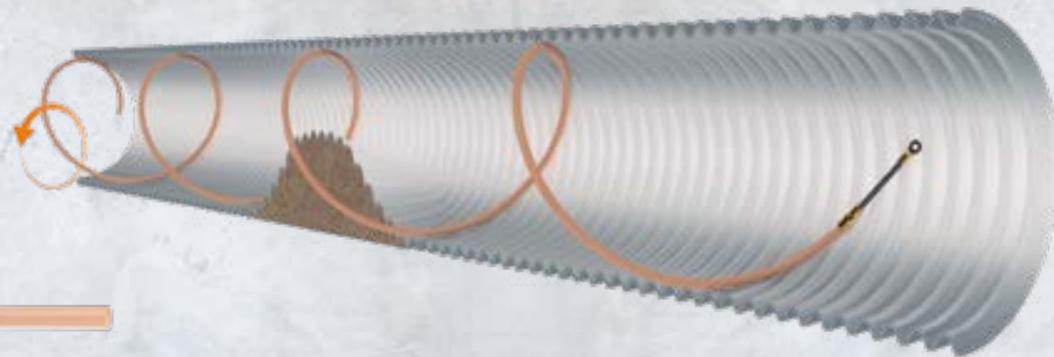
FUERZA DE TORSIÓN

El control del giro es imprescindible para sortear posibles obstáculos, curvas e impedimentos que pudiera encontrar el pasacables en su recorrido. Es una característica de control.

Al empujar y girar al mismo tiempo el pasacables, si el material permanece firme, torsiona (gira) sobre su eje y por tanto los movimientos realizados por las manos alcanzan el extremo, encontrando en muchos casos el mejor camino para pasar.

**MÁS FUERZA DE TORSIÓN,
MAYOR CONTROL DE LA SITUACIÓN****GAMA STANDARD**

Giro aplicado
20

**NYLON / BI-NYLON**

El material presenta una forma original curva y su comportamiento en espiral es acentuado. Al ejercer torsión por un lado se consigue un ligero movimiento de giro en el otro extremo.

Giro resultante

5

GAMA PREMIUM

Giro aplicado
20

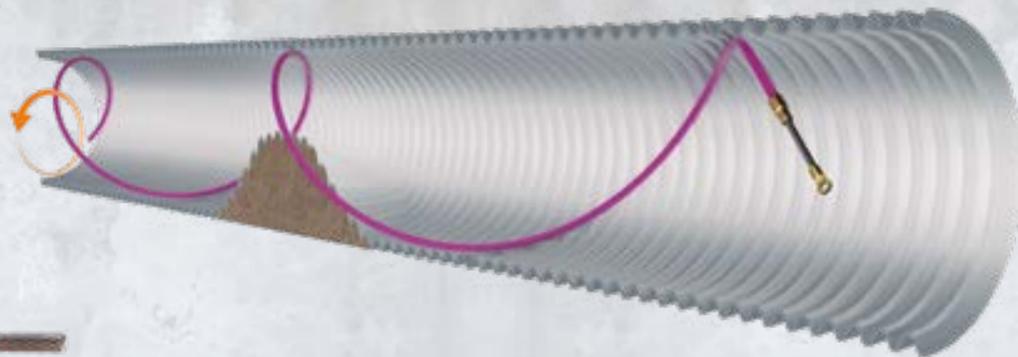
**POLIÉSTER TRENZADO**

Gira muy poco sobre sí mismo por lo que transmite muy bien la fuerza de torsión. El trenzado monofilamento ofrece mejores prestaciones. Este producto ofrece mucho control en el trabajo realizado. El trenzado de triple trenza, ante giros extremos, puede llegar a abrirse ligeramente.

Giro resultante

15

Giro aplicado
20

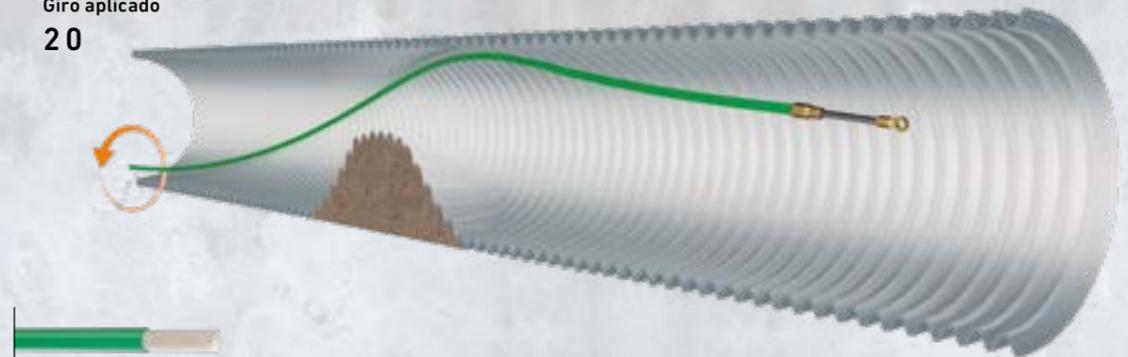
**ACERO RECUBIERTO**

El trenzado del cordón es muy compacto lo que ofrece buenas prestaciones de torsión en cualquier dirección. Sin embargo, el fleje, al ser plano, mejora las prestaciones de rotación en uno de sus ejes.

Giro resultante

10

Giro aplicado
20

**FIBRA DE VIDRIO**

Es un material muy rígido y transmite perfectamente la fuerza de torsión a lo largo de todo el pasacables. No gira sobre sí mismo. En distancias largas y tubos grandes, recomendamos aumentar al máximo el diámetro de la varilla.

Giro resultante

20

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

FUERZA DE EMPUJE

Es importante que toda la fuerza de empuje empleada al introducir un pasacables por un tubo se transmite a lo largo de toda su longitud hasta alcanzar el otro extremo.

Los materiales más rígidos, también los de mayor diámetro, no se doblan y por tanto la fuerza de empuje desde un extremo se transmite con más facilidad hasta la cabeza del pasacables.

MÁS FUERZA DE EMPUJE, MAYOR DISTANCIA

NYLON / BI-NYLON

Son monofilamentos y es el material de menor fuerza de empuje. En las distancias mayores de 20m sus prestaciones son críticas. Frente a un obstáculo importante serpenteará ocupando todo el tubo, principalmente los de diámetro de 3mm que son más flexibles.

ACERO RECUBIERTO

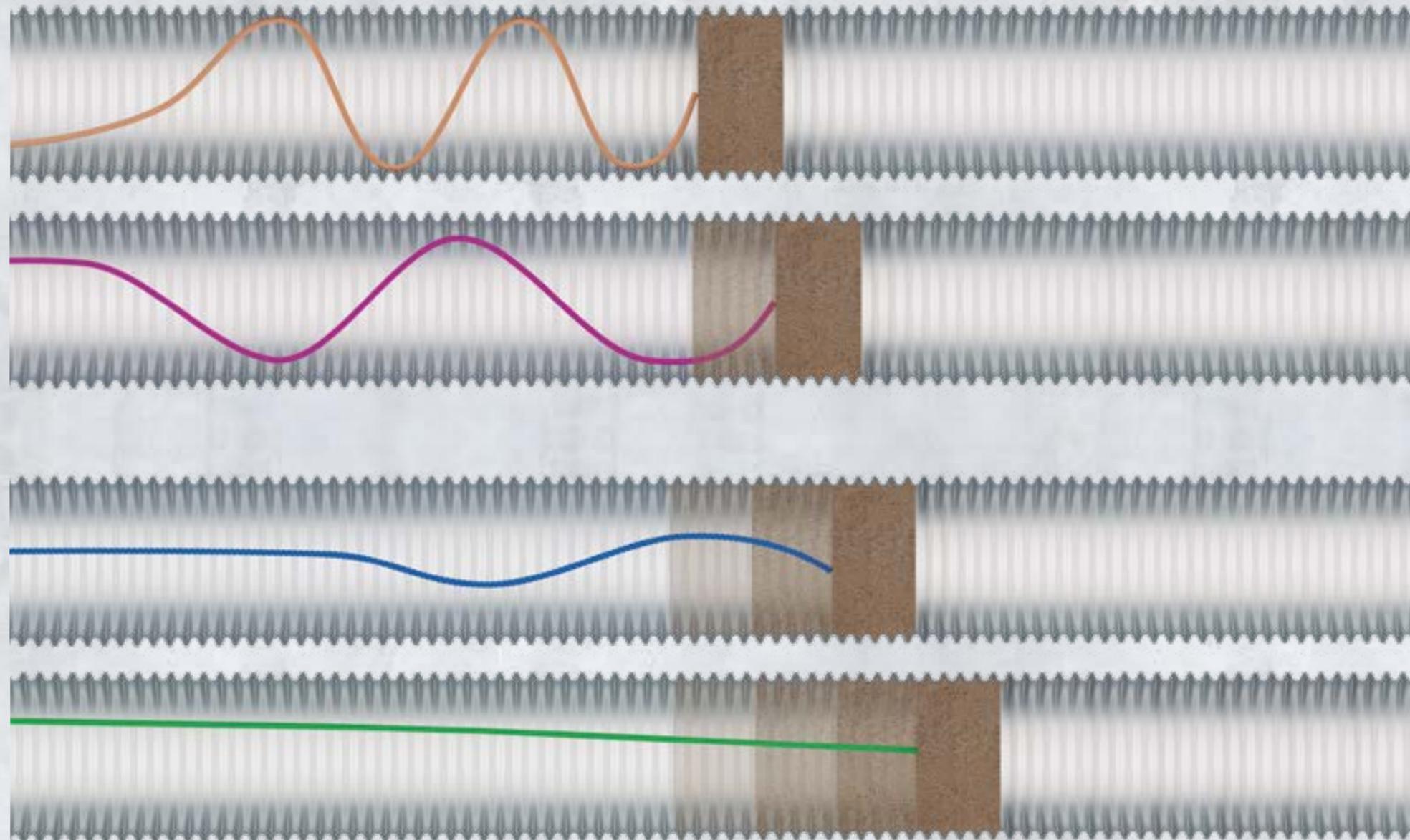
Presentan un gran equilibrio entre flexibilidad y rigidez, por tanto ofrecen buenas prestaciones en cuanto a fuerza de empuje. El cordón de acero es más pesado y permite alcanzar mayores distancias.

POLIÉSTER TRENZADO

El trenzado monofilamento es más rígido y permite una mayor fuerza de empuje. Al doblarse no se rompe y recupera fácilmente su forma original sin dañarse. Permite alcanzar las distancias más largas.

FIBRA DE VIDRIO

Es el material de mayor fuerza de empuje por ser varillas de fibra de vidrio flexibles. Si el tubo es grande se recomienda utilizar una varilla de mayor diámetro para evitar lazos y cocas en el interior que pudieran quebrar el producto.





TODO UN CLÁSICO

- 30 AÑOS JUNTOS EN EL MERCADO
- LA CONFIANZA Y EL COMPROMISO DEL LÍDER.



2 ACCESORIOS INCLUIDOS EN LOS MATERIALES CON TERMINALES INTERCAMBIABLES:

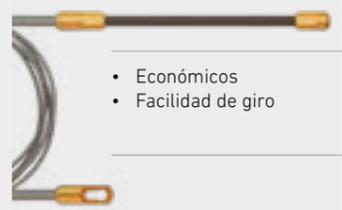
PARA PASAR: Cabeza Guía Flexible Standard
Ref: 4.1001.000



PARA TIRAR: Anilla Enganche Standard
Ref: 4.3001.000



TIPOS DE TERMINALES

FIJOS	INTERCAMBIABLES	FIJOS CON LAZO
<p>CABEZA GUÍA FLEXIBLE FIJA Ø 6 mm</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Económicos • Facilidad de giro <p>ANILLA DE ENGANCHE FIJA Ø 6 mm</p>	<p>TERMINAL ROSCA Ø 6 mm M5</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Mejor relación calidad-precio • Grandes prestaciones • Ahorro de tiempo <p>TERMINAL ROSCA Ø 6 mm M5</p>	<p>CABEZA GUÍA FLEXIBLE FIJA Ø 5 mm</p>  <ul style="list-style-type: none"> • Sorprendente • Increíble facilidad de giro • Mínima expresión <p>LAZO DE ENGANCHE FIJO Ø 5 mm</p>

PASACABLES NYLON MONOFILAMENTO

TERMINALES FIJOS



NYLON MACIZO MONOFILAMENTO							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.	
3mm	5 m	10	●	1.4003.005	-	5,10	
			●	1.4103.005		6,75	
	10 m	20	●	1.4003.010		8,85	
			●	1.4103.010		11,00	
	15 m	20	●	1.4003.015		13,45	
			●	1.4103.015		16,10	
	20 m	10	●	1.4003.020			
		●	1.4103.020				
	25 m	10	●	1.4003.025			
		●	1.4103.025				
	30 m	10	●	1.4003.030			
		●	1.4103.030				
4mm	5 m	10	●	1.4004.005	-	6,40	
			●	1.4104.005		9,25	
	10 m	20	●	1.4004.010		12,70	
			●	1.4104.010		16,30	
	15 m	20	●	1.4004.015		19,95	
			●	1.4104.015		23,90	
	20 m	20	●	1.4004.020			
		●	1.4104.020				
	25 m	10	●	1.4004.025			
		●	1.4104.025				
	30 m	10	●	1.4004.030			
		●	1.4104.030				

TERMINALES INTERCAMBIABLES



NYLON MACIZO MONOFILAMENTO							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.	
3 mm	5 m	10	●	1.2003.005	2 Accesorios incluidos (pág.14)	6,20	
			●	1.2103.005		7,85	
	10 m	20	●	1.2003.010		9,95	
			●	1.2103.010		12,10	
	15 m	20	●	1.2003.015		14,55	
			●	1.2103.015		17,20	
	20 m	20	●	1.2003.020			
		●	1.2103.020				
	25 m	10	●	1.2003.025			
		●	1.2103.025				
	30 m	10	●	1.2003.030			
		●	1.2103.030				
4 mm	5 m	10	●	1.2004.005	2 Accesorios incluidos (pág.14)	7,50	
			●	1.2104.005		10,35	
	10 m	20	●	1.2004.010		13,80	
			●	1.2104.010		17,40	
	15 m	20	●	1.2004.015		21,05	
			●	1.2104.015		25,00	
	20 m	20	●	1.2004.020			
		●	1.2104.020				
	25 m	10	●	1.2004.025			
		●	1.2104.025				
	30 m	10	●	1.2004.030			
		●	1.2104.030				


PASACABLES **ACERO + POLIPROPILENO**

TERMINALES INTERCAMBIABLES

FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	10 m	10	●	2.0400.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	15,00
	15 m	10		2.0400.015		20,00
	20 m	10		2.0400.020		25,00
	30 m	5		2.0400.030		36,00

CORDÓN DE ACERO + POLIPROPILENO



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	10 m	10	●	6.0400.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	20,00
	15 m	10		6.0400.015		25,50
	20 m	10		6.0400.020		31,50
	30 m	5		6.0400.030		44,00

PASACABLES **FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO**

TERMINALES INTERCAMBIABLES

FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3mm	10 m	5	●	3.0300.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	31,70
	15 m	5		3.0300.015		42,70
	20 m	5		3.0300.020		53,70
	30 m	5		3.0300.030		76,15

FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3,5mm	10 m	5	●	3.0350.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	33,20
	15 m	5		3.0350.015		46,50
	20 m	5		3.0350.020		59,90
	30 m	5		3.0350.030		87,20


PASACABLES **POLIÉSTER TRENZADO**

TERMINALES INTERCAMBIABLES

POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	10 m	5	●	7.0400.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	60,00
	15 m	5		7.0400.015		90,00
	20 m	5		7.0400.020		120,00
	30 m	5		7.0400.030		180,00

POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5mm	10 m	5	●	7.0450.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	65,00
	15 m	5		7.0450.015		100,00
	20 m	5		7.0450.020		135,00
	30 m	5		7.0450.030		200,00

TERMINALES FIJOS CON LAZO

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3mm	6 m	5	●	7.3300.006	-	30,00
	12 m	5		7.3300.012		60,00
	18 m	5		7.3300.018		90,00

TERMINALES INTERCAMBIABLES

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5mm	10 m	5	●	7.1450.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	75,00
	15 m	5		7.1450.015		110,00
	20 m	5		7.1450.020		145,00
	30 m	5		7.1450.030		210,00