



# 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.

## 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

### MATERIALES PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS

#### GAMA STANDARD

1	<b>NYLON</b> 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
	<b>BY-NYLON</b> Macizo Monofilamento		4 mm	●	Larga	☆☆☆☆☆	4 cm	Alta	Normal	Normal	Normal	120 Kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
2	<b>FLEJE DE ACERO</b> Recubierto de Polipropileno		4 mm	●	Media	☆☆☆☆☆	8 cm	Muy Alta	Bajo	Muy Alta	Alta	130 Kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
	<b>CORDÓN DE ACERO</b> Recubierto de Polipropileno		4 mm	●	Larga	☆☆☆☆☆	6 cm	Muy Alta	Bajo	Alta	Alta	130 Kg	☆☆☆☆☆	20-32 mm	10-20 m
	<b>CORDÓN DE ACERO</b> 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	<b>VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO</b> Recubierta 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
	<b>VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO</b> Recubierta de Nylon		3 mm	●	Corta	☆☆☆☆☆	6 cm	Muy Alta	Escaso	Muy Alta	Muy Alta	80 Kg	☆☆☆☆☆	16-50 mm	10-30 m
4	<b>POLIÉSTER</b> 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
	<b>POLIÉSTER</b> Trenzada Monofilamento		3 mm	●	Máxima	☆☆☆☆☆	2 cm	Muy Alta	Mínimo	Muy Alta	Alta	80 Kg	☆☆☆☆☆	10-20 mm	6-18 m
	<b>POLIÉSTER</b> 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

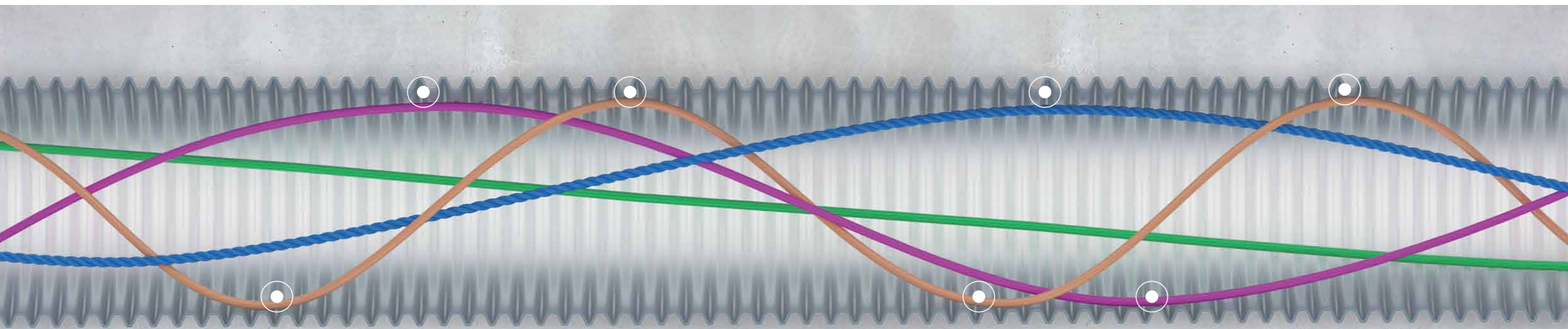
# ROZAMIENTO

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

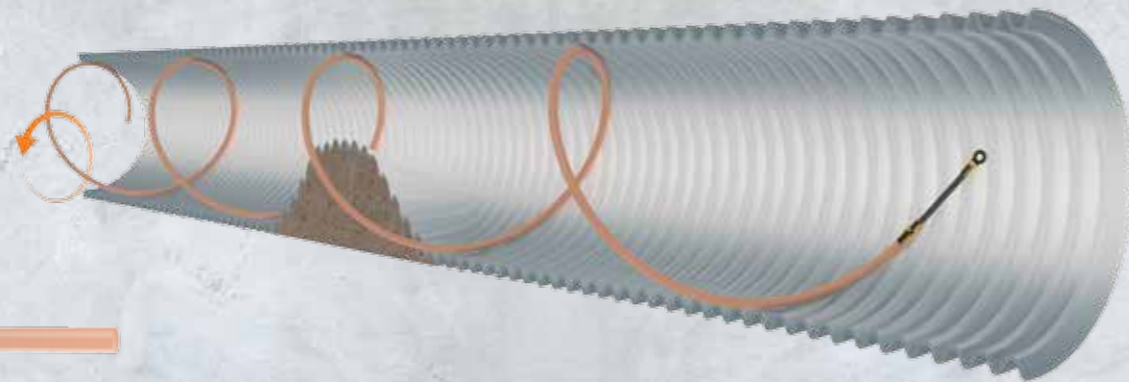
**FUERZA DE TORSIÓN**

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**

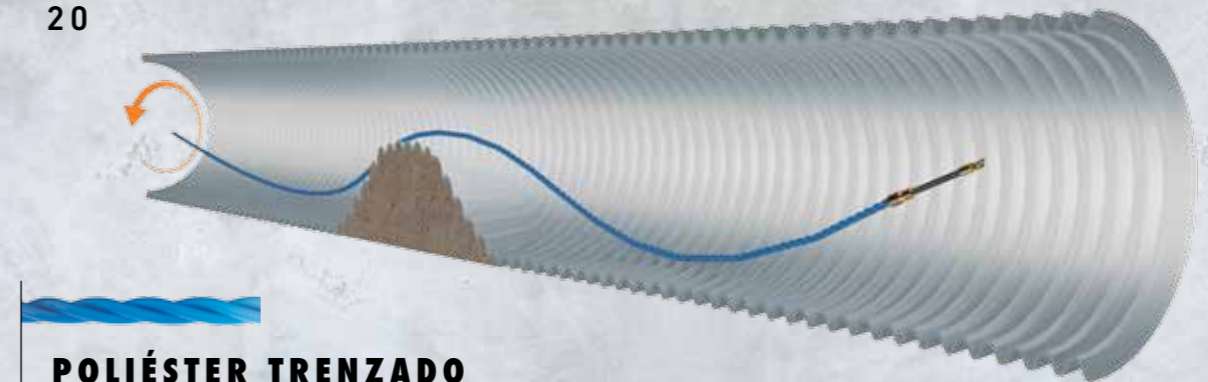
El material presenta una forma original curva y su comportamiento en espiral es acentuado. Al ejercer torsión por un lado se consigue un ligero movimiento de giro en el otro extremo.

Giro resultante

5

**GAMA PREMIUM**

Giro aplicado  
20

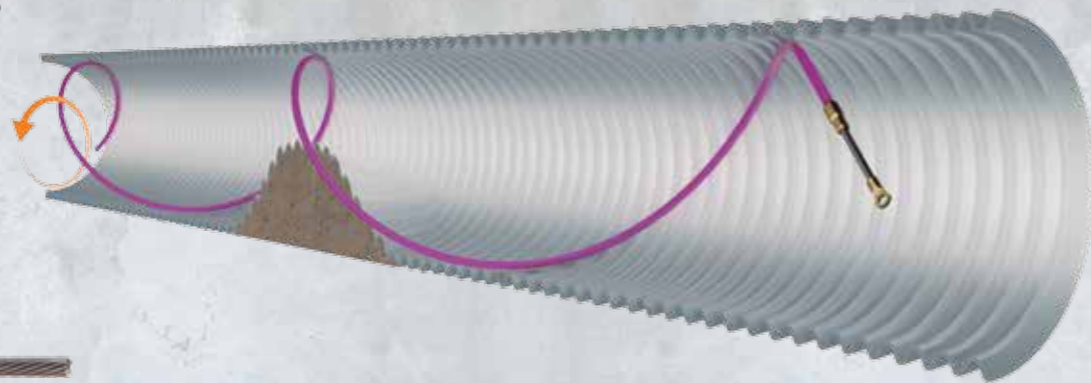
**POLIÉSTER TRENZADO**

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

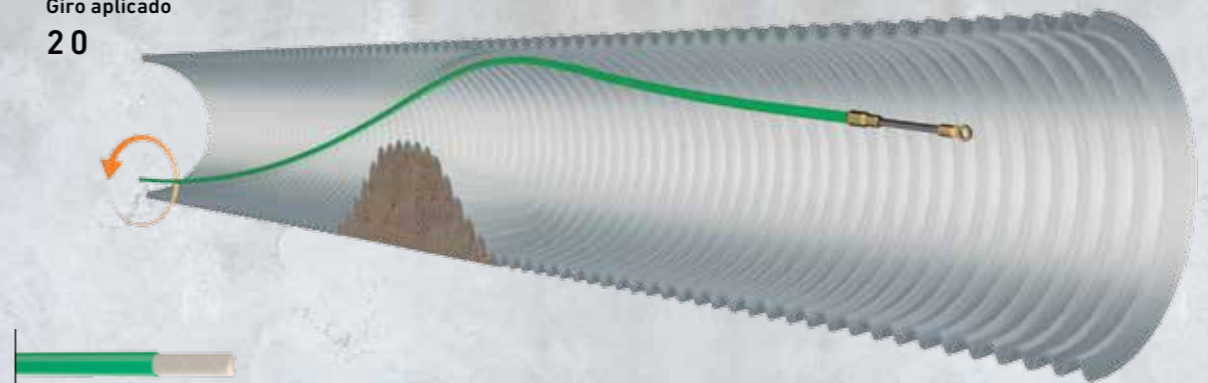
**ACERO RECUBIERTO**

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 transmita 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

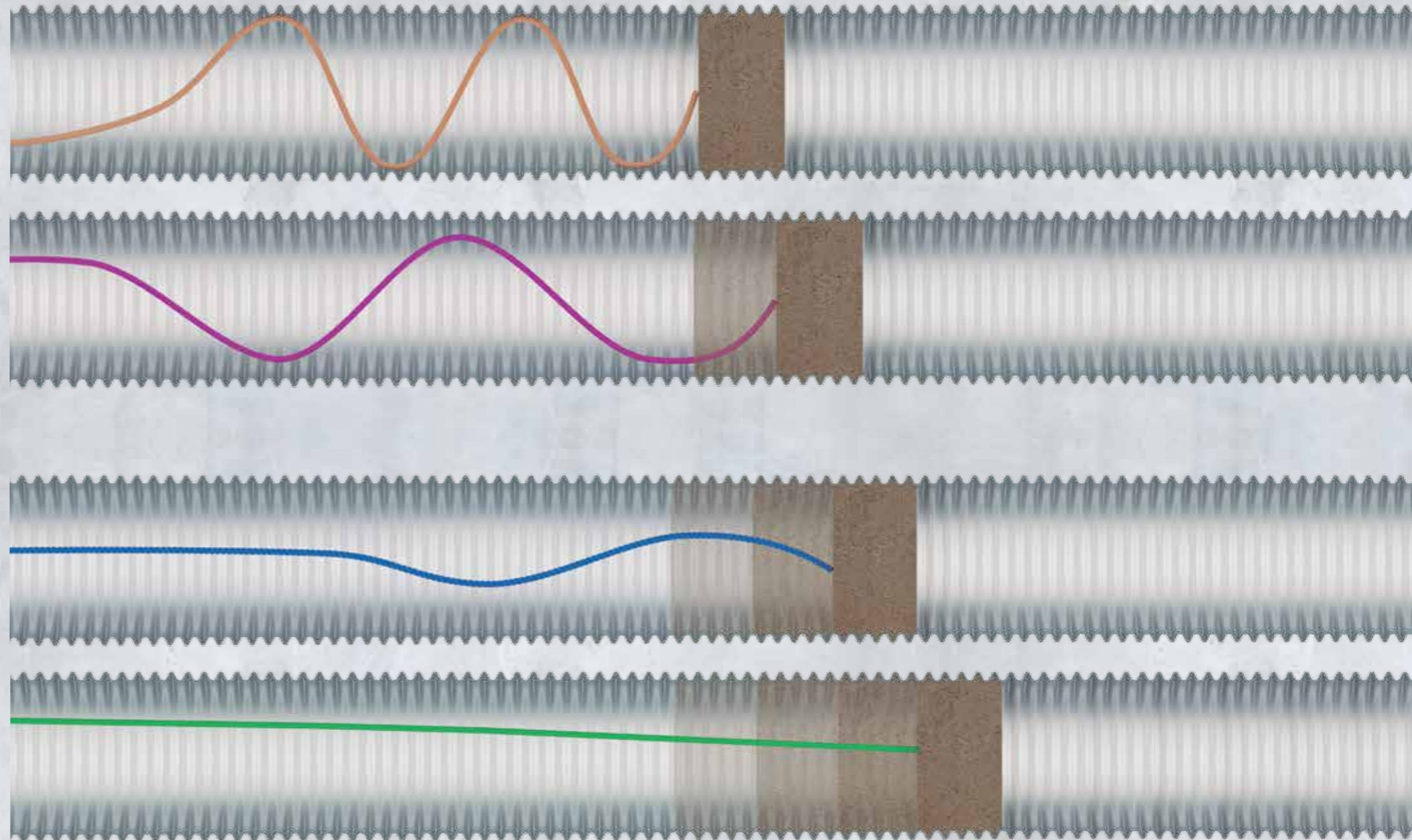
Presentan un gran equilibrio entre flexibilidad y rigidez, por tanto ofrecen buenas prestaciones en cuanto a fuerza de empuje. El cordón de acero es más pesado y permite alcanzar mayores distancias.

### 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

- 25 AÑOS JUNTOS EN EL MERCADO
- LA CONFIANZA Y 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"> <li>• Económicos</li> <li>• Facilidad de giro</li> </ul> <p>ANILLA DE ENGANCHE FIJA Ø 6 mm</p>	<p>TERMINAL ROSCA Ø 6 mm M5</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejor relación calidad-precio</li> <li>• Grandes prestaciones</li> <li>• Ahorro de tiempo</li> </ul> <p>TERMINAL ROSCA Ø 6 mm M5</p>	<p>CABEZA GUÍA FLEXIBLE FIJA Ø 5 mm</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sorprendente</li> <li>• Increíble facilidad de giro</li> <li>• Mínima expresión</li> </ul> <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	-	4,93	
			●	1.4103.005		6,53	
	10 m	20	●	1.4003.010		8,56	
			●	1.4103.010		10,69	
	15 m	20	●	1.4003.015		13,07	
			●	1.4103.015		15,62	
4mm	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			
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.	
3mm	5 m	10	●	1.4004.005	-	6,18	
			●	1.4104.005		8,97	
	10 m	20	●	1.4004.010		12,30	
			●	1.4104.010		15,80	
	15 m	20	●	1.4004.015		19,36	
			●	1.4104.015		23,17	
4mm	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)	6,00	
			●	1.2103.005		7,60	
	10 m	20	●	1.2003.010		9,63	
			●	1.2103.010		11,76	
	15 m	20	●	1.2003.015		14,14	
			●	1.2103.015		16,69	
4 mm	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			
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.	
3 mm	5 m	10	●	1.2004.005	2 Accesorios incluidos (pág.14)	7,25	
			●	1.2104.005		10,04	
	10 m	20	●	1.2004.010		13,37	
			●	1.2104.010		16,87	
	15 m	20	●	1.2004.015		20,44	
			●	1.2104.015		24,23	
4 mm	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)	14,55
	15 m	10		2.0400.015		19,43
	20 m	10		2.0400.020		24,48
	30 m	5		2.0400.030		34,69




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)	19,36
	15 m	10		6.0400.015		24,83
	20 m	10		6.0400.020		30,29
	30 m	5		6.0400.030		41,88




Modelos disponibles con Contenedor VH250 con freno. Ver pág. 30

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)	30,77
	15 m	5		3.0300.015		41,46
	20 m	5		3.0300.020		52,39
	30 m	5		3.0300.030		73,90




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)	32,20
	15 m	5		3.0350.015		45,14
	20 m	5		3.0350.020		58,21
	30 m	5		3.0350.030		84,82




Modelos disponibles con Contenedor VH250 con freno. Ver pág. 30-31


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)	65,34
	15 m	5		7.0400.015		95,04
	20 m	5		7.0400.020		124,74
	30 m	5		7.0400.030		184,14



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)	71,28
	15 m	5		7.0450.015		100,98
	20 m	5		7.0450.020		136,62
	30 m	5		7.0450.030		201,96




## TERMINALES FIJOS CON LAZO

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3mm	6 m	5		7.3300.006	-	30,59
	12 m	5		7.3300.012		61,18
	18 m	5		7.3300.018		91,77



## 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)	77,22
	15 m	5		7.1450.015		112,86
	20 m	5		7.1450.020		148,50
	30 m*	5		7.1450.030		225,72



Modelos disponibles con Contenedor VH450 con freno. Ver pág. 31

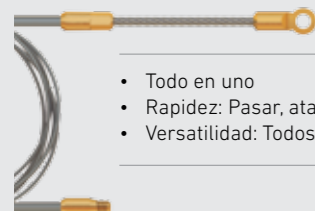


## LA INNOVACIÓN EN PASACABLES

- TRABAJO MÁS EFICAZ Y AHORRO DE TIEMPO.
- MATERIALES MÁS RESISTENTES. RECUBRIMIENTOS MÁS DURADEROS.
- LONGITUDES MÁS ADECUADAS: 12, 22, 32M / 6, 12, 18M.
- MÚLTIPLES ACCESORIOS INCLUIDOS.

### TERMINALES MIXTOS

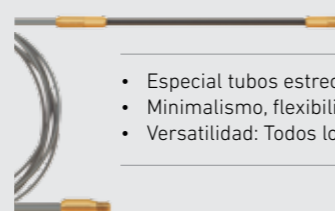
CABEZA GUÍA FLEXIBLE TRACCIÓN FIJA Ø 8 MM



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

Terminal rosca Ø 6 mm M5

CABEZA GUÍA FLEXIBLE FIJA Ø 5 MM

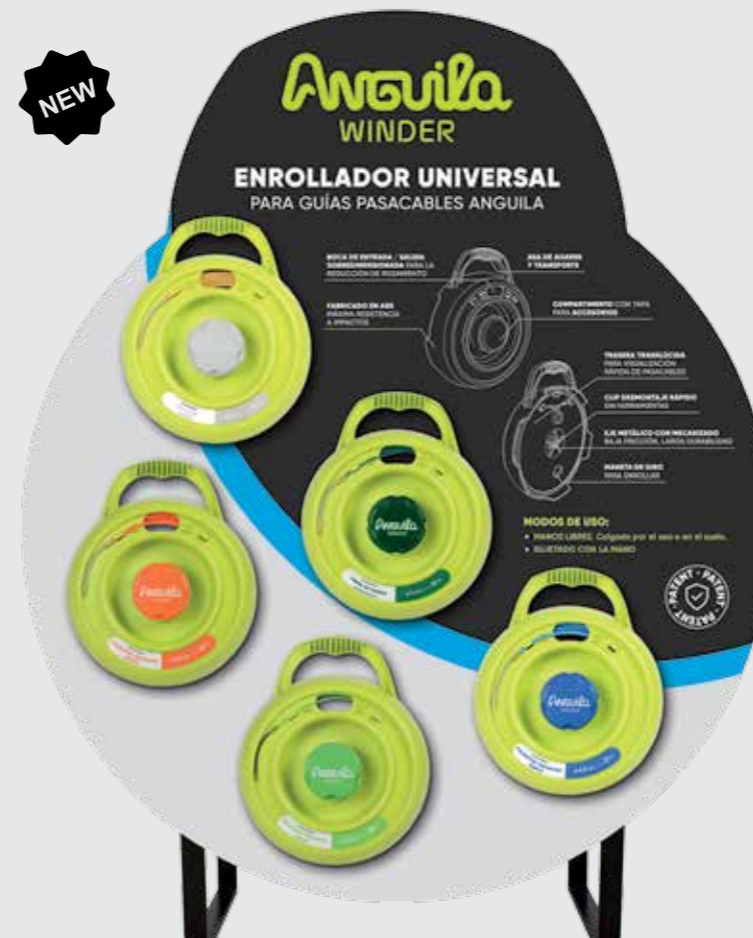


- Especial tubos estrechos o con cables ya instalados.
- Minimalismo, flexibilidad y rigidez.
- Versatilidad: Todos los accesorios.

Terminal rosca Ø 6 mm M5

## ENROLLADOR UNIVERSAL PARA GUÍAS PASACABLES ANGUILA

NEW



- PROTECCIÓN PARA TU HERRAMIENTA, TIEMPO PARA TI.



PATENTADO

ASA DE AGARRE Y TRANSPORTE

BOCA DE ENTRADA / SALIDA SOBREDIMENSIONADA PARA LA REDUCCIÓN DE ROZAMIENTO

COMPARTIMENTO CON TAPA PARA ACCESORIOS

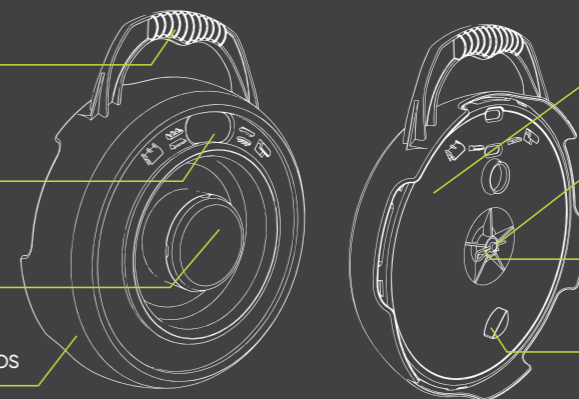
FABRICADO EN ABS MÁXIMA RESISTENCIA A IMPACTOS

TRASERA TRANSLÚCIDA PARA VISUALIZACIÓN RÁPIDA DE PASACABLES

CLIP DESMONTAJE RÁPIDO SIN HERRAMIENTAS

EJE METÁLICO CON MECANIZADO BAJA FRICCIÓN, LARGA DURABILIDAD





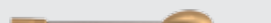
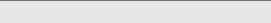





MANETA DE GIRO PARA ENROLLAR



**MODOS DE USO:** 1. MANOS LIBRES. Colgado por el asa o en el suelo. / 2. SUJETADO CON LA MANO



ACCESORIOS INCLUIDOS EN ANGIULA MAX

		GAMA STANDARD		GAMA PREMIUM	
		BY-NYLON Macizo Monofilamento 	VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO Recubierta de Nylon 	POLIÉSTER Trenzada Triple 	
4.1001.000 CABEZA GUÍA FLEXIBLE STANDARD		1	1	1	
4.1001.002 CABEZA GUÍA FLEXIBLE SUPER			1	1	
4.1001.003 CABEZA GUÍA FLEXIBLE GIRATORIA			1	1	
4.6004.000 MANGUITO UNIÓN FIJO LATÓN		1	1	1	
4.8000.015 TERMINAL ROSCA LATÓN PARA FIBRA Ø3MM			2		
4.3001.000 ANILLA ENGANCHE STANDARD		2	2	2	
4.3001.001 ANILLA ENGANCHE LATÓN			1	1	
4.3001.002 LAZO DE ACERO DE ENGANCHE			1	1	
TOTAL		4	10	8	


GAMA STANDARD

PASACABLES NYLON MONOFILAMENTO


TERMINALES MIXTOS



BI-NYLON MACIZO MONOFILAMENTO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4 mm	12 m	20		1.5240.012	4 Accesorios incluidos (pág.20)	11,88
	22 m	20		1.5240.022		18,77

WINDER + ANGIULA MAX BI-NYLON MACIZO MONOFILAMENTO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4 mm	12 m	4		W1.5240.012	4 Accesorios incluidos (pág.20)	59,40
	22 m	4		W1.5240.022		66,29


GAMA STANDARD

PASACABLES ACERO + NYLON


TERMINALES MIXTOS



CORDÓN DE ACERO + NYLON

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4 mm	12 m	20		6.5040.012	4 Accesorios incluidos (pág.20)	26,14
	22 m	20		6.5040.022		39,08

WINDER + ANGIULA MAX CORDÓN DE ACERO + NYLON

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4 mm	12 m	4		W6.5040.012	4 Accesorios incluidos (pág.20)	73,66
	22 m	4		W6.5040.022		86,60


GAMA PREMIUM

PASACABLES FIBRA DE VIDRIO + NYLON


TERMINALES MIXTOS



FIBRA DE VIDRIO REFORZADA + NYLON

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3 mm	12 m	5		3.5030.012	10 Accesorios incluidos (pág.20)	49,18
	22 m	5		3.5030.022		71,10
	32 m	5		3.5030.032		93,02

WINDER + ANGIULA MAX FIBRA DE VIDRIO REFORZADA + NYLON

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3 mm	12 m	4		W3.5030.012	10 Accesorios incluidos (pág.20)	96,70
	22 m	4		W3.5030.022		118,62
	32 m	4		W3.5030.032		140,54



PASACABLES **POLIÉSTER TRENZADO**

TERMINALES MIXTOS



POLIÉSTER <b>TRENZADA TRIPLE</b>						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5 mm	12 m	5	●	7.5045.012	8 Accesorios incluidos (pág.20)	110,48
	22 m	5		7.5045.022		178,20

WINDER + ANGUILA MAX POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5 mm	12 m	4	●	W7.5045.012	8 Accesorios incluidos (pág.20)	158,00
	22 m	4		W7.5045.022		225,72



POLIÉSTER <b>TRENZADA MONOFILAMENTO</b>						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3 mm	6 m	5	●	7.5330.006	8 Accesorios incluidos (pág.20)	47,52
	12 m	5		7.5330.012		77,22
	18 m	5		7.5330.018		106,92

WINDER + ANGUILA MAX POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3 mm	12 m	4	●	W7.5330.012	8 Accesorios incluidos (pág.20)	124,74
	18 m	4		W7.5330.018		154,44



POLIÉSTER <b>TRENZADA MONOFILAMENTO</b>						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5 mm	12 m	5	●	7.5145.012	8 Accesorios incluidos (pág.20)	118,80
	22 m	5		7.5145.022		192,46
	32 m	5		7.5145.032		270,86

WINDER + ANGUILA MAX POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5 mm	12 m	4	●	W7.5145.012	8 Accesorios incluidos (pág.20)	166,32
	22 m	4		W7.5145.022		239,98



CON 3 TRENZADAS, TODAS LAS INSTALACIONES RESUELTAS

**TRENZADA TRIPLE Ø4,5 mm**  
PARA **CURVAS**

- **Equilibrio perfecto entre flexibilidad y rigidez.** Más fuerza de torsión, mayor control de la situación.
- **Fabricado con tres hilos trenzados.** Contribuye a minimizar el rozamiento.
- **Material de alta durabilidad.** Ni se rompe ni se marca al doblar.



**TRENZADA MONOFILAMENTO Ø3 mm**  
PARA **TUBOS ESTRECHOS**

- **Flexibilidad, rigidez y minimalismo.** Diámetro reducido permitiendo el trabajo en tubos muy estrechos o con cables ya instalados.
- **Fabricado con monofilamento helicoidal.** Contribuye a minimizar el rozamiento.
- **Material de alta durabilidad.** Ni se rompe ni se marca al doblar.



**TRENZADA MONOFILAMENTO Ø4,5 mm**  
PARA **RECTAS**

- **Su alta rigidez proporciona máxima fuerza de empuje.** Alcanza las distancias más largas en tramos rectos.
- **Fabricado con monofilamento helicoidal.** Contribuye a minimizar el rozamiento.
- **Material de alta durabilidad.** Ni se rompe ni se marca al doblar.



# ACCESORIOS

## PARA PASACABLES DOMÉSTICOS

### PARA PASAR: CABEZAS GUÍA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Cabeza Guía Flexible Standard Ø6 mm, M5	4.1001.000	$\frac{10 \text{ uds.}}{50 \text{ uds.}}$	4,16
	Cabeza Guía Flexible Ancha Ø10 mm, M5	4.1001.001	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	4,46
	Cabeza Guía Flexible Super Ø13 mm, M5	4.1001.002	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	4,46
	Cabeza Guía Flexible Giratoria Ø7 mm, M5	4.1001.003	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	5,76
	Conjunto 3 Cabezas Guía Flexible Ø6, 10, 13 mm, M5	4.1001.005	$\frac{1 \text{ uds.}}{5 \text{ uds.}}$	12,23
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø6 mm, M5	4.1005.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	4,33
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1007.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	7,25
	Cabeza Guía Perforadora Ø6 mm, M5	4.1008.000	$\frac{1 \text{ uds.}}{5 \text{ uds.}}$	1,54

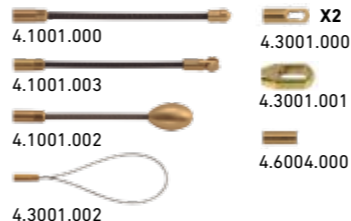
### PARA TIRAR: ANILLAS, LAZOS DE ENGANCHE, MALLAS TIRACABLES

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Anilla Enganche Standard Ø6 mm, M5	4.3001.000	$\frac{10 \text{ uds.}}{50 \text{ uds.}}$	1,13
	Anilla Enganche Latón Ø10 mm, M5	4.3001.001	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	1,78
	Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.002	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	5,70
	Triple Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.003	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	8,56
	Malla Tiracables para cables de Ø4-9 mm Ø6 mm, M5	4.7001.000	1 ud.	29,70
	Malla Tiracables para cables de Ø9-15 mm Ø6 mm, M5	4.7001.001	1 ud.	29,70
	Malla Tiracables para cables de Ø4-6 mm Ø6 mm, M5	4.7001.010	1 ud.	35,64
	Malla Tiracables para cables de Ø6-9 mm Ø6 mm, M5	4.7001.011	1 ud.	38,02
	Malla Tiracables para cables de Ø9-12 mm Ø6 mm, M5	4.7001.012	1 ud.	41,58




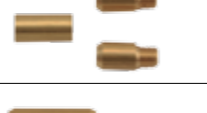



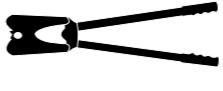



### MANGUITOS DE UNIÓN: FIJOS Y GIRATORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Manguito Unión Fijo Latón Ø6 mm, M5 - M5 Doble Rosca	4.6004.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{10 \text{ uds.}}$	1,36
	Manguito Unión Aluminio Giratorio Ø14 mm, M5 - M5	4.6005.000	1 ud.	26,73

### KITS: CONJUNTOS DE ACCESORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Conjunto Accesorios MAX TRENZA Ø6mm M5	4.1200.001	8 uds.	21,98

### ELEMENTOS PARA REPARACIÓN DE FIBRA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø3,0 mm Ø6 mm, M5	4.8000.015	$\frac{1 \text{ ud.}}{10 \text{ uds.}}$	1,54
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm, M5	4.8000.001	$\frac{1 \text{ ud.}}{10 \text{ uds.}}$	1,54
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø3,0 mm Ø6 mm (1 juego) * No incluye adhesivo.	4.8015.000	1 ud.	3,56
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm (1 juego) * No incluye adhesivo.	4.8001.000	1 ud.	3,56
	Kit Unión Simple para Fibra Ø3 mm, Ø6 mm (3 unidades)	4.8006.001	1 ud.	3,32
	Kit Unión Simple para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm (3 unidades)	4.8006.000	1 ud.	3,32
	Adhesivo para Fibra 5 ml	4.8100.000	1 ud.	11,83
	Alicate Krimpar 38cm Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra (matrices para reparación no incluidas)	4.8501.000	1 ud.	196,02
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Circular	4.8502.001	2 ud.	9,50
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Hexagonal	4.8502.002	2 ud.	9,50
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø5/6/7/8mm Anclaje Circular	4.8502.003	2 ud.	17,82