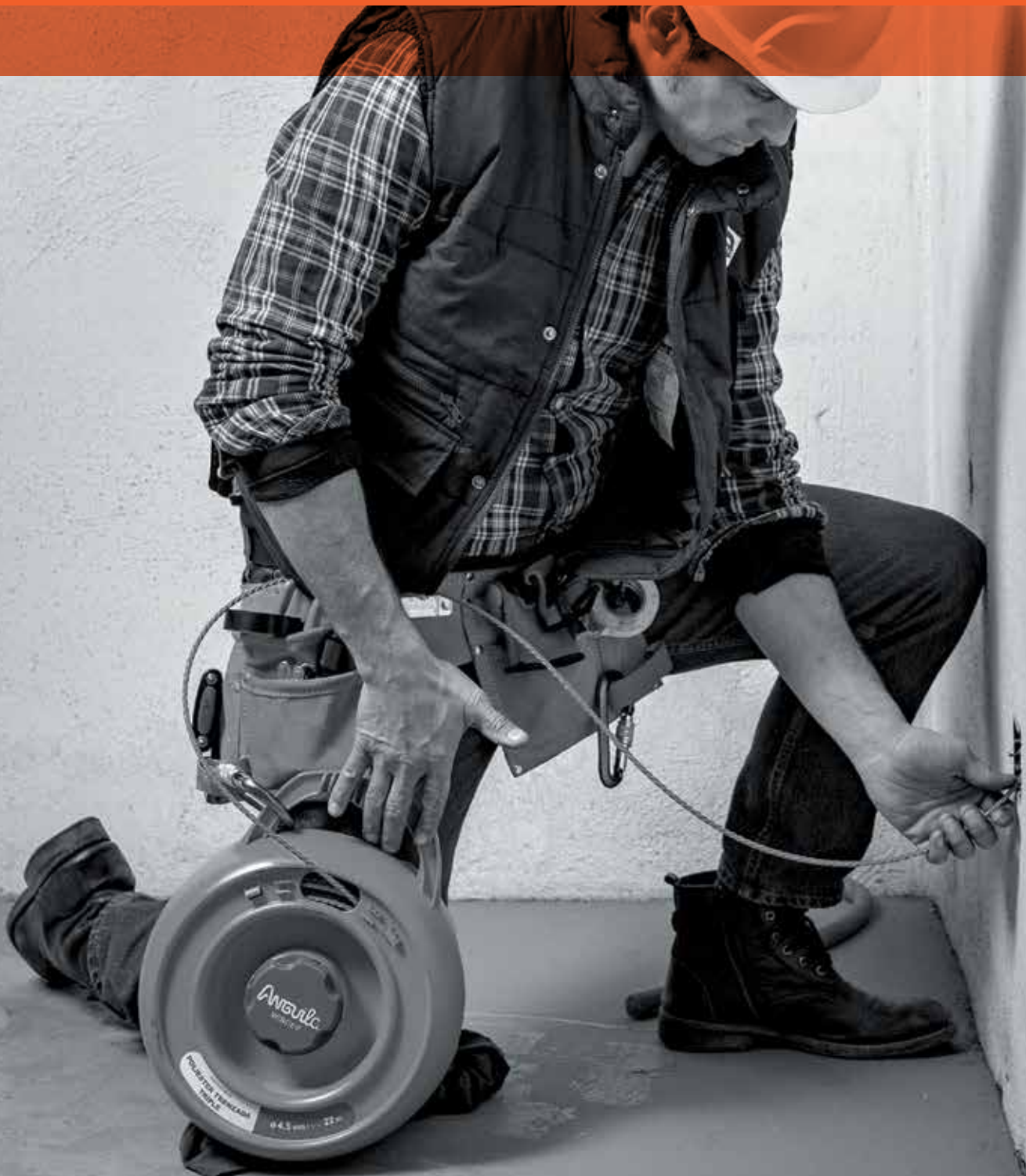


Awaula

TRASPASA LOS LÍMITES

CATÁLOGO TARIFA 2026



35 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



Angula

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

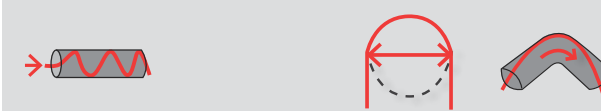
GENERALES

MATERIAL DIÁMETRO DEL MATERIAL Ø mm COLOR DURABILIDAD MEDIA



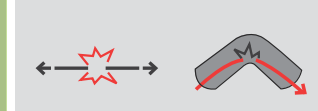
PASAR

FACILIDAD DE INTRODUCCIÓN DIÁMETRO DE GIRO Ø cm FACILIDAD DE GIRO



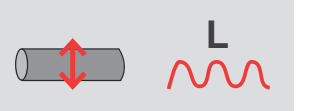
TIRAR

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN RESISTENCIA A LA ROTURA



RECOMENDACIONES

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 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
	VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO Recubierta 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

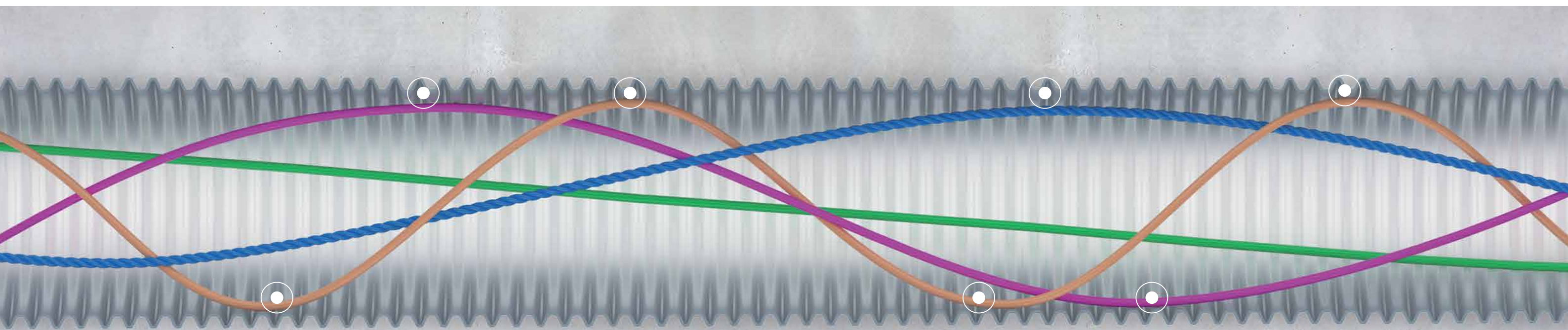
ROZAMIENTO

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

Disponible 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

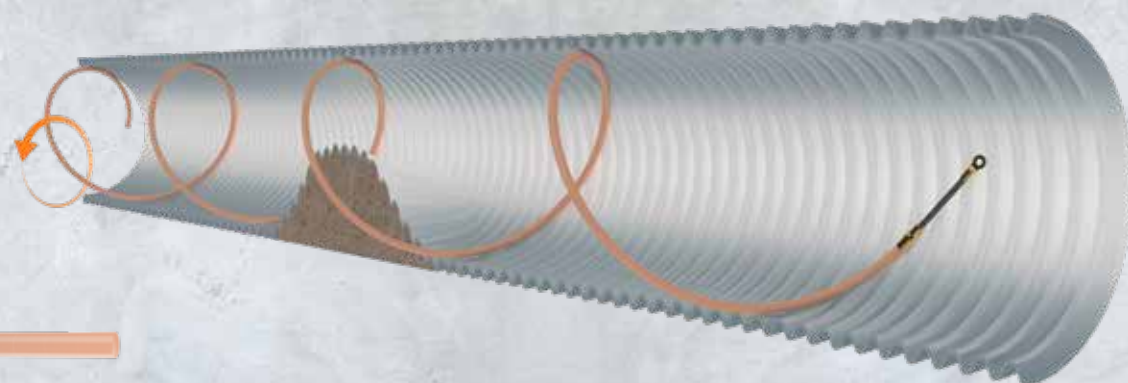
FUERZA DE TORSIÓN

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.

GAMA STANDARD

Giro aplicado
20



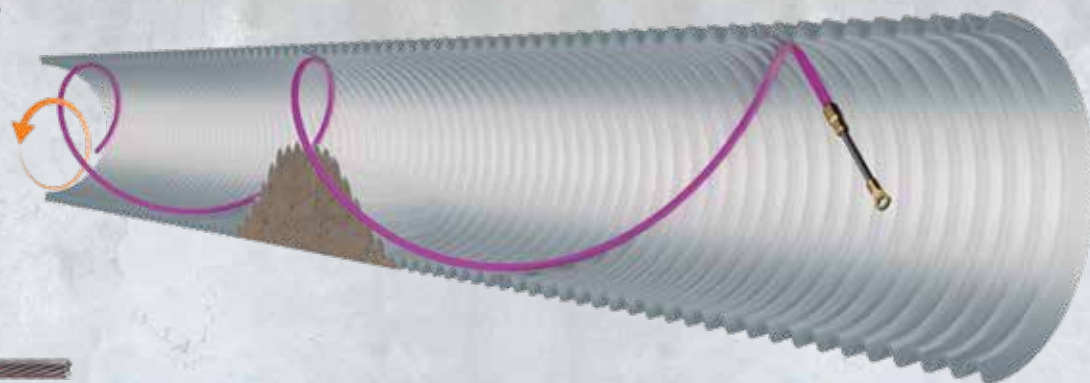
NYLON / BI-NYLON

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

Giro aplicado
20



ACERO RECUBIERTO

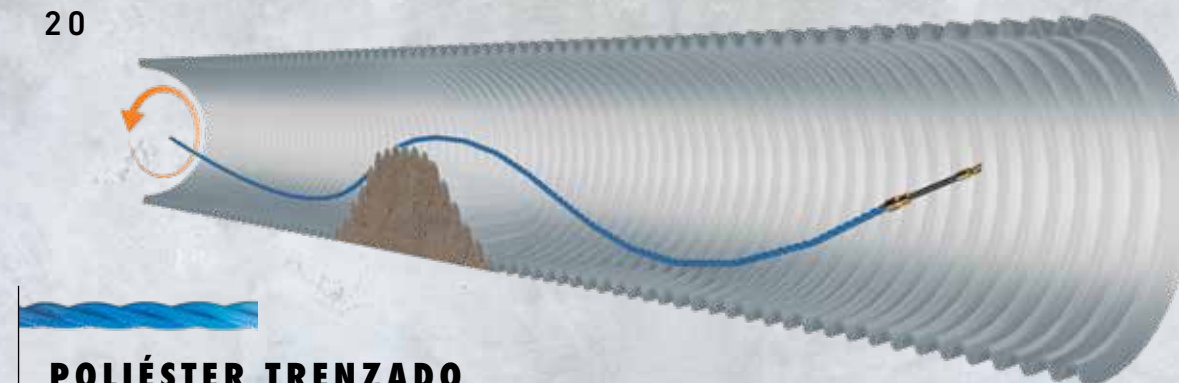
El trenzado del cordón es muy compacto lo que ofrece buenas prestaciones de torsión en cualquier dirección. Sin embargo, el fleje, al ser plano mejora las prestaciones de rotación en uno de sus ejes.

Giro resultante

10

GAMA PREMIUM

Giro aplicado
20



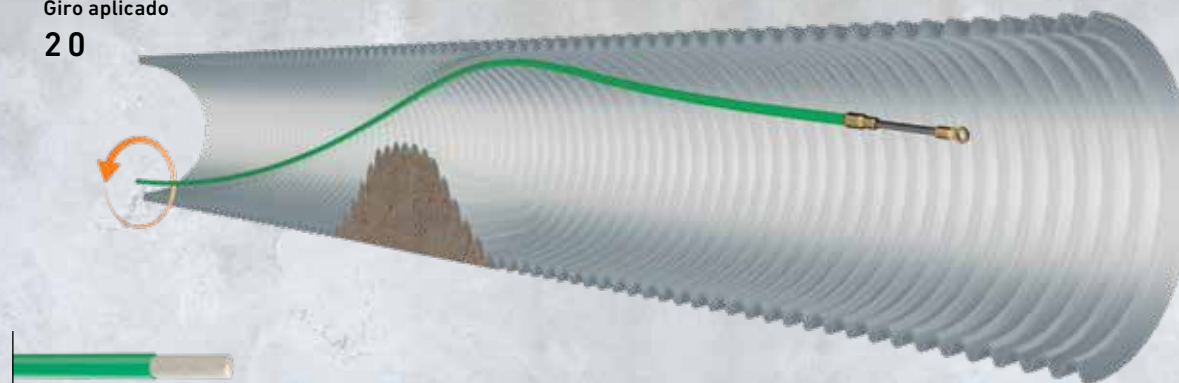
POLIÉSTER TRENZADO

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



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

GAMA STANDARD

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.

GAMA PREMIUM

POLIÉSTER TRENZADO

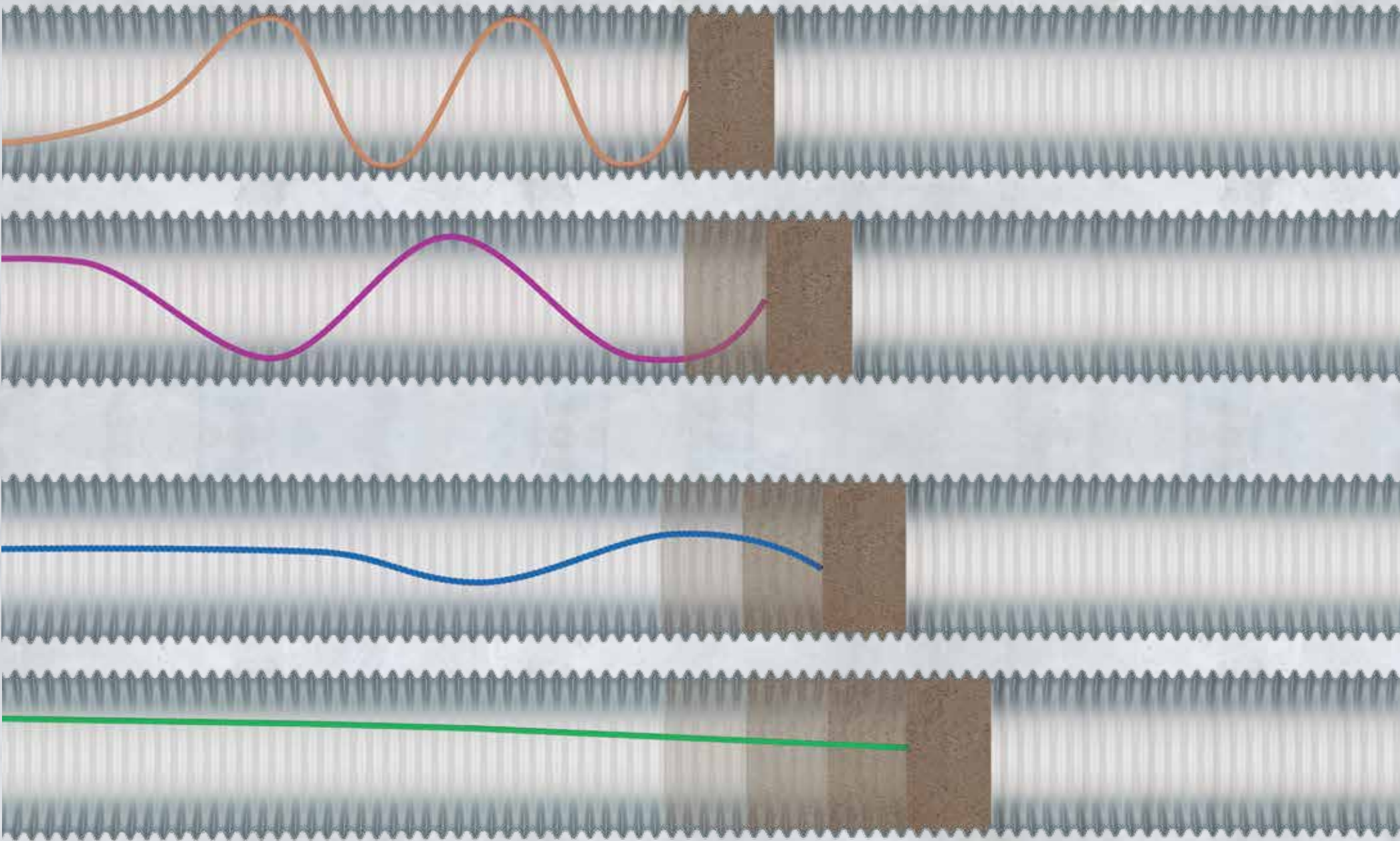


El trenzado monofilamento es más rígido y permite una mayor fuerza de empuje. Al doblarse no se rompe y recupera fácilmente su forma original sin dañarse. Permite alcanzar las distancias más largas.

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

- 35 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



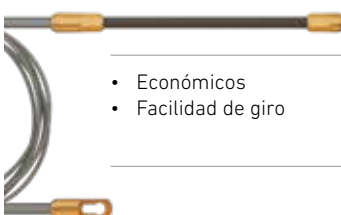
PARA TIRAR: Anilla Enganche Standard
Ref: 4.3001.000



TIPOS DE TERMINALES

FIJOS

CABEZA GUÍA FLEXIBLE FIJA Ø 6 mm



- Económicos
- Facilidad de giro

ANILLA DE ENGANCHE FIJA Ø 6 mm

INTERCAMBIABLES

TERMINAL ROSCA Ø 6 mm M5



- Mejor relación calidad-precio
- Grandes prestaciones
- Ahorro de tiempo

TERMINAL ROSCA Ø 6 mm M5

FIJOS CON LAZO

CABEZA GUÍA FLEXIBLE FIJA Ø 5 mm



- Sorprendente
- Increíble facilidad de giro
- Mínima expresión

LAZO DE ENGANCHE FIJO Ø 5 mm

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	-	5,60
			●	1.4103.005		
	10 m	20	●	1.4003.010		7,41
			●	1.4103.010		
	15 m	20	●	1.4003.015		9,71
			●	1.4103.015		
	20 m	10	●	1.4003.020		12,08
			●	1.4103.020		
	25 m	10	●	1.4003.025		14,77
			●	1.4103.025		
	30 m	10	●	1.4003.030		17,68
			●	1.4103.030		
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	5 m	10	●	1.4004.005	-	7,03
			●	1.4104.005		
	10 m	20	●	1.4004.010		10,16
			●	1.4104.010		
	15 m	20	●	1.4004.015		13,94
			●	1.4104.015		
	20 m	20	●	1.4004.020		17,90
			●	1.4104.020		
	25 m	10	●	1.4004.025		21,89
			●	1.4104.025		
	30 m	10	●	1.4004.030		26,23
			●	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)	6,81
			●	1.2103.005		
	10 m	20	●	1.2003.010		8,62
			●	1.2103.010		
	15 m	20	●	1.2003.015		10,92
			●	1.2103.015		
	20 m	20	●	1.2003.020		13,29
			●	1.2103.020		
	25 m	10	●	1.2003.025		15,97
			●	1.2103.025		
	30 m	10	●	1.2003.030		18,88
			●	1.2103.030		
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4 mm	5 m	10	●	1.2004.005	2 Accesorios incluidos (pág.14)	8,24
			●	1.2104.005		
	10 m	20	●	1.2004.010		11,37
			●	1.2104.010		
	15 m	20	●	1.2004.015		15,15
			●	1.2104.015		
	20 m	20	●	1.2004.020		19,10
			●	1.2104.020		
	25 m	10	●	1.2004.025		23,10
			●	1.2104.025		
	30 m	10	●	1.2004.030		27,44
			●	1.2104.030		

GAMA STANDARD

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)	16,47
	15 m	10		2.0400.015		21,95
	20 m	10		2.0400.020		27,44
	30 m	5		2.0400.030		39,50



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)	21,95
	15 m	10		6.0400.015		27,99
	20 m	10		6.0400.020		34,57
	30 m	5		6.0400.030		48,28

GAMA PREMIUM

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)	34,78
	15 m	5		3.0300.015		46,84
	20 m	5		3.0300.020		58,91
	30 m	5		3.0300.030		83,53



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)	36,42
	15 m	5		3.0350.015		51,01
	20 m	5		3.0350.020		65,70
	30 m	5		3.0350.030		95,64

GAMA PREMIUM

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)	64,59
	15 m	5		7.0400.015		96,88
	20 m	5		7.0400.020		129,17
	30 m	5		7.0400.030		193,76



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)	69,98
	15 m	5		7.0450.015		107,64
	20 m	5		7.0450.020		145,32
	30 m	5		7.0450.030		215,28

TERMINALES FIJOS CON LAZO



POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3mm	6 m	5		7.3300.006	-	32,61
	12 m	5		7.3300.012		65,21
	18 m	5		7.3300.018		97,81

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)	81,13
	15 m	5		7.1450.015		118,98
	20 m	5		7.1450.020		156,84
	30 m*	5		7.1450.030		227,14

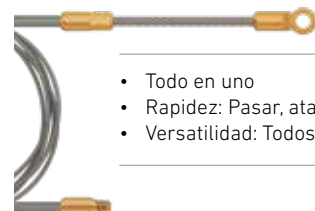


LA INNOVACIÓN EN PASACABLES

- 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

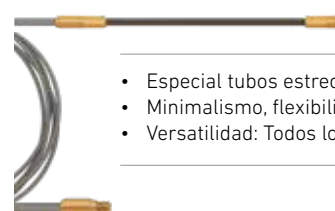
CABEZA GUÍA FLEXIBLE TRACCIÓN FIJA Ø 8 MM



- 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

NUEVO



- 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 ANGUILA MAX

		GAMA STANDARD	GAMA PREMIUM	
		BY-NYLON Macizo Monofilamento  CORDÓN DE ACERO Recubierto de Nylon 	VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO Recubierta de Nylon 	POLIÉSTER Trenzada Triple  POLIÉSTER Trenzada Monofilamento  
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.	
4 mm	12 m	20		1.5240.012	4 Accesorios incluidos (pág.20)
	22 m	20		1.5240.022	

WINDER + ANGUILA MAX BI-NYLON MACIZO MONOFILAMENTO					
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	
4 mm	12 m	4		W1.5240.012	4 Accesorios incluidos (pág.20)
	22 m	4		W1.5240.022	

GAMA STANDARD

PASACABLES ACERO + NYLON

TERMINALES MIXTOS



CORDÓN DE ACERO + NYLON					
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	
4 mm	12 m	20		6.5040.012	4 Accesorios incluidos (pág.20)
	22 m	20		6.5040.022	

WINDER + ANGUILA MAX CORDÓN DE ACERO + NYLON					
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	
4 mm	12 m	4		W6.5040.012	4 Accesorios incluidos (pág.20)
	22 m	4		W6.5040.022	

GAMA PREMIUM

PASACABLES FIBRA DE VIDRIO + NYLON

TERMINALES MIXTOS



FIBRA DE VIDRIO REFORZADA + NYLON					
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	
3 mm	12 m	5		3.5030.012	10 Accesorios incluidos (pág.20)
	22 m	5		3.5030.022	
	32 m	5		3.5030.032	

WINDER + ANGUILA MAX FIBRA DE VIDRIO REFORZADA + NYLON					
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	
3 mm	12 m	4		W3.5030.012	10 Accesorios incluidos (pág.20)
	22 m	4		W3.5030.022	
	32 m	4		W3.5030.032	

PASACABLES **POLIÉSTER TRENZADO**

TERMINALES MIXTOS



POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5 mm	12 m	5		7.5045.012	8 Accesorios incluidos (pág.20)	118,98
	22 m	5		7.5045.022		189,28

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)	158,98
	22 m	4		W7.5045.022		229,28



POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3 mm	6 m	5		7.5330.006	8 Accesorios incluidos (pág.20)	52,42
	12 m	5		7.5330.012		85,18
	18 m	5		7.5330.018		117,94

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)	125,18
	18 m	4		W7.5330.018		157,94



POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5 mm	12 m	5		7.5145.012	8 Accesorios incluidos (pág.20)	129,17
	22 m	5		7.5145.022		204,51
	32 m	5		7.5145.032		285,24

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)	169,17
	22 m	4		W7.5145.022		244,51

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	10 uds. 50 uds.	4,82
	Cabeza Guía Flexible Ancha Ø10 mm, M5	4.1001.001	1 ud. 5 uds.	5,09
	Cabeza Guía Flexible Super Ø13 mm, M5	4.1001.002	1 ud. 5 uds.	4,99
	Cabeza Guía Flexible Giratoria Ø7 mm, M5	4.1001.003	1 ud. 5 uds.	6,49
	Conjunto 3 Cabezas Guía Flexible Ø6, 10, 13 mm, M5	4.1001.005	1 uds. 5 uds.	13,57
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø6 mm, M5	4.1005.000	1 ud. 5 uds.	4,98
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1007.000	1 ud. 5 uds.	8,06
	Cabeza Guía Perforadora Ø6 mm, M5	4.1008.000	1 uds. 5 uds.	1,70

PARA TIRAR: ANILLAS, LAZOS DE ENGANCHE, MALLAS TIRACABLES

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Anilla Enganche Standard Ø6 mm, M5	4.3001.000	10 uds. 50 uds.	1,37
	Anilla Enganche Latón Ø10 mm, M5	4.3001.001	1 ud. 5 uds.	2,12
	Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.002	1 ud. 5 uds.	6,49
	Triple Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.003	1 ud. 5 uds.	9,54
	Malla Tiracables para cables de Ø4-6 mm Ø4-6mm, M5	4.7001.050	1 ud.	32,00
	Malla Tiracables para cables de Ø6-9 mm Ø6-9mm, M5	4.7001.051	1 ud.	32,00
	Malla Tiracables para cables de Ø9-15 mm Ø6 mm, M5	4.7001.001	1 ud.	32,00
	Malla Tiracables para cables de Ø6-9 mm Ø6 mm, M5	4.7001.011	1 ud.	40,00
	Malla Tiracables para cables de Ø9-12 mm Ø6 mm, M5	4.7001.012	1 ud.	45,00

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	1 ud. 10 uds.	1,52
	Manguito Unión Aluminio Giratorio Ø14 mm, M5 - M5	4.6005.000	1 ud.	29,68

KITS: CONJUNTOS DE ACCESORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Conjunto Accesorios MAX TRENZA Ø6mm M5	4.1200.001	8 uds.	24,87

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	1 ud. 10 uds.	1,70
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm, M5	4.8000.001	1 ud. 10 uds.	1,70
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø3,0 mm Ø6 mm (1 juego) * No incluye adhesivo.	4.8015.000	1 ud.	3,93
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm (1 juego) * No incluye adhesivo.	4.8001.000	1 ud.	3,93
	Kit Unión Simple para Fibra Ø3 mm, Ø6 mm (3 unidades)	4.8006.001	1 ud.	3,71
	Kit Unión Simple para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm (3 unidades)	4.8006.000	1 ud.	3,71
	Adhesivo para Fibra 5 ml	4.8100.000	1 ud.	10,60
	Alicate Krimpar 38cm Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra (matrices para reparación no incluidas)	4.8501.000	1 ud.	190,8
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Circular	4.8502.001	2 ud.	8,48
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Hexagonal	4.8502.002	2 ud.	8,48
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø5/6/7/8mm Anclaje Circular	4.8502.003	2 ud.	14,84



PASACABLES INDUSTRIALES

- TUBOS : Ø40 A 200 mm
- LONGITUDES: HASTA 300 m

Apropiados para instalaciones exteriores, con canalizaciones largas que requieren de productos flexibles y resistentes de mayor diámetro.

Guía de Selección _____ 28

Pasacables:

1 DIÁMETROS PEQUEÑOS: LONGITUD 10-50m	30
2 DIÁMETROS MEDIANOS: LONGITUD 10-100m	32
3 DIÁMETROS GRANDES: LONGITUD 40-300m	34

Accesorios Pasacables Industriales _____ 36

Contenedores Vacíos _____ 39

Sondas de Repuesto _____ 40

Anguila

PASACABLES INDUSTRIALES

Longitud hasta 300 metros
Canalización, tubos y conductos de Ø40 a 200 mm



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

Avovila

Apropiados para instalaciones
exteriores con canalizaciones largas
que requieren de productos flexibles
y resistentes de mayor diámetro.

MATERIALES PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS

GENERALES

MATERIAL

DIÁMETRO DEL
MATERIAL Ø mm

COLOR

DURABILIDAD
MEDIA

PASAR

FACILIDAD DE
INTRODUCCIÓN

DIÁMETRO
DE GIRO Ø cm

FACILIDAD
DE GIRO

FUERZA
DE EMPUJE

FUERZA
DE TORSIÓN

ROZAMIENTO

TIRAR

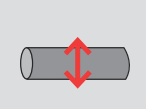
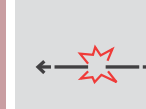
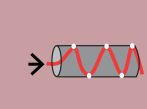
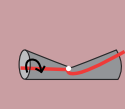
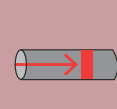
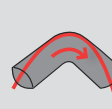
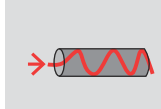
RESISTENCIA A
LA TRACCIÓN

RESISTENCIA
A LA ROTURA

RECOMENDACIONES

TUBO IDEAL
Ø mm

LONGITUD
ÓPTIMA m



A

FLEJE DE ACERO
Recubierto de Polipropileno



6 mm



Larga

★★★★☆

12 cm

Alta

Normal

Alta

Bajo

350 Kg

★★★★☆

50-90 mm

20-50 m



10 mm



Muy Larga

★★★★☆

25 cm

Normal

Normal

Alta

Bajo

1000 Kg

★★★★☆

90-140 mm

50-80 m

B

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO
Recubierta de Polipropileno



4,5 mm



Media

★★★★☆

10 cm

Alta

Alta

Muy Alta

Mínimo en Recta

120 Kg

★★★★☆

40-90 mm

20-30 m



6 mm



Media

★★★★☆

15 cm

Normal

Alta

Muy Alta

Mínimo en Recta

200 Kg

★★★★☆

50-140 mm

30-50 m



9 mm



Media

★★★★☆

30 cm

Baja

Muy Alta

Muy Alta

Mínimo en Recta

350 Kg

★★★★☆

63-200 mm

50-120 m



11 mm



Media

★★★★☆

40 cm

Baja

Muy Alta

Muy Alta

Mínimo en Recta

500 Kg

★★★★☆

63-200 mm

50-200 m



14 mm



Media

★★★★☆

60 cm

Baja

Máxima

Muy Alta

Mínimo en Recta

600 Kg

★★★★☆

63->200 mm

150-300 m

C

**POLIÉSTER
TRENZADA TRIPLE**



6 mm



Muy Larga

★★★★★

6 cm

Muy Alta

Muy Alta

Alta

Mínimo

300 Kg

★★★★☆

40-80 mm

20-50 m

**POLIÉSTER
TRENZADA MONOFILAMENTO**



6 mm



Máxima

★★★★★

8 cm

Alta

Muy Alta

Muy Alta

Mínimo

350 Kg

★★★★☆

50-140 mm

30-80 m

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

DIÁMETROS PEQUEÑOS

LONGITUD HASTA 50m

Anguila

ACERO RECUBIERTO

TERMINALES INTERCAMBIABLES

PASACABLES FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
4mm	40 m	-	1,00		2-0400-040	A + B	DESCATALOGADO
	50 m	-	1,30		2-0400-050		DESCATALOGADO
4mm	10 m	VH250	0,90		2-0416-010	A + B	DESCATALOGADO
	15 m	VH250	1,00		2-0416-015		DESCATALOGADO
	20 m	VH250	1,10		2-0416-020		DESCATALOGADO
	30 m	VH250	1,40		2-0416-030		DESCATALOGADO
	40 m	VH250	1,65		2-0416-040		DESCATALOGADO
	50 m	VH250	1,90		2-0416-050		DESCATALOGADO

PASACABLES CORDÓN DE ACERO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
4mm	40 m	-	1,50		6-0400-040	A + B	DESCATALOGADO
	50 m	-	1,90		6-0400-050		DESCATALOGADO
4mm	10 m	VH250	1,00		6-0416-010	A + B	DESCATALOGADO
	15 m	VH250	1,20		6-0416-015		DESCATALOGADO
	20 m	VH250	1,35		6-0416-020		DESCATALOGADO
	30 m	VH250	1,75		6-0416-030		DESCATALOGADO
	40 m	VH250	2,10		6-0416-040		DESCATALOGADO
	50 m	VH250	2,50		6-0416-050		DESCATALOGADO



VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

TERMINALES INTERCAMBIABLES

PASACABLES FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
3mm	40 m	-	0,40		3-0300-040	A + B	104,23
	50 m	-	0,50		3-0300-050		126,18
3mm	10 m	VH250	0,70		3-3016-010	A + B	DESCATALOGADO
	15 m	VH250	0,75		3-3016-015		DESCATALOGADO
	20 m	VH250	0,80		3-3016-020		DESCATALOGADO
	30 m	VH250	0,90		3-3016-030		DESCATALOGADO
	40 m	VH250	1,00		3-3016-040		DESCATALOGADO
	50 m	VH250	1,10		3-3016-050		DESCATALOGADO



ACCESORIOS INCLUIDOS

- A 1x Cabeza Guía Flexible, Ø6 mm, M5 REF. 4.1001.000
- B 1x Anilla de Enganche Standard, Ø6 mm, M5 REF. 4.3001.000
- C 1x Rollana Aluminio Ø30 mm M5 REF. 4.2001.000



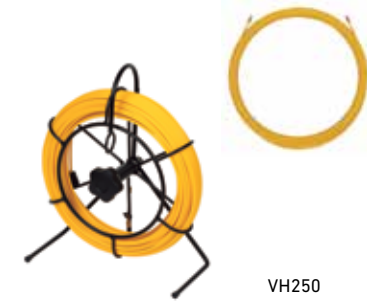
Anguila

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

TERMINALES INTERCAMBIABLES

PASACABLES FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
3,5mm	40 m	-	0,60		3-0350-040	A + B	116,29
	50 m	-	0,75		3-0350-050		149,52
3,5mm	10 m	VH250	0,75		3-3516-010	A + B	DESCATALOGADO
	15 m	VH250	0,85		3-3516-015		DESCATALOGADO
	20 m	VH250	0,90		3-3516-020		DESCATALOGADO
	30 m	VH250	1,05		3-3516-030		DESCATALOGADO
	40 m	VH250	1,20		3-3516-040		DESCATALOGADO
	50 m	VH250	1,35		3-3516-050		DESCATALOGADO
4,5mm	10 m	-	0,25		3-0450-010	A + B + C	76,80
	20 m	-	0,50		3-0450-020		98,74
	30 m	-	0,70		3-0450-030		120,69
	40 m	-	0,95		3-0450-040		148,12
	50 m	-	1,15		3-0450-050		175,54
	60 m	-	1,40		3-0450-060		202,97
	80 m	-	1,85		3-0450-080		263,31
	30 m	VH450	3,60		3-0419-030	A + B + C	252,34
4,5mm	40 m	VH450	3,84		3-0419-040		279,77
	50 m	VH450	4,10		3-0419-050		307,19
	60 m	VH450	4,30		3-0419-060		340,11
	80 m	VH450	4,75		3-0419-080		373,02



POLIÉSTER TRENZADO

TERMINALES INTERCAMBIABLES

PASACABLES POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m	-	0,85		7-0450-040	A + B + C	253,37
	50 m	-	1,05		7-0450-050		300,88
	60 m	-	1,25		7-0450-060		353,67
4,5mm	30 m	VH450	3,55		7-0419-030	A + B + C	DESCATALOGADO
	40 m	VH450	3,75		7-0419-040		423,38
	50 m	VH450	3,95		7-0419-050		475,64
	60 m	VH450	4,20		7-0419-060		533,13



PASACABLES POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m	-	0,80		7-1450-040	A + B + C	277,03
	50 m	-	1,00		7-1450-050		339,75
	60 m	-	1,20		7-1450-060		407,69
4,5mm	30 m	VH450	3,50		7-1419-030	A + B + C	DESCATALOGADO
	40 m	VH450	3,70		7-1419-040		449,51
	50 m	VH450	3,90		7-1419-050		517,46
	60 m	VH450	4,10		7-1419-060		590,63

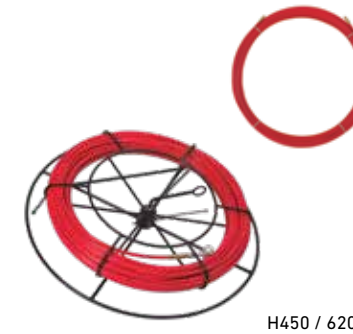
DIÁMETROS MEDIANOS
LONGITUD HASTA 100m



ACERO RECUBIERTO

TERMINALES INTERCAMBIABLES

PASACABLES FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
6mm	10 m	-	0,75		2.0600.010	C+D+E	75,35
	20 m	-	1,40		2.0600.020		96,88
	30 m	-	2,15		2.0600.030		118,41
	40 m	-	2,70		2.0600.040		139,94
	50 m	-	3,30		2.0600.050		161,46
	60 m	-	4,15		2.0600.060		182,99
	80 m	-	5,30		2.0600.080		231,44
	100 m	-	6,45		2.0600.100		279,87
6mm	40 m	H450	6,10		2.0602.040	C+D+E	409,04
	50 m	H450	6,70		2.0602.050		435,95
	60 m	H620	9,15		2.0603.060		484,38
	80 m	H620	10,30		2.0603.080		538,20
	100 m	H620	11,45		2.0603.100		592,02
6mm	50 m	VH600	8,50		2.0617.050	C+D+E	505,91
	60 m	VH600	9,35		2.0617.060		532,83
	80 m	VH600	10,50		2.0617.080		586,65
	100 m	VH600	11,65		2.0617.100		640,47
	120 m	VH600	12,70		2.0617.120		DESCATALOGADO



H450 / 620



VH600

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

TERMINALES INTERCAMBIABLES

PASACABLES FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
6mm	20 m	-	0,90		3.0600.020	C+D+E	128,54
	30 m	-	1,30		3.0600.030		160,67
	40 m	-	1,70		3.0600.040		198,17
	50 m	-	2,15		3.0600.050		241,01
	60 m	-	2,55		3.0600.060		283,86
	80 m	-	3,35		3.0600.080		380,26
	100 m	-	4,15		3.0600.100		476,66
6mm	40 m	VH600	6,90		3.0617.040	C+D+E	546,21
	50 m	VH600	7,35		3.0617.050		594,87
	60 m	VH600	7,75		3.0617.060		643,55
	80 m	VH600	8,55		3.0617.080		746,29
	100 m	VH600	9,35		3.0617.100		849,05



VH600

ACCESORIOS INCLUIDOS

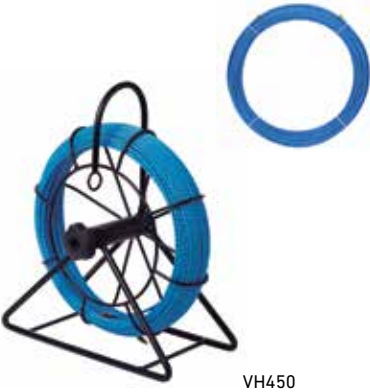
- 1x Rollana Aluminio Ø30 mm M5 REF. 4.2001.000
- 1x Cabeza Guía Flexible Ø8 mm, M5 REF. 4.1002.000
- 1x Anilla de Enganche Latón, Ø8 mm, M5 REF. 4.3002.000



POLIÉSTER TRENZADO

TERMINALES INTERCAMBIABLES

PASACABLES POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
6mm	20 m	-	0,70		7.0600.020	C+D+E	151,50
	30 m	-	1,00		7.0600.030		202,00
	40 m	-	1,30		7.0600.040		252,50
	50 m	-	1,60		7.0600.050		303,00
	60 m	-	1,90		7.0600.060		353,50
6mm	20 m	VH450	3,60		7.0619.020	C+D+E	313,10
	30 m	VH450	3,90		7.0619.030		368,65
	40 m	VH450	4,20		7.0619.040		424,20
	50 m	VH450	4,50		7.0619.050		479,75
	60 m	VH450	4,80		7.0619.060		535,30



VH450

PASACABLES POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
6mm	20 m	-	0,80		7.1600.020	C+D+E	161,60
	30 m	-	1,20		7.1600.030		227,25
	40 m	-	1,55		7.1600.040		292,90
	50 m	-	1,90		7.1600.050		358,55
	60 m	-	2,30		7.1600.060		424,20
	80 m	-	3,00		7.1600.080		555,50
	100 m	-	3,75		7.1600.100		686,80



VH450

6mm	20 m	VH450	3,75		7.1619.020	C+D+E	323,20
	30 m	VH450	4,10		7.1619.030		393,90

6mm	40 m	VH580	4,50		7.1614.040	C+D+E	494,90
	50 m	VH580	5,55		7.1614.050		570,65
	60 m	VH580	5,90		7.1614.060		646,40
	80 m	VH580	6,65		7.1614.080		787,80
	100 m	VH580	7,40		7.1614.100		929,20



VH580

DIÁMETROS GRANDES

LONGITUD HASTA 300m



ACERO RECUBIERTO

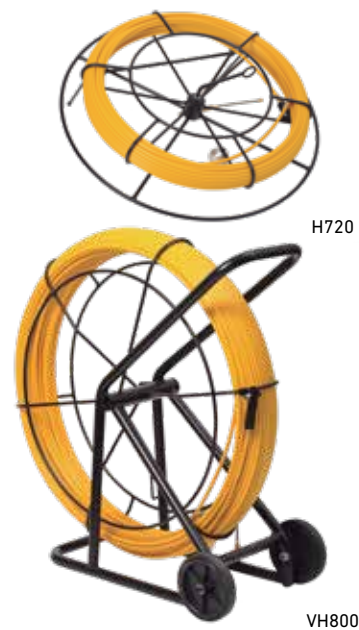
TERMINALES INTERCAMBIABLES



PASACABLES FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
10mm	40 m	H720	12,10		2.1004.040	F+G	613,55
	50 m	H720	13,60		2.1004.050		667,37
	60 m	H720	15,10		2.1004.060		726,58
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
10mm	60 m	VH800	18,20		2.1015.060	F+G	1.027,97
	80 m	VH800	21,10		2.1015.080		1.146,38
	100 m	VH800	24,00		2.1015.100		1.270,16
	120 m	VH800	26,95		2.1015.120		1.404,71
	150 m	VH800	31,40		2.1015.150		1.587,70

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

TERMINALES INTERCAMBIABLES



PASACABLES FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
9mm	40 m	H720	10,00		3.0904.040	F+H	755,30
	50 m	H720	11,00		3.0904.050		815,07
	60 m	H720	12,00		3.0904.060		874,84
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
9mm	50 m	VH800	14,10		3.0915.050	F+H	1.005,25
	60 m	VH800	15,10		3.0915.060		1.059,59
	80 m	VH800	16,70		3.0915.080		1.113,93
	100 m	VH800	19,00		3.0915.100		1.184,56
	120 m	VH800	21,05		3.0915.120		1.336,71
	150 m	VH800	23,90		3.0915.150		1.450,82
	180 m	VH800	26,95		3.0915.180		1.608,39

ACCESORIOS INCLUIDOS

- F 1x Cabeza Guía Flexible Ø14 mm, M12 REF. 4.1004.000
- G 1x Rollana Aluminio Ø30 mm M12 REF. 4.2007.000
- H 1x Rollana Aluminio Ø53 mm M12 REF. 4.2003.000



VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

TERMINALES INTERCAMBIABLES



PASACABLES FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
11mm	40 m	VH800	14,80		3.1115.040	F+H	1.119,36
	50 m	VH800	16,30		3.1115.050		1.200,87
	60 m	VH800	17,80		3.1115.060		1.282,37
	80 m	VH800	20,85		3.1115.080		1.380,18
	100 m	VH800	23,90		3.1115.100		1.488,85



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
11mm	120 m	VH1000	32,65		3.1118.120	F+H	1.782,27
	150 m	VH1000	37,15		3.1118.150		2.021,36
	200 m	VH1000	44,60		3.1118.200		2.271,31
	250 m	VH1000	52,00		3.1118.250		2.532,13
	300 m	VH1000	59,45		3.1118.300		2.923,36

Ø 14mm, disponible bajo pedido

NOTAS:

- La fibra de vidrio es un material delicado y puede partirse con facilidad. Utilícese con cuidado evitando lazos, cocas y dobleces excesivos.
- Por su seguridad y mejor manejo del producto recomendamos utilizar siempre un contenedor para longitudes mayores a 40m.

ACCESORIOS

PARA PASACABLES INDUSTRIALES

PARA PASAR: CABEZAS GUÍA Y ROLLANAS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Cabeza Guía Flexible Ø8 mm, M5	4.1002.000	1 uds. 5 uds.	6,47
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1002.001	1 uds. 5 uds.	7,95
	Cabeza Guía Flexible Ø14 mm, M12	4.1004.000	1 uds. 5 uds.	14,53
	Rollana Aluminio Ø30 mm, M5	4.2001.000	1 uds. 5 uds.	31,80
	Rollana Aluminio Ø30 mm, M12	4.2007.000	1 uds. 5 uds.	37,10
	Rollana Aluminio Ø53 mm, M12	4.2003.000	1 uds. 5 uds.	63,60
	Cepillo Metálico Ø100 mm, M12	4.4001.000	1 ud.	53,00
	Cabeza Guía Perforadora Ø8mm M5	4.1008.002	1 uds. 5 uds.	2,65

PARA TIRAR: ANILLAS, GRILLETES Y MANGUITOS DE ENGANCHE

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Anilla de Enganche Latón Ø8 mm, M5	4.3002.000	1 uds. 5 uds.	2,12
	Grillete de Enganche Aluminio Ø30 mm, M5	4.3003.000	1 uds. 5 uds.	21,20
	Grillete de Enganche Aluminio Ø53 mm, M12	4.3005.000	1 uds. 5 uds.	37,10
	Grillete de Enganche Aluminio Ø30 mm, M12	4.3009.000	1 uds. 5 uds.	26,50
	Manguito de Enganche Aluminio M5	4.3006.000	1 uds. 5 uds.	15,90
	Manguito de Enganche Aluminio M12	4.3008.000	1 uds. 5 uds.	31,80
	Manguito Enganche Aluminio M12	4.3010.000	1 uds. 5 uds.	26,50

MANGUITOS DE UNIÓN: FIJOS Y GIRATORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Manguito de Unión Aluminio Giratorio Ø25 mm, M12 - M12	4.6003.000	1 uds. 5 uds.	55,12
	Manguito Unión Aluminio Giratorio Ø15 mm, M5 - M5	4.6005.000	1 uds. 5 uds.	29,68
	Manguito Unión Fijo Latón Ø8 mm, M5 - M5	4.6006.000	1 uds. 5 uds.	1,91

ACCESORIOS

PARA PASACABLES INDUSTRIALES

TERMINALES PARA REPARACIÓN DE FIBRA

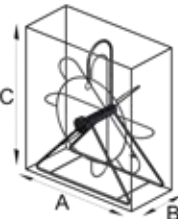
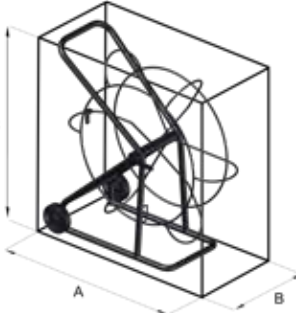
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm, M5	4.8000.002	1 ud.	2,55
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø6 mm Ø8 mm, M5	4.8000.003	1 ud.	3,08
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm (1 juego) * No incluye adhesivo	4.8002.000	1 ud.	5,73
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø6 mm Ø8 mm (1 juego) * No incluye adhesivo	4.8003.000	1 ud.	7,00
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø9 mm Ø14 mm, M12	4.8000.004	1 ud.	24,91
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø11 mm Ø14 mm, M12	4.8000.005	1 ud.	24,91
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø9 mm Ø14 mm	4.8004.000	1 ud.	40,81
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø11 mm Ø14 mm	4.8005.000	1 ud.	40,81
	Kit Unión Simple para Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm (2 unidades)	4.8007.000	1 ud.	4,03
	Kit Unión Simple para Fibra Ø6 mm Ø8 mm (2 unidades)	4.8008.000	1 ud.	4,77
	Kit Unión Simple para Fibra Ø9 mm Ø14 mm	4.8009.000	1 ud.	19,08
	Kit Unión Simple para Fibra Ø11 mm Ø14 mm	4.8010.000	1 ud.	19,08
	Adhesivo para Fibra 5 ml	4.8100.000	1 ud.	10,60
	Alicate Krimpar 38cm Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra (matrices para reparación no incluidas)	4.8501.000	1 ud.	190,80
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Circular	4.8502.001	2 ud.	8,48
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Hexagonal	4.8502.002	2 ud.	8,48
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø5/6/7/8mm Anclaje Circular	4.8502.003	2 ud.	14,84

CONTENEDORES VACÍOS

CONTENEDORES DOMÉSTICOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	ANGUILA WINDER Enrollador Universal para guías pasacables Anguila	4.5006.000	4 ud.	60,00

CONTENEDORES INDUSTRIALES

SERIE	SERIE VH-V				SERIE H			SERIE VH-T		
										
MODELO	VH-250	VH-350	VH-450	VH-580	H-450	H-620	H-720	VH-600	VH-800	VH-1000
REFERENCIA	4.5016.000	4.5013.000	4.5019.000	4.5014.000	4.5002.000	4.5003.000	4.5004.000	4.5017.000	4.5015.000	4.5018.000
PRECIO €/u.	106,00	159,00	265,00	318,00	339,20	340,00	360,40	583,00	689,00	795,00

DIMENSIONES CONTENEDOR (cm.)										
A	25	35	45	58	45	62	72	58	78	97
B	11,5	18	18	18	45	62	72	19	28	38
C	30	41	51	65	13,5	13,5	15,5	69	81	103

DIMENSIONES EMBALAJE (cm.)										
A	25,5	36,5	46,5	58,5	45,5	63	73	60	80	100
B	14	19	19	21	47	65	75	20	30	40
C	34	45	54	68	15	15	16,5	71	86	105

PESO NETO										
KG.	0,6	2,3	2,9	3,6	3,4	5,0	5,6	5,2	8,7	14,8

RUEDAS Y FRENS										
RUEDAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI
FRENO	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI

SONDAS DE REPUESTO
 TERMINALES INTERCAMBIABLES

DIÁMETROS PEQUEÑOS - LONGITUD HASTA 50m

FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.31)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	10 m			3.0459.010	60,35	3.0450.010	76,80
	20 m			3.0459.020	82,29	3.0450.020	98,74
	30 m			3.0459.030	104,23	3.0450.030	120,69
	40 m			3.0459.040	131,66	3.0450.040	148,12
	50 m			3.0459.050	159,09	3.0450.050	175,54
	60 m			3.0459.060	186,51	3.0450.060	202,97
	80 m			3.0459.080	246,86	3.0450.080	263,31

POLIÉSTER TRIPLE TRENZADA				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.31)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m			7.0459.040	235,21	7.0450.040	253,37
	50 m			7.0459.050	282,25	7.0450.050	300,88
	60 m			7.0459.060	334,52	7.0450.060	353,67

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.31)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m			7.1459.040	265,22	7.1450.040	277,03
	50 m			7.1459.050	328,88	7.1450.050	339,75
	60 m			7.1459.060	397,84	7.1450.060	407,69

DIÁMETROS MEDIANOS - LONGITUD HASTA 100m

FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.32)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	10 m			2.0609.010	59,21	2.0600.010	75,35
	20 m			2.0609.020	80,74	2.0600.020	96,88
	30 m			2.0609.030	102,27	2.0600.030	118,41
	40 m			2.0609.040	123,80	2.0600.040	139,94
	50 m			2.0609.050	145,32	2.0600.050	161,46
	60 m			2.0609.060	166,85	2.0600.060	182,99
	80 m			2.0609.080	215,28	2.0600.080	231,44
	100 m			2.0609.100	263,73	2.0600.100	279,87

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág. 32)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			3.0609.020	112,48	3.0600.020	128,54
	30 m			3.0609.030	144,61	3.0600.030	160,67
	40 m			3.0609.040	182,10	3.0600.040	198,17
	50 m			3.0609.050	224,94	3.0600.050	241,01
	60 m			3.0609.060	267,79	3.0600.060	283,86
	80 m			3.0609.080	364,19	3.0600.080	380,26
	100 m			3.0609.100	465,08	3.0600.100	476,66

Ø14 mm Disponible bajo pedido.

POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.33)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			7.0609.020	136,35	7.0600.020	151,50
	30 m			7.0609.030	186,85	7.0600.030	202,00
	40 m			7.0609.040	237,35	7.0600.040	252,50
	50 m			7.0609.050	287,85	7.0600.050	303,00
	60 m			7.0609.060	338,35	7.0600.060	353,50

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.33)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			7.1609.020	146,45	7.1600.020	161,60
	30 m			7.1609.030	212,10	7.1600.030	227,25
	40 m			7.1609.040	277,75	7.1600.040	292,90
	50 m			7.1609.050	343,40	7.1600.050	358,55
	60 m			7.1609.060	409,05	7.1600.060	424,20
	80 m			7.1609.080	540,35	7.1600.080	555,50
	100 m			7.1609.100	671,65	7.1600.100	686,80

DIÁMETROS GRANDES - LONGITUD HASTA 300m

FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.34)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
10mm	40 m			2.1009.040	255,84	2.1000.040	277,16
	50 m			2.1009.050	303,82	2.1000.050	325,14
	60 m			2.1009.060	357,12	2.1000.060	378,44
	80 m			2.1009.080	469,04	2.1000.080	490,36
	100 m			2.1009.100	586,30	2.1000.100	607,62
	120 m			2.1009.120	714,22	2.1000.120	735,54
	150 m			2.1009.150	890,12	2.1000.150	911,44

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.34)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
9mm	40 m			3.0909.040	392,84	3.0900.040	414,37
	50 m			3.0909.050	446,65	3.0900.050	468,18
	60 m			3.0909.060	500,47	3.0900.060	521,99
	70 m			3.0909.070	554,28	3.0900.070	575,80
	80 m			3.0909.080	608,09	3.0900.080	629,62
	100 m			3.0909.100	710,33	3.0900.100	731,85
	120 m			3.0909.120	812,58	3.0900.120	834,1
	150 m			3.0909.150	968,63	3.0900.150	990,15
	180 m			3.0909.180	1.124,69	3.0900.180	1.146,22

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.35)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
11mm	40 m			3.1109.040	441,27	3.1100.040	462,79
	50 m			3.1109.050	516,60	3.1100.050	538,13
	60 m			3.1109.060	591,94	3.1100.060	613,47
	70 m			3.1109.070	667,28	3.1100.070	688,80
	80 m			3.1109.080	742,62	3.1100.080	764,14
	100 m			3.1109.100	893,29	3.1100.100	914,82
	120 m			3.1109.120	1.043,97	3.1100.120	1.065,49
	150 m			3.1109.150	1.269,98	3.1100.150	1.291,50
	180 m			3.1109.180	1.495,99	3.1100.180	1.517,52
	200 m			3.1109.200	1.722,00	3.1100.200	1.743,53
	250 m			3.1109.250	2.098,69	3.1100.250	2.120,22
	300 m			3.1109.300	2.475,38	3.1100.300	2496,90

LUBRICANTES PARA CABLES

DUPLOGEL INTRODUCIR

PARA LA INSTALACIÓN DE CABLES (NUEVOS)



Facilita la introducción de cables nuevos en instalaciones canalizadas, eliminando hasta el 80% del rozamiento con las paredes del tubo y/o 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
- Atóxico, inerte, no inflamable
- No daña la piel. No irritante.
- Temperatura de trabajo: -10°C a +50°C

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 250ml (TUBO)	30	4.6014.000	7,95
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 500ml	12	4.6015.000	9,44
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 1000ml	12	4.6016.000	15,69
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 5000ml	1	4.6017.000	65,13
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 25 LITROS (CUBO)	1	4.6019.000	274,28

DUPLOGEL EXTRAER

PARA LA EXTRACCIÓN DE CABLES (ANTIGUOS)



Reduce la fricción y facilita la extracción de cables ya instalados en canalizaciones y tubos.

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

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Gel Lubricante DUPLOGEL EXTRAER 500cc	12	4.6020.000	9,68
Gel Lubricante DUPLOGEL EXTRAER 25LITROS	1	4.6025.000	275,89

LUBRICANTES PARA FIBRA ÓPTICA

FILUB-F

PARA INSTALACIONES POR TRACCIÓN (TIRO)



Reduce hasta el 90% el rozamiento en el tendido de cables de telecomunicaciones y F.O.

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Lubricante FILUB – F, Altas Prestaciones Botella 1Kg	15	4.6042.000	11,50
Lubricante FILUB – F, Altas Prestaciones Bidón 5Kg	1	4.6042.001	47,20
Lubricante FILUB – F, Altas Prestaciones Bidón 25 Kg	1	4.6042.002	220,50

Disponemos de documentación técnica para el tendido de cables en F.O. (fibra óptica)

FILUB-S

PARA INSTALACIONES POR SOPLADO DE AIRE



Reduce la fricción y facilita las instalaciones de F.O. mediante técnicas de soplado de aire en conductos de Ø20 - 50mm.

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Lubricante FILUB – S, Conductos Ø20-50mm Botella 1Kg	12	4.6043.000	20,20
Lubricante FILUB – S, Conductos Ø20-50mm Bidón 5Kg	1	4.6043.001	87,70
Lubricante FILUB – S, Conductos Ø20-50mm Bidón 25Kg	1	4.6043.002	404,00

Los consumos pueden variar en función del tipo de conducto y su trazado.

FILUB-S MINI

PARA INSTALACIONES POR SOPLADO DE AIRE



Reduce la fricción y facilita las instalaciones de F.O. con técnicas de soplado de aire en mini-micro conductos de Ø4 - 12mm.

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Lubricante FILUB – S Mini, Conductos Ø4-12mm Botella 0,5Kg	12	4.6044.000	20,20
Lubricante FILUB – S Mini, Conductos Ø4-12mm Botella 1Kg	12	4.6044.001	33,70

ELEMENTOS DE AYUDA A LA INSTALACIÓN

1

RODILLOS RECTOS

Puede emplazarse en cualquier lugar de la instalación en los tramos de tendido rectos.

2

RODILLOS TRIPLES

Se utilizan para realizar los giros o las curvas en el tendido del cable. Pueden unirse dos o más unidades para configurar el trazado curvo deseado.

3

TRENES DE RODILLOS ENTRADA/SALIDA ARQUETA

Compuesto por tres rodillos en línea montados sobre un soporte escalonado para fijar sobre el suelo. Facilitan la entrada o la salida del cable de la arqueta.

4

RODILLOS SALIDA DE BOBINA

Permite el guiado y alineado del cable a la salida de la bobina de cable en toda su anchura. Construcción muy resistente.

5

RODILLOS COMPLETOS ENTRADA/SALIDA CANALIZACIÓN

Está formado por cuatro rodillos cruzados que forman un cuadro y un cilindro que se introduce en el tubo ya instalado en una arqueta. Puede abrirse para ser utilizado en arquetas y tubos con cables ya instalados.

6

RODILLOS SIMPLES ENTRADA/SALIDA CANALIZACIÓN

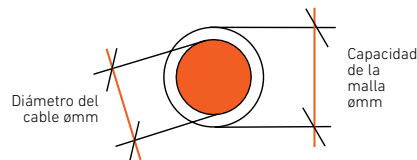
Se introduce en el tubo ya instalado en una arqueta dejando el rodillo en la parte exterior.

7

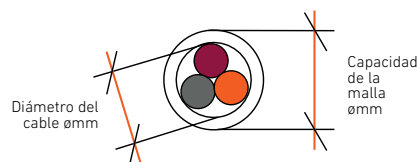
MALLAS

Agiliza el trabajo, permite tirar de un solo cable o de varios a la vez.

UN SOLO CABLE



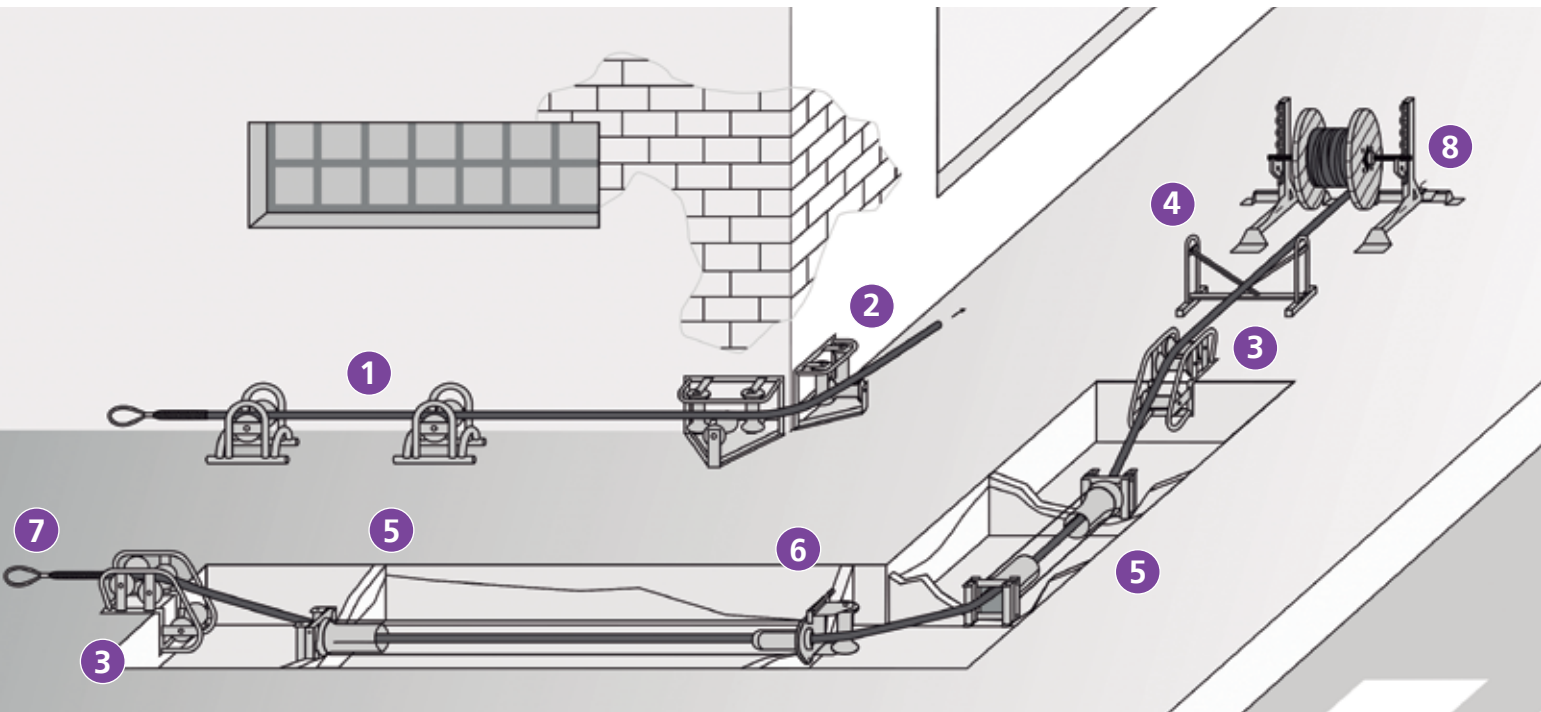
VARIOS CABLES



8

ALZABOBINAS Y PATINES

Permite levantar la bobina de cable facilitando su uso.



NOTA: Todos los rodillos que suministramos incorporan rodamientos a bolas protegidos contra la suciedad y el polvo. Son siempre galvanizados y fabricados en dos calidades finales: ACERO y ALUMINIO.

RODILLOS

RODILLOS RECTOS

1



MATERIAL	ØTUBO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES TOTALES mm	PESO	RODILLOS mm Ø EXT - INT x ANCHO	REFERENCIA	PRECIO €/u.
ACERO	-	-	340 x 290 x 175	4 Kg	110-75x185	4.9001.001	147,81
ALUMINIO	-	-	340 x 290 x 175	4 Kg	130-70x180	4.9001.002	179,74

RODILLOS TRIPLES

2



MATERIAL	ØTUBO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES TOTALES mm	PESO	RODILLOS mm Ø EXT - INT x ANCHO	REFERENCIA	PRECIO €/u.
ACERO	-	-	450 x 320 x 310	13 Kg	130-70x180	4.9002.001	407,27
ALUMINIO	-	-	550 x 340 x 310	14 Kg	110-75x185	4.9002.002	467,62

TRENES DE RODILLOS ENTRADA/SALIDA ARQUETA

3



MATERIAL	ØTUBO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES TOTALES mm	PESO	RODILLOS mm Ø EXT - INT x ANCHO	REFERENCIA	PRECIO €/u.
ACERO	-	-	540 x 240 x 400	8,5 Kg	110-75x185	4.9003.001	480,50
ALUMINIO	-	-	550 x 240 x 400	8 Kg	130-70x180	4.9003.002	540,75

RODILLOS SALIDA DE BOBINA

4



MATERIAL	ØTUBO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES TOTALES mm	PESO	RODILLOS mm Ø EXT - INT x ANCHO	REFERENCIA	PRECIO €/u.
ACERO	-	-	1000 x 510 x 480	14 Kg	ø35 x 620	4.9004.000	708,13

RODILLOS COMPLETOS ENTRADA/SALIDA CANALIZACIÓN

5



MATERIAL	ØTUBO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES TOTALES mm	PESO	RODILLOS mm Ø EXT - INT x ANCHO	REFERENCIA	PRECIO €/u.
ACERO	ø80	ø75	360 x 220 x 160	5 Kg	ø35 2x80 - 2x135	4.9005.080	434,15
ACERO	ø100	ø90	360 x 240 x 200	6 Kg	ø35 2x115 - 2x135	4.9005.100	453,20
ACERO	ø120	ø115	360 x 270 x 200	7 Kg	ø35 4x135	4.9005.120	507,28
ACERO	ø140	ø135	360 x 270 x 230	8 Kg	ø35 4x135	4.9005.140	553,63
ACERO	ø200	ø195	360 x 310 x 240	12,8 Kg	ø35 4x190	4.9005.200	628,30

Otras medidas disponibles. Consultar.

RODILLOS SIMPLES ENTRADA/SALIDA CANALIZACIÓN

6



MATERIAL	ØTUBO	DIÁMETRO EXTERIOR	DIMENSIONES TOTALES mm	PESO	RODILLOS mm Ø EXT - INT x ANCHO	REFERENCIA	PRECIO €/u.
ACERO	ø60	ø50	340 x 200 x 190	3,5 Kg	110-175x125	4.9015.060	314,15
ACERO	ø80	ø75	340 x 200 x 190	4 Kg	110-175x125	4.9015.080	360,5
ACERO	ø100	ø90	340 x 210 x 190	4,5 Kg	110-175x125	4.9015.100	387,28
ACERO	ø120	ø115	340 x 220 x 220	5 Kg	110-175x125	4.9015.120	427,45
ACERO	ø140	ø135	340 x 240 x 230	5,5 Kg	110-175x125	4.9015.140	482,04

7

MALLAS TIRACABLES

MALLAS DOMÉSTICAS

Ø CAPACIDAD MALLA (de un cable o varios)	LONGITUD		CARGA		Nº HILOS MALLA	Nº PUNTAS	TIPO CABLE	Ø CABLE	REF.	PRECIO €/u.
	TOTAL	TRABAJO	TRABAJO	ROTURA						
4-6 mm	190 mm	150 mm	100 Kg	120 Kg	1	4	1x7+0	0,65 mm	4.7001.050	32,00
6-9 mm	190 mm	150 mm	100 Kg	120 Kg	1	4	1x7+0	0,65 mm	4.7001.051	32,00
9-15 mm	230 mm	190 mm	100 Kg	120 Kg	1	6	1x7+0	0,65 mm	4.7001.001	32,00

• Modelo con Terminal Enganche con Rosca Ø6mm M5

Ø CAPACIDAD MALLA (de un cable o varios)	LONGITUD		CARGA		Nº HILOS MALLA	Nº PUNTAS	TIPO CABLE	Ø CABLE	REF.	PRECIO €/u.
	TOTAL	TRABAJO	TRABAJO	ROTURA						
6-9 mm	300 mm	210 mm	200 Kg	240 Kg	1	4	1x7+0	1,0 mm	4.7001.011	40,00
9-12 mm	375 mm	280 mm	200 Kg	240 Kg	1	5	1x7+0	1,0 mm	4.7001.012	45,00

• Modelo con Lazo de Tiro y Anilla de Enganche Estándar Ø6mm M5 adicional

MALLAS INDUSTRIALES

MALLAS CERRADAS										
Ø CAPACIDAD MALLA (de un cable o varios)	LONGITUD		CARGA		Nº HILOS MALLA	Nº PUNTAS	TIPO CABLE	Ø CABLE	REF.	PRECIO €/u.
	TOTAL	TRABAJO	TRABAJO	ROTURA						
15-20 mm	700 mm	530 mm	750 Kg	1.600 Kg	2	5	1x19+0	1,0 mm	4.7002.000	82,00
20-25 mm	800 mm	630 mm	750 Kg	1.600 Kg	2	6	1x19+0	1,0 mm	4.7002.001	100,00
25-45 mm	1.300 mm	1.000 mm	1.500 Kg	4.600 Kg	2	6	1x19+0	1,5 mm	4.7002.002	118,00
45-60 mm	1.400 mm	1.100 mm	2.500 Kg	5.500 Kg	2	8	1x19+0	1,5 mm	4.7002.003	137,00
60-80 mm	2.100 mm	1.700 mm	2.500 Kg	5.500 Kg	2	8	1x19+0	2,0 mm	4.7002.004	155,00
80-100 mm	2.100 mm	1.700 mm	3.000 Kg	6.000 Kg	2	8	1x19+0	2,0 mm	4.7002.005	180,00

MALLAS ABIERTAS										
Ø CAPACIDAD MALLA (de un cable o varios)	LONGITUD		CARGA		Nº HILOS MALLA	Nº PUNTAS	TIPO CABLE	Ø CABLE	REF.	PRECIO €/u.
	TOTAL	TRABAJO	TRABAJO	ROTURA						
15-20 mm	700 mm	570 mm	750 Kg	1.600 Kg	2	5	1x19+0	1,0 mm	4.7004.000	95,00
20-25 mm	880 mm	720 mm	750 Kg	1.600 Kg	2	6	1x19+0	1,0 mm	4.7004.001	112,00
25-35 mm	1.400 mm	1.200 mm	1.500 Kg	4.600 Kg	2	6	1x19+0	2,0 mm	4.7004.012	125,00
35-45 mm	1.400 mm	1.200 mm	1.500 Kg	4.600 Kg	2	6	1x19+0	2,0 mm	4.7004.013	125,00
45-55 mm	1.600 mm	1.300 mm	2.500 Kg	5.500 Kg	2	6	1x19+0	2,0 mm	4.7004.014	150,00
55-65 mm	1.600 mm	1.300 mm	2.500 Kg	5.500 Kg	2	8	1x19+0	2,0 mm	4.7004.015	150,00
65-80 mm	1.600 mm	1.300 mm	3.000 Kg	6.000 Kg	2	8	1x19+0	2,5 mm	4.7004.016	175,00

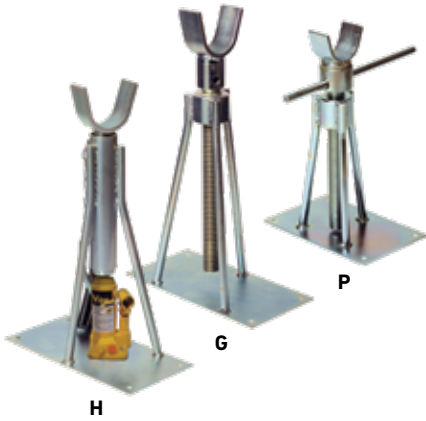
* Disponible en acero inoxidable

ALZABOBINAS Y PATINES

Para bobinas de madera y acero.

8

CABALLETE ALZABOBINAS MECÁNICO / HIDRÁULICO



TIPOLOGÍA	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS	PESO MÁX BOBINAS	REF.	PRECIO €/u.
MECÁNICO P	220x140 x325 mm	Altura Sop.Eje Ajustable: 27,5-44,5cm Diámetro Máximo Bobina: 900mm Peso (unidad): 3,7 Kg	500 Kg (250 Kg por caballete)	4.9006.006	437,75
MECÁNICO G	400x200 x630 mm	Altura Sop.Eje Ajustable: 54-88,5cm Diámetro Máximo Bobina: 1800mm Peso (unidad): 13 Kg	1600 Kg (800 Kg por caballete)	4.9006.002	509,85
HIDRÁULICO	400x200 x605 mm	Altura Sop.Eje Ajustable: 51,5-83,5 cm Diámetro Máximo Bobina: 1700mm Peso (unidad): 16,2 Kg	1600 Kg (800 Kg por caballete)	4.9006.003	751,90

Precio por unidad. El conjunto completo requiere de 2 unidades.

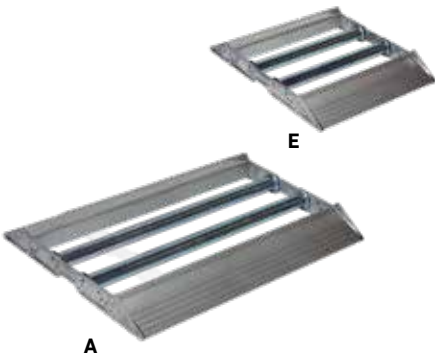
PATÍN DEBOBINADOR BOBINAS



TIPOLOGÍA	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS	PESO MÁX BOBINAS	REF.	PRECIO €/u.
PATÍN DEBOBINADOR P	780 x 225 x 135 mm	Peso (unidad): 13,6 Kg Diámetro bobinas: 250 – 700 mm	1000 Kg (500 Kg por patín)	4.9006.007	478,95
PATÍN DEBOBINADOR M	970 x 225 x 135 mm	Peso (unidad): 15,8 Kg Diámetro bobinas: 400 – 1200 mm	1000 Kg (500 Kg por patín)	4.9006.001	628,30
PATÍN DEBOBINADOR G	1070 x 225 x 135 mm	Peso (unidad): 17,0 Kg Diámetro bobinas: 400 – 1850 mm	1000 Kg (500 Kg por patín)	4.9006.000	669,50

Incluye barra de unión por conjunto
Precio por unidad. El conjunto completo requiere de 2 unidades.

DEBOBINADOR ESTRECHO / ANCHO



TIPOLOGÍA	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS	PESO MÁX BOBINAS	REF.	PRECIO €/u.
DEBOBINADOR E - ESTRECHO	715x565 x100 mm	Peso (unidad): 8 Kg Diámetro Bobinas: 200-700 mm Ancho Bobina (max): 515 mm	200 Kg	4.9006.004	540,75
DEBOBINADOR A - ANCHO	715x700 x100 mm	Peso (unidad): 11 Kg Diámetro Bobinas: 200-700 mm Ancho Bobina (max): 670 mm	250 Kg	4.9006.005	628,30

Precio por unidad. El ancho de la bobina puede requerir 1 o 2 unidades.

TRAZADORES Y TIRADOR

LINEPRO 360°

PINTURA TRAZADORA EN SPRAY



Con tecnología de pulverización 360° permitiendo la aplicación en cualquier posición. Diseñado para uso intensivo en cualquier superficie. Máxima visibilidad en obra a largo plazo. Trazo controlado y preciso de secado rápido.

PRODUCTO	UNID./CAJA	COLOR	REF.	PRECIO €/u.
LINEPRO 360° Spray 500ml	12	Rojo	4.6050.100	10,45
LINEPRO 360° Spray 500ml	12	Amarillo	4.6050.101	10,45
LINEPRO 360° Spray 500ml	12	Negro	4.6050.102	10,45
LINEPRO 360° Spray 500ml	12	Azul	4.6050.103	10,45
Caja Mix LINEPRO 360°	12	Mix colores (3 x 4 colores)	4.6050.120	125,40

TIRADOR PASACABLES



Permite agarrar firmemente los pasacables de todas las medidas, sin dañar el pasacables ni las manos.

PRODUCTO	UNID./CAJA	COLOR	REF.	PRECIO €/u.
Tirador Pasacables Anguila	24	Amarillo	4.6010.000	6,36

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.
12003005	6,81	15	14103025	14,77	15	20609060	166,85	40	30350040	116,29	31
12003010	8,62	15	14103030	17,68	15	20609080	215,28	40	30350050	149,52	31
12003015	10,92	15	14104005	7,03	15	20609100	263,73	40	30419030	252,34	31
12003020	13,29	15	14104010	10,16	15	20617050	505,91	32	30419040	279,77	31
12003025	15,97	15	14104015	13,94	15	20617060	532,83	32	30419050	307,19	31
12003030	18,88	15	14104020	17,90	15	20617080	586,65	32	30419060	340,11	31
12004005	8,24	15	14104025	21,89	15	20617100	640,47	32	30419080	373,02	31
12004010	11,37	15	14104030	26,23	15	20617120	DESCATALOGADO	32	30450010	76,80	31
12004015	15,15	15	15240012	13,78	20	21000040	277,16	41	30450020	98,74	31
12004020	19,10	15	15240022	21,72	20	21000050	325,14	41	30450030	120,69	31
12004025	23,10	15	20400010	16,47	16	21000060	378,44	41	30450040	148,12	31
12004030	27,44	15	20400015	21,95	16	21000080	490,36	41	30450050	175,54	31
12103005	6,81	15	20400020	27,44	16	21000100	607,62	41	30450060	202,97	31
12103010	8,62	15	20400030	39,50	16	21000120	735,54	41	30450080	263,31	31
12103015	10,92	15	20400040	DESCATALOGADO	30	21000150	911,44	41	30459010	60,35	40
12103020	13,29	15	20400050	DESCATALOGADO	30	21004040	613,55	34	30459020	82,29	40
12103025	15,97	15	20416010	DESCATALOGADO	30	21004050	667,37	34	30459030	104,23	40
12103030	18,88	15	20416015	DESCATALOGADO	30	21004060	726,58	34	30459040	131,66	40
12104005	8,24	15	20416020	DESCATALOGADO	30	21009040	255,84	41	30459050	159,09	40
12104010	11,37	15	20416030	DESCATALOGADO	30	21009050	303,82	41	30459060	186,51	40
12104015	15,15	15	20416040	DESCATALOGADO	30	21009060	357,12	41	30459080	246,86	40
12104020	19,10	15	20416050	DESCATALOGADO	30	21009080	469,04	41	30600020	128,54	40
12104025	23,10	15	20600010	75,35	32	21009100	586,30	41	30600030	160,67	40
12104030	27,44	15	20600020	96,88	32	21009120	714,22	41	30600040	198,17	40
14003005	5,60	15	20600030	118,41	32	21009150	890,12	41	30600050	241,01	40
14003010	7,41	15	20600040	139,94	32	21015060	1.027,97	34	30600060	283,86	40
14003015	9,71	15	20600050	161,46	32	21015080	1.146,38	34	30600080	380,26	40
14003020	12,08	15	20600060	182,99	32	21015100	1.270,16	34	30600100	476,66	40
14003025	14,77	15	20600080	231,44	32	21015120	1.404,71	34	30609020	112,48	40
14003030	17,68	15	20600100	279,87	32	21015150	1.587,70	34	30609030	144,61	40
14004005	7,03	15	20602040	409,04	32	30300010	34,78	16	30609040	182,10	40
14004010	10,16	15	20602050	435,95	32	30300015	46,84	16	30609050	224,94	40
14004015	13,94	15	20603060	484,38	32	30300020	58,91	16	30609060	267,79	40
14004020	17,90	15	20603080	538,20	32	30300030	83,53	16	30609080	364,19	40
14004025	21,89	15	20603100	592,02	32	30300040	104,23	30	30609100	465,08	40
14004030	26,23	15	20609010	59,21	40	30300050	126,18	30	30617040	546,21	32
14103005	5,60	15	20609020	80,74	40	30350010	36,42	16	30617050	594,87	32
14103010	7,41	15	20609030	102,27	40	30350015	51,01	16	30617060	643,55	32
14103015	9,71	15	20609040	123,80	40	30350020	65,70	16	30617080	746,29	32
14103020	12,08	15	20609050	145,32	40	30350030	95,64	16	30617100	849,05	32

REFERENCIA	PRECIO €/u. PÁG.		REFERENCIA	PRECIO €/u. PÁG.		REFERENCIA	PRECIO €/u. PÁG.		REFERENCIA	PRECIO €/u. PÁG.	
30900040	414,37	41	31109040	441,27	41	41001003	6,49	24	46014000	7,95	42
30900050	468,18	41	31109050	516,60	41	41001005	13,57	24	46015000	9,44	42
30900060	521,99	41	31109060	591,94	41	41002000	6,47	36	46016000	15,69	42
30900070	575,80	41	31109070	667,28	41	41002001	7,95	36	46017000	65,13	42
30900080	629,62	41	31109080	742,62	41	41004000	14,53	36	46019000	274,28	42
30900100	731,85	41	31109100	893,29	41	41005000	4,98	24	46020000	9,68	42
30900120	834,10	41	31109120	1.043,97	41	41007000	8,06	24	46025000	275,89	42
30900150	990,15	41	31109150	1.269,98	41	41008000	1,70	24	46042000	11,50	43
30900180	1.146,22	41	31109180	1.495,99	41	41008002	2,65	36	46042001	47,20	43
30904040	755,30	34	31109200	1.722,00	41	42001000	31,80	36	46042002	220,50	43
30904050	815,07	34	31109250	2.098,69	41	42003000	63,60	36	46043000	20,20	43
30904060	874,84	34	31109300	2.475,38	41	42007000	37,10	36	46043001	87,70	43
30909040	392,84	41	31115040	1.119,36	35	43001000	1,37	24	46043002	404,00	43
30909050	446,65	41	31115050	1.200,87	35	43001001	2,12	24	46044000	20,20	43
30909060	500,47	41	31115060	1.282,37	35	43001002	6,49	24	46044001	33,70	43
30909070	554,28	41	31115080	1.380,18	35	43001003	9,54	24	46050000	DESCATALOGADO	48
30909080	608,09	41	31115100	1.488,85	35	43002000	2,12	37	46050001	DESCATALOGADO	48
30909100	710,33	41	31118120	1.782,27	35	43003000	21,20	37	46050002	DESCATALOGADO	48
30909120	812,58	41	31118150	2.021,36	35	43005000	37,10	37	46050003	DESCATALOGADO	48
30909150	968,63	41	31118200	2.271,31	35	43006000	15,90	37	46050020	DESCATALOGADO	48
30909180	1.124,69	41	31118250	2.532,13	35	43008000	31,80	37	46050100	10,45	48
30915050	1.005,25	34	31118300	2.923,36	35	43009000	26,50	37	46050101	10,45	48
30915060	1.059,59	34	33016010	DESCATALOGADO	30	43010000	26,50	37	46050102	10,45	48
30915080	1.113,93	34	33016015	DESCATALOGADO	30	44001000	53,00	36	46050103	10,45	48
30915100	1.184,56	34	33016020	DESCATALOGADO	30	45002000	339,20	39	46050120	125,40	48
30915120	1.336,71	34	33016030	DESCATALOGADO	30	45003000	360,40	39	47001001	32,00	24/46
30915150	1.450,82	34	33016040	DESCATALOGADO	30	45004000	402,80	39	47001011	40,00	24/46
30915180	1.608,39	34	33016050	DESCATALOGADO	30	45006000	60,00	39	47001012	45,00	24/46
31100040	462,79	41	33516010	DESCATALOGADO	31	45013000	159,00	39	47001050	32,00	24/46
31100050	538,13	41	33516015	DESCATALOGADO	31	45014000	318,00	39	47001051	32,00	24/46
31100060	613,47	41	33516020	DESCATALOGADO	31	45015000	689,00	39	47002000	82,00	46
31100070	688,80	41	33516030	DESCATALOGADO	31	45016000	106,00	39	47002001	100,00	46
31100080	764,14	41	33516040	DESCATALOGADO	31	45017000	583,00	39	47002002	118,00	46
31100100	914,82	41	33516050	DESCATALOGADO	31	45018000	795,00	39	47002003	137,00	46
31100120	1.065,49	41	35030012	55,40	21	45019000	265,00	39	47002004	155,00	46
31100150	1.291,50	41	35030022	81,01	21	46003000	55,12	37	47002005	180,00	46
31100180	1.517,52	41	35030032	106,36	21	46004000	1,52	25	47004000	95,00	46
31100200	1.743,53	41	41001000	4,82	24	46005000	29,68	25/37	47004001	112,00	46
31100250	2.120,22	41	41001001	5,09	24	46006000	1,91	37	47004002	DESCATALOGADO	46
31100300	2.496,90	41	41001002	4,99	24	46010000	6,36	48	47004003	DESCATALOGADO	46

REFERENCIA	PRECIO €/u. PÁG.		REFERENCIA	PRECIO €/u. PÁG.		REFERENCIA	PRECIO €/u. PÁG.		REFERENCIA	PRECIO €/u. PÁG.	
47004004	DESCATALOGADO	46	49006005	628,30	47	70600020	151,50	41	71609060	409,05	41
48000001	1,70	25	49006006	437,75	47	70600030	202,00	41	71609080	540,35	41
48000002	2,55	38	49006007	478,95	47	70600040	252,50	41	71609100	671,65	41
48000003	3,08	38	49015060	314,15	45	70600050	303,00	41	71619020	323,20	33
48000004	24,91	38	49015080	360,50	45	70600060	353,50	41	71619030	393,90	33
48000005	24,91	38	49015100	387,28	45	70609020	136,35	41	71614040	494,90	33
48000015	1,70	25	49015120	427,45	45	70609030	186,85	41	71614050	570,65	33
48001000	3,93	25	49015140	482,04	45	70609040	237,35	41	71614060	646,40	33
48002000	5,73	38	60400010	21,95	16	70609050	287,85	41	71614080	787,80	33
48003000	7,00	38	60400015	27,99	16	70609060	338,35	41	71614100	929,20	33
48004000	40,81	38	60400020	34,57	16	70619020	313,10	33	73300006	32,61	17
48005000	40,81	38	60400030	48,28	16	70619030	368,65	33	73300012	65,21	17
48006000	3,71	25	60400040	DESCATALOGADO	30	70619040	424,20	33	73300018	97,81	17
48006001	3,71	25	60400050	DESCATALOGADO	30	70619050	479,75	33	75045012	118,98	22
48007000	4,03	38	60416010	DESCATALOGADO	30	70619060	535,30	33	75045022	189,28	22
48008000	4,77	38	60416015	DESCATALOGADO	30	71419030	DESCATALOGADO	31	75145012	129,17	22
48009000	19,08	38	60416020	DESCATALOGADO	30	71419040	449,51	31	75145022	204,51	22
48010000	19,08	38	60416030	DESCATALOGADO	30	71419050	517,46	31	75145032	285,24	22
48015000	3,93	25	60416040	DESCATALOGADO	30	71419060	590,63	31	75330006	52,42	22
48100000	10,60	25	60416050	DESCATALOGADO	30	71450010	81,13	17	75330012	85,18	22
48501000	190,80	25/38	65040012	29,77	21	71450015	118,98	17	75330018	117,94	22
48502001	8,48	25/38	65040022	44,65	21	71450020	156,84	17	W15240012	DESCATALOGADO	20
48502002	8,48	25/38	70400010	64,59	17	71450030	227,14	17	W15240022	DESCATALOGADO	20
49001001	147,81	45	70400015	96,88	17	71450040	277,03	31	W65040012	DESCATALOGADO	21
49001002	179,74	45	70400020	129,17	17	71450050	339,75	31	W65040022	DESCATALOGADO	21
49002001	407,27	45	70400030	193,76	17	71450060	407,69	31	W35030012	95,40	21
49002002	467,62	45	70419030	DESCATALOGADO	31	71459040	265,22	40	W35030022	121,01	21
49003001	480,50	45	70419040	423,38	31	71459050	328,88	40	W35030032	146,36	21
49003002	540,75	45	70419050	475,64	31	71459060	397,84	40	W75045012	158,98	22
49004000	708,13	45	70419060	533,13	31	71600020	161,60	41	W75045022	229,28	22
49005080	434,15	45	70450010	69,98	17	71600030	227,25	41	W75330012	125,18	22
49005100	453,20	45	70450015	107,64	17	71600040	292,90	41	W75330018	157,94	22
49005120	507,28	45	70450020	145,32	17	71600050	358,55	41	W75145012	169,17	22
49005140	553,63	45	70450030	215,28	17	71600060	424,20	41	W75145022	244,51	22
49005200	628,30	45	70450040	253,37	31	71600080	555,50	41			
49006000	669,50	47	70450050	300,88	31	71600100	686,80	41			
49006001	628,30	47	70450060	353,67	31	71609020	146,45	41			
49006002	509,85	47	70459040	235,21	40	71609030	212,10	41			
49006003	751,90	47	70459050	282,25	40	71609040	277,75	41			
49006004	540,75	47	70459060	334,52	40	71609050	343,40	41			

Red comercial

Aviila



JEFE DE VENTAS

Marco Díaz

Tel.: 606 937 482 e-mail:
md@estiare.es

1. ANDALUCÍA:

Almería – Granada – Jaén – Málaga - Melilla

Fernando Valencia T.: 607 777 760
marketingyventas@fernandovalenciasl.net

Córdoba – Sevilla – Huelva – Cádiz - Ceuta

Mª Ángeles Valencia T.: 600 554 044
avalenciamonis@gmail.com

2. ARAGÓN:

Jorge Aletá / Víctor Aletá T.: 656 816 446
j.aleta@cgac.es

3. PR. DE ASTURIAS:

Antonio Tascón T.: 629 878 900
atascon@ratsl.com

4. ISLAS BALEARES:

Marco Díaz T.: 606 937 482
md@estiare.es

5. CANARIAS:

Luis Javier Bastos T.: 610 29 98 45
luisbastos@lupal.es

6. CANTABRIA:

Natxo Ruiz Bravo T.: 649 456 187
r-natxo@telefonica.net

7. CASTILLA Y LEÓN:

León – Palencia – Zamora
Burgos – Valladolid - Salamanca

Antonio Tascón T.: 629 878 900
atascon@ratsl.com

Ávila – Segovia

Antonio Rubio T.: 609 128 048
a.rubio@comielec.es
Manuel Tabares T.: 659 488 266
m.tabares@comielec.es

Soria

Jorge Aletá / Víctor Aletá T.: 656 816 446
j.aleta@cgac.es

8. CASTILLA LA MANCHA:

Cuenca - Albacete

José Vicente Antón T.: 667 507 147
josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega T.: 667 465 672
fermin@redlevante.com

Guadalajara

Antonio Rubio T.: 667 507 147
josevicente@redlevante.com
Manuel Tabares T.: 659 488 266
m.tabares@comielec.es

Ciudad Real – Toledo

Juan Campos T.: 609 44 77 09
jcguaati@hotmail.com

9. CATALUÑA:

Barcelona

Pol Cugat T.: 93 586 12 82
pc@estiare.es

Girona

Francesc Raurell T.: 630 959 000
f2raurell@gmail.com

Tarragona – Lleida

Pol Cugat T.: 93 586 12 82
pc@estiare.es

10. COM. DE MADRID:

Antonio Rubio T.: 609 128 048
a.rubio@comielec.es
Manuel Tabares T.: 659 488 266
m.tabares@comielec.es

11. COM. VALENCIANA:

Castellón - Valencia

Salvador Bartual T.: 607 365 504
salva.bartu@telefonica.com

Alicante

José Vicente Antón T.: 667 507 147
josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega T.: 667 465 672
fermin@redlevante.com

12. EXTREMADURA:

Mª Ángeles Valencia T.: 600 554 044
avalenciamonis@gmail.com

13. GALICIA:

Fernando Granero T.: 607 263 277
f.granero@cgac.es

14. LA RIOJA:

Natxo Ruiz Bravo T.: 649 456 187
r-natxo@telefonica.net

15. REG. DE MURCIA:

José Vicente Antón T.: 667 507 147
josevicente@redlevante.com
Fermín Ortega T.: 667 465 672
fermin@redlevante.com

16. NAVARRA:

Natxo Ruiz Bravo T.: 649 456 187
r-natxo@telefonica.net

17. PAÍS VASCO:

Natxo Ruiz Bravo T.: 649 456 187
r-natxo@telefonica.net

Anguila
TRASPASA LOS LÍMITES





Verifica la actualización de la tarifa en nuestro sitio web.

Anguila

ESTIARE S.A.U.

Pol. Ind. Cova Solera - C/ Praga, 5 - 08191 Rubí - Barcelona - España
Tel. + (34) 935 861 282 - Fax. + (34) 936 979 768

info@estiare.es - www.estiare.com

Tomando como referencia la evolución y desarrollo de nuevas normativas así como la aparición de nuevos materiales, las especificaciones, imágenes y esquemas presentados en este documento no nos comprometen hasta después de una confirmación de nuestros servicios técnicos.

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.