

Anguila

CATÁLOGO TARIFA 2022

1ª EDICIÓN





Anguila

Más de 25 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 TUBO / CANALIZACIÓN
- TUBOS VACÍOS / NUEVOS
- CABLES YA INSTALADOS
- CURVAS / RECTAS

Tecnología · Calidad · Especialización · Compromiso
www.estiare.com

CONTENIDO

PASACABLES DOMÉSTICOS

DISTANCIAS HASTA 30 metros / TUBOS Ø16 - 50mm

GUÍA DE SELECCIÓN _____ 6

PASACABLES:

GAMA STANDARD

1. NYLON / BI-NYLON
2. ACERO RECUBIERTO

GAMA PREMIUM

3. FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA
4. POLIÉSTER TRENZADO

ANGUILA _____ 14

ANGUILA MAX _____ 18

ANGUILA WINDER _____ 19

ACCESORIOS _____ 24

PASACABLES INDUSTRIALES

DISTANCIAS HASTA 300 metros / TUBOS Ø40 - 200mm

GUÍA DE SELECCIÓN _____ 28

PASACABLES:

DIÁMETROS PEQUEÑOS: LONGITUD 10-50m _____ 30

DIÁMETROS MEDIANOS: LONGITUD 10-100m _____ 32

DIÁMETROS GRANDES: LONGITUD 40-300m _____ 34

ACCESORIOS _____ 36

CONTENEDORES VACÍOS _____ 39

SONDAS DE REPUESTO _____ 40

LUBRICANTES

LUBRICANTES PARA CABLES: _____ 42

INTRODUCCIÓN DE CABLES

DUPLOGEL INTRODUCIR

ESPUMA LUBRICANTE EN SPRAY

EXTRACCIÓN DE CABLES

DUPLOGEL EXTRAER

LUBRICANTES PARA FIBRA ÓPTICA: _____ 43

INSTALACIONES POR TRACCIÓN (TIRO)

INSTALACIONES POR SOPLADO DE AIRE

ELEMENTOS DE AYUDA A LA INSTALACIÓN

RODILLOS _____ 45

MALLAS TIRACABLES _____ 46

ALZABOBINAS Y PATINES _____ 47

TRAZADORES _____ 48



Anguila

PASACABLES

DOMÉSTICOS

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

Longitudes hasta 30 metros

PASACABLES

DOMÉSTICOS

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

GAMA STANDARD

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

1. NYLON BI-NYLON

pág. 15-20

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



2. ACERO RECUBIERTO

FLEJE DE ACERO
CORDÓN DE ACERO

pág. 16-21

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



GAMA PREMIUM

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

3. VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

pág. 16-21

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



4. POLIÉSTER TRENZADO

TRIPLE TRENZA
TRENZA MONOFILAMENTO

pág. 17-22

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



PASACABLES DOMÉSTICOS

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



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



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

MATERIALES PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS

CARACTERÍSTICAS

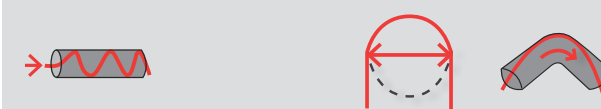
GENERALES

MATERIAL DIÁMETRO DEL MATERIAL Ø mm COLOR DURABILIDAD MEDIA



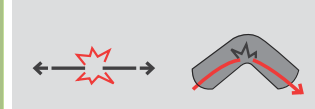
PASAR

FACILIDAD DE INTRODUCCIÓN DIÁMETRO DE GIRO Ø cm FACILIDAD DE GIRO



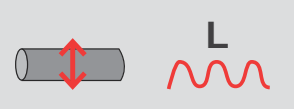
TIRAR

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

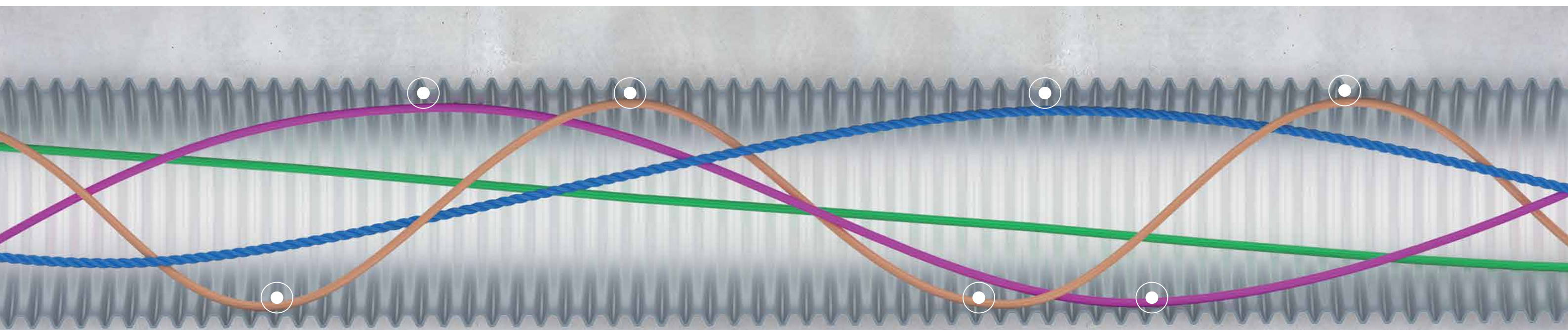
ROZAMIENTO

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

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.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

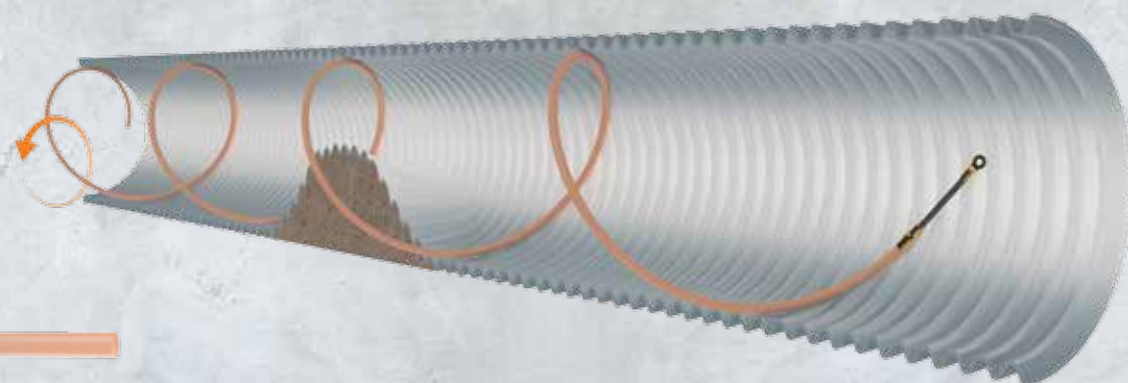
FUERZA DE TORSIÓN

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



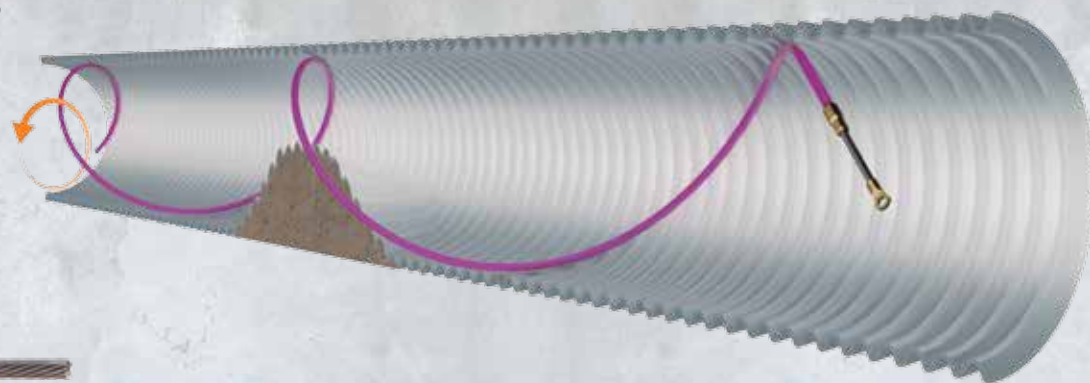
NYLON / BI-NYLON

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

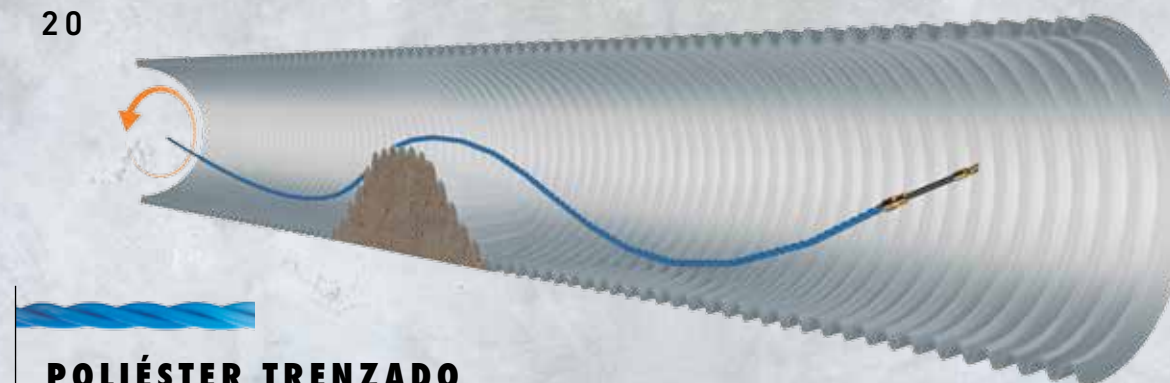
El trenzado del cordón es muy compacto lo que ofrece buenas prestaciones de torsión en cualquier dirección. Sin embargo, el fleje, al ser plano mejora las prestaciones de rotación en uno de sus ejes.

Giro resultante

10

GAMA PREMIUM

Giro aplicado
20



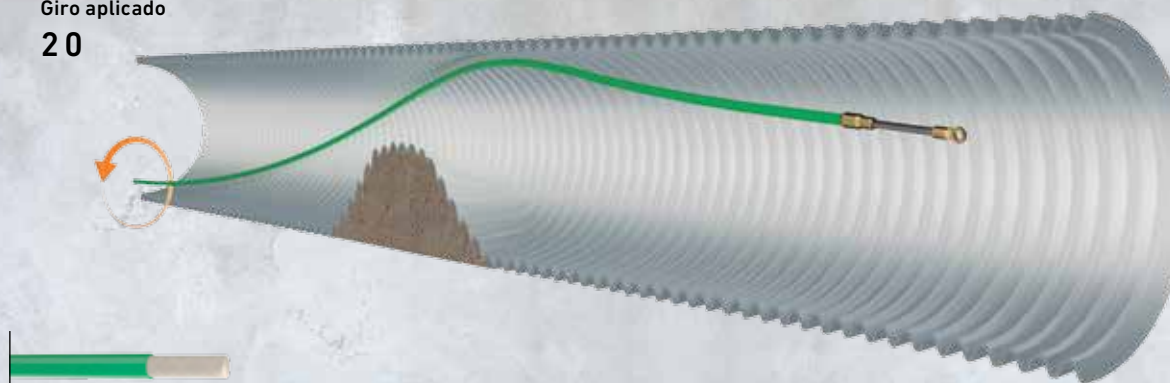
POLIÉSTER TRENZADO

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 transmite a lo largo de toda su longitud hasta alcanzar el otro extremo.

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

**MÁS FUERZA DE EMPUJE,
MAYOR DISTANCIA**

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.

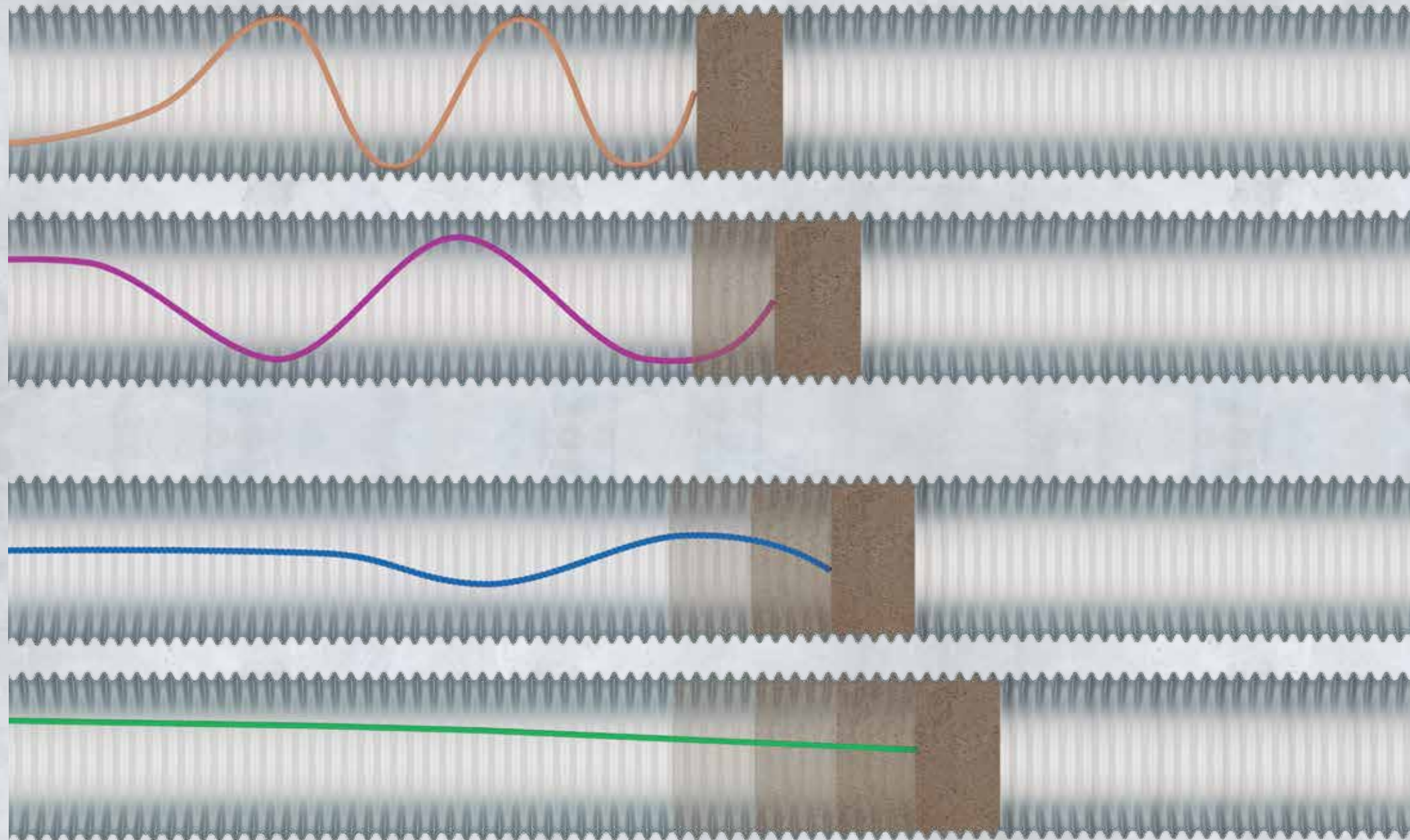
GAMA PREMIUM

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.





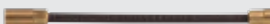
TODO UN CLÁSICO

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



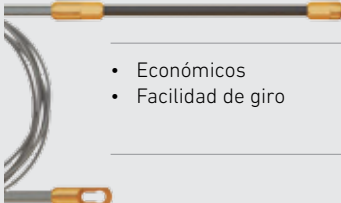
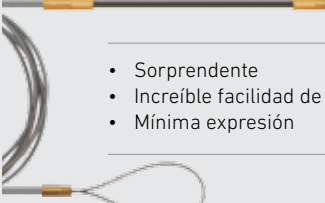
2 ACCESORIOS INCLUIDOS EN LOS MATERIALES CON TERMINALES INTERCAMBIABLES:

PARA PASAR: Cabeza Guía Flexible Standard
Ref: 4.1001.000



PARA TIRAR: Anilla Enganche Standard
Ref: 4.3001.000



TIPOS DE TERMINALES		
FIJOS 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	-	4,93
			●	1.4103.005		
	10 m	20	●	1.4003.010		6,53
			●	1.4103.010		
	15 m	20	●	1.4003.015		8,56
			●	1.4103.015		
	20 m	10	●	1.4003.020		10,69
			●	1.4103.020		
	25 m	10	●	1.4003.025		13,07
			●	1.4103.025		
	30 m	10	●	1.4003.030		15,62
			●	1.4103.030		
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	5 m	10	●	1.4004.005	-	6,18
			●	1.4104.005		
	10 m	20	●	1.4004.010		8,97
			●	1.4104.010		
	15 m	20	●	1.4004.015		12,30
			●	1.4104.015		
	20 m	20	●	1.4004.020		15,80
			●	1.4104.020		
	25 m	10	●	1.4004.025		19,36
			●	1.4104.025		
	30 m	10	●	1.4004.030		23,17
			●	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		
	10 m	20	●	1.2003.010		7,60
			●	1.2103.010		
	15 m	20	●	1.2003.015		9,63
			●	1.2103.015		
	20 m	20	●	1.2003.020		11,76
			●	1.2103.020		
	25 m	10	●	1.2003.025		14,14
			●	1.2103.025		
	30 m	10	●	1.2003.030		16,69
			●	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)	7,25
			●	1.2104.005		
	10 m	20	●	1.2004.010		10,04
			●	1.2104.010		
	15 m	20	●	1.2004.015		13,37
			●	1.2104.015		
	20 m	20	●	1.2004.020		16,87
			●	1.2104.020		
	25 m	10	●	1.2004.025		20,44
			●	1.2104.025		
	30 m	10	●	1.2004.030		24,23
			●	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)	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

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)	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

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)	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.

ENROLLADOR UNIVERSAL PARA GUÍAS PASACABLES ANGUILA

NEW



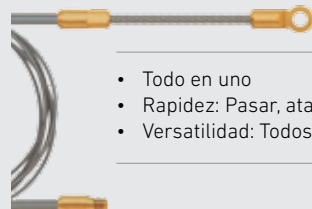
- PROTECCIÓN PARA TU HERRAMIENTA, TIEMPO PARA TI.



PATENTADO

TERMINALES MIXTOS

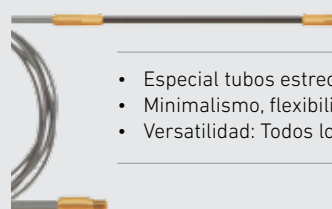
CABEZA GUÍA FLEXIBLE TRACCIÓN FIJA Ø 8 MM



- 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

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 	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.	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 + ANGUILA 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 + ANGUILA 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 + ANGUILA 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 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)	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 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)	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 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)	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

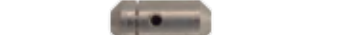
PARA PASAR: CABEZAS GUÍA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Cabeza Guía Flexible Standard Ø6 mm, M5	4.1001.000	10 uds. 50 uds.	4,16
	Cabeza Guía Flexible Ancha Ø10 mm, M5	4.1001.001	1 ud. 5 uds.	4,46
	Cabeza Guía Flexible Super Ø13 mm, M5	4.1001.002	1 ud. 5 uds.	4,46
	Cabeza Guía Flexible Giratoria Ø7 mm, M5	4.1001.003	1 ud. 5 uds.	5,76
	Conjunto 3 Cabezas Guía Flexible Ø6, 10, 13 mm, M5	4.1001.005	1 uds. 5 uds.	12,23
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø6 mm, M5	4.1005.000	1 ud. 5 uds.	4,33
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1007.000	1 ud. 5 uds.	7,25
	Cabeza Guía Perforadora Ø6 mm, M5	4.1008.000	1 uds. 5 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	10 uds. 50 uds.	1,13
	Anilla Enganche Latón Ø10 mm, M5	4.3001.001	1 ud. 5 uds.	1,78
	Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.002	1 ud. 5 uds.	5,70
	Triple Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.003	1 ud. 5 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

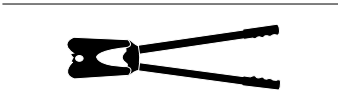
MANGUITOS DE UNIÓN: FIJOS Y GIRATORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Manguito Unión Fijo Latón Ø6 mm, M5 - M5 Doble Rosca	4.6004.000	1 ud. 10 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	1 ud. 10 uds.	1,54
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm, M5	4.8000.001	1 ud. 10 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



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

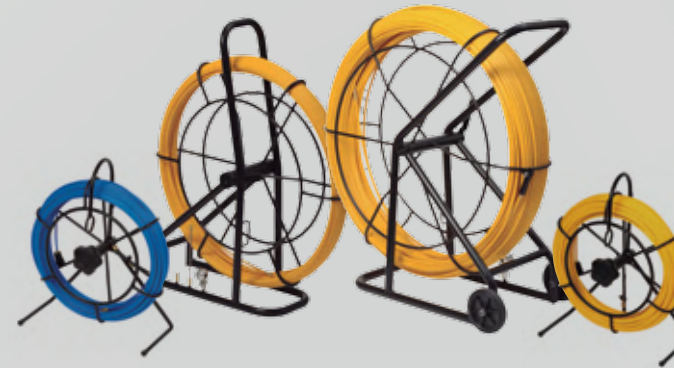
Contenedores Vacíos _____ 39

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.

Estiara

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

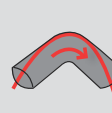
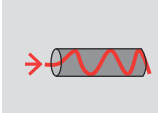


PASAR

FACILIDAD DE
INTRODUCCIÓN

DIÁMETRO
DE GIRO Ø cm

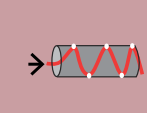
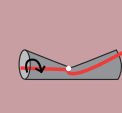
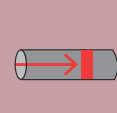
FACILIDAD
DE GIRO



FUERZA
DE EMPUJE

FUERZA
DE TORSIÓN

ROZAMIENTO



TIRAR

RESISTENCIA A
LA TRACCIÓN

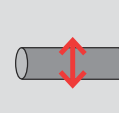
RESISTENCIA
A LA ROTURA



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



ACERO RECUBIERTO

TERMINALES INTERCAMBIABLES



VH250



VH250

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

TERMINALES INTERCAMBIABLES



VH250

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	48,83
	50 m	-	1,30		2.0400.050		61,78
4mm	10 m	VH250	0,90		2.0416.010	A + B	77,22
	15 m	VH250	1,00		2.0416.015		83,16
	20 m	VH250	1,10		2.0416.020		89,10
	30 m	VH250	1,40		2.0416.030		100,98
	40 m	VH250	1,65		2.0416.040		112,86
	50 m	VH250	1,90		2.0416.050		124,74

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	48,83
	50 m	-	1,90		6.0400.050		61,78
4mm	10 m	VH250	1,00		6.0416.010	A + B	77,22
	15 m	VH250	1,20		6.0416.015		83,16
	20 m	VH250	1,35		6.0416.020		89,10
	30 m	VH250	1,75		6.0416.030		100,98
	40 m	VH250	2,10		6.0416.040		112,86
	50 m	VH250	2,50		6.0416.050		124,74

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	93,26
	50 m	-	0,50		3.0300.050		114,40
3mm	10 m	VH250	0,70		3.3016.010	A + B	89,10
	15 m	VH250	0,75		3.3016.015		100,98
	20 m	VH250	0,80		3.3016.020		112,86
	30 m	VH250	0,90		3.3016.030		124,74
	40 m	VH250	1,00		3.3016.040		142,56
	50 m	VH250	1,10		3.3016.050		160,38

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

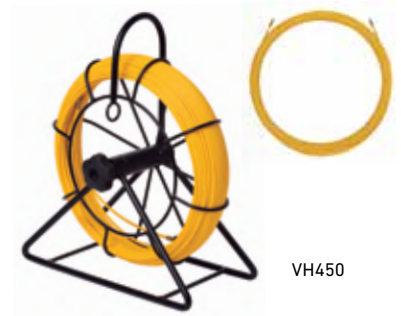


VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

TERMINALES INTERCAMBIABLES



VH250



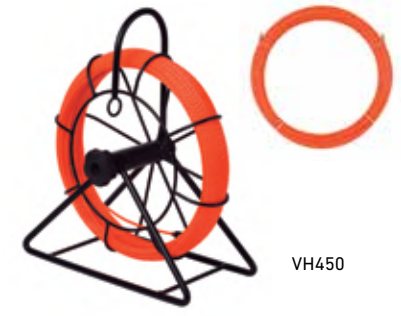
VH450

POLIÉSTER TRENZADO

TERMINALES INTERCAMBIABLES



VH450



VH450

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	105,49
	50 m	-	0,75		3.0350.050		131,27
3,5mm	10 m	VH250	0,75		3.3516.010	A + B	95,04
	15 m	VH250	0,85		3.3516.015		106,92
	20 m	VH250	0,90		3.3516.020		118,80
	30 m	VH250	1,05		3.3516.030		130,68
	40 m	VH250	1,20		3.3516.040		148,50
	50 m	VH250	1,35		3.3516.050		166,32

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
4,5mm	10 m	-	0,25		3.0450.010	A + B + C	68,90
	20 m	-	0,50		3.0450.020		87,91
	30 m	-	0,70		3.0450.030		106,92
	40 m	-	0,95		3.0450.040		124,74
	50 m	-	1,15		3.0450.050		148,50
	60 m	-	1,40		3.0450.060		166,32
4,5mm	80 m	-	1,85		3.0450.080		207,90
	30 m	VH450	3,60		3.0419.030	A + B + C	196,02
	40 m	VH450	3,84		3.0419.040		219,78
	50 m	VH450	4,10		3.0419.050		243,54
	60 m	VH450	4,30		3.0419.060		267,30
	80 m	VH450	4,75		3.0419.080		314,82

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	255,42
	50 m	-	1,05		7.0450.050		308,88
	60 m	-	1,25		7.0450.060		362,34

4,5mm	30 m	VH450	3,55		7.0419.030	A + B + C	261,36
	40 m	VH450	3,75		7.0419.040		308,88
	50 m	VH450	3,95		7.0419.050		368,28
	60 m	VH450	4,20		7.0419.060		415,80

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	291,06
	50 m	-	1,00		7.1450.050		356,40
	60 m	-	1,20		7.1450.060		421,74

4,5mm	30 m	VH450	3,50		7.1419.030	A + B + C	285,12
	40 m	VH450	3,70		7.1419.040		344,52
	50 m	VH450	3,90		7.1419.050		403,92
	60 m	VH450	4,10		7.1419.060		463,32

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	67,96
	20 m	-	1,40		2.0600.020		80,31
	30 m	-	2,15		2.0600.030		95,11
	40 m	-	2,70		2.0600.040		111,20
	50 m	-	3,30		2.0600.050		143,28
	60 m	-	4,15		2.0600.060		169,29
	80 m	-	5,30		2.0600.080		210,03
	100 m	-	6,45		2.0600.100		255,77
6mm	40 m	H450	6,10		2.0602.040	C+D+E	356,40
	50 m	H450	6,70		2.0602.050		380,16
	60 m	H620	9,15		2.0603.060		427,68
	80 m	H620	10,30		2.0603.080		475,20
	100 m	H620	11,45		2.0603.100		528,66
6mm	50 m	VH600	8,50		2.0617.050	C+D+E	427,68
	60 m	VH600	9,35		2.0617.060		470,45
	80 m	VH600	10,50		2.0617.080		522,72
	100 m	VH600	11,65		2.0617.100		577,37
	120 m	VH600	12,70		2.0617.120		636,77

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	112,86
	30 m	-	1,30		3.0600.030		142,56
	40 m	-	1,70		3.0600.040		172,26
	50 m	-	2,15		3.0600.050		207,90
	60 m	-	2,55		3.0600.060		243,54
	80 m	-	3,35		3.0600.080		326,70
	100 m	-	4,15		3.0600.100		415,80
6mm	40 m	VH600	6,90		3.0617.040	C+D+E	433,62
	50 m	VH600	7,35		3.0617.050		469,26
	60 m	VH600	7,75		3.0617.060		522,72
	80 m	VH600	8,55		3.0617.080		594,00
	100 m	VH600	9,35		3.0617.100		671,22

ACCESORIOS INCLUIDOS

- C 1x Rollana Aluminio Ø30 mm M5 REF. 4.2001.000
- D 1x Cabeza Guía Flexible Ø8 mm, M5 REF. 4.1002.000
- E 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	149,69
	30 m	-	1,00		7.0600.030		197,21
	40 m	-	1,30		7.0600.040		250,67
	50 m	-	1,60		7.0600.050		304,13
	60 m	-	1,90		7.0600.060		363,53
6mm	20 m	VH450	3,60		7.0619.020	C+D+E	209,09
	30 m	VH450	3,90		7.0619.030		250,67
	40 m	VH450	4,20		7.0619.040		298,19
	50 m	VH450	4,50		7.0619.050		345,71
	60 m	VH450	4,80		7.0619.060		399,17

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	160,38
	30 m	-	1,20		7.1600.030		213,84
	40 m	-	1,55		7.1600.040		273,24
	50 m	-	1,90		7.1600.050		336,20
	60 m	-	2,30		7.1600.060		406,30
	80 m	-	3,00		7.1600.080		491,83
	100 m	-	3,75		7.1600.100		582,12

6mm	20 m	VH450	3,75		7.1619.020	C+D+E	225,72
	30 m	VH450	4,10		7.1619.030		279,18

6mm	40 m	VH580	4,50		7.1614.040	C+D+E	344,52
	50 m	VH580	5,55		7.1614.050		407,48
	60 m	VH580	5,90		7.1614.060		477,58
	80 m	VH580	6,65		7.1614.080		563,11
	100 m	VH580	7,40		7.1614.100		653,40



DIÁMETROS GRANDES

LONGITUD HASTA 300m

Anguila

ACERO RECUBIERTO

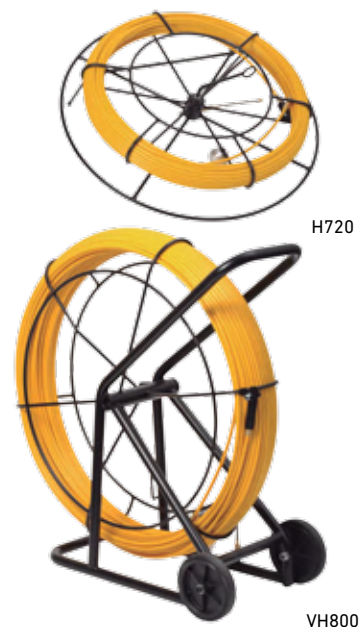
TERMINALES INTERCAMBIABLES



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	546,48
	50 m	H720	13,60		2.1004.050		591,62
	60 m	H720	15,10		2.1004.060		653,40
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
10mm	60 m	VH800	18,20		2.1015.060	F + G	944,46
	80 m	VH800	21,10		2.1015.080		1.027,62
	100 m	VH800	24,00		2.1015.100		1.116,72
	120 m	VH800	26,95		2.1015.120		1.211,76
	150 m	VH800	31,40		2.1015.150		1.395,90

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	617,76
	50 m	H720	11,00		3.0904.050		653,40
	60 m	H720	12,00		3.0904.060		694,98
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
9mm	50 m	VH800	14,10		3.0915.050	F + H	807,84
	60 m	VH800	15,10		3.0915.060		855,36
	80 m	VH800	16,70		3.0915.080		950,40
	100 m	VH800	19,00		3.0915.100		1.069,20
	120 m	VH800	21,05		3.0915.120		1.199,88
	150 m	VH800	23,90		3.0915.150		1.366,20
	180 m	VH800	26,95		3.0915.180		1.544,40

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



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.
11mm	40 m	VH800	14,80		3.1115.040	F + G	938,52
	50 m	VH800	16,30		3.1115.050		1.009,80
	60 m	VH800	17,80		3.1115.060	F + H	1.081,08
	80 m	VH800	20,85		3.1115.080		1.223,64
	100 m	VH800	23,90		3.1115.100		1.378,08
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
11mm	120 m	VH1000	32,65		3.1118.120	F + H	1.627,56
	150 m	VH1000	37,15		3.1118.150		1.841,40
	200 m	VH1000	44,60		3.1118.200		2.138,40
	250 m	VH1000	52,00		3.1118.250		2.435,40
	300 m	VH1000	59,45		3.1118.300		2.732,40

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.	5,82
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1002.001	1 uds. 5 uds.	7,25
	Cabeza Guía Flexible Ø14 mm, M12	4.1004.000	1 uds. 5 uds.	13,07
	Rollana Aluminio Ø30 mm, M5	4.2001.000	1 uds. 5 uds.	26,49
	Rollana Aluminio Ø30 mm, M12	4.2007.000	1 uds. 5 uds.	36,23
	Rollana Aluminio Ø53 mm, M12	4.2003.000	1 uds. 5 uds.	50,79
	Cepillo Metálico Ø100 mm, M12	4.4001.000	1 ud.	51,44
	Cabeza Guía Perforadora Ø8mm M5	4.1008.002	1 uds. 5 uds.	2,38

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.	1,66
	Grillete de Enganche Aluminio Ø30 mm, M5	4.3003.000	1 uds. 5 uds.	20,55
	Grillete de Enganche Aluminio Ø53 mm, M12	4.3005.000	1 uds. 5 uds.	35,40
	Grillete de Enganche Aluminio Ø30 mm, M12	4.3009.000	1 uds. 5 uds.	25,78
	Manguito de Enganche Aluminio M5	4.3006.000	1 uds. 5 uds.	17,58
	Manguito de Enganche Aluminio M12	4.3008.000	1 uds. 5 uds.	32,20
	Manguito Enganche Aluminio M12	4.3010.000	1 uds. 5 uds.	20,55

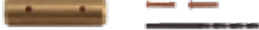
MANGUITOS DE UNIÓN: FIJOS Y GIRATORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Manguito de Unión Aluminio Giratorio Ø25 mm, M12 - M12	4.6003.000	1 uds. 5 uds.	49,90
	Manguito Unión Aluminio Giratorio Ø15 mm, M5 - M5	4.6005.000	1 uds. 5 uds.	26,73
	Manguito Unión Fijo Latón Ø8 mm, M5 - M5	4.6006.000	1 uds. 5 uds.	1,73

ACCESORIOS

PARA PASACABLES INDUSTRIALES

TERMINALES PARA REPARACIÓN DE FIBRA

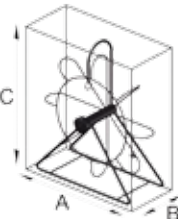
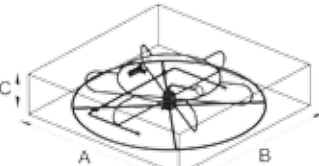
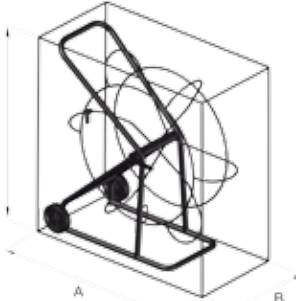
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm, M5	4.8000.002	1 ud.	2,26
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø6 mm Ø8 mm, M5	4.8000.003	1 ud.	2,73
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm (1 juego) * No incluye adhesivo	4.8002.000	1 ud.	5,17
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø6 mm Ø8 mm (1 juego) * No incluye adhesivo	4.8003.000	1 ud.	6,29
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø9 mm Ø14 mm, M12	4.8000.004	1 ud.	22,22
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø11 mm Ø14 mm, M12	4.8000.005	1 ud.	22,22
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø9 mm Ø14 mm	4.8004.000	1 ud.	36,95
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø11 mm Ø14 mm	4.8005.000	1 ud.	36,95
	Kit Unión Simple para Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm (2 unidades)	4.8007.000	1 ud.	3,62
	Kit Unión Simple para Fibra Ø6 mm Ø8 mm (2 unidades)	4.8008.000	1 ud.	4,28
	Kit Unión Simple para Fibra Ø9 mm Ø14 mm	4.8009.000	1 ud.	17,11
	Kit Unión Simple para Fibra Ø11 mm Ø14 mm	4.8010.000	1 ud.	17,11
	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

CONTENEDORES VACÍOS

CONTENEDORES DOMÉSTICOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	ANGUILA WINDER Enrollador Universal para guías pasacables Anguila	4.5006.000	4 ud.	71,28

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.	95,04	118,80	154,44	184,14	287,50	306,50	318,38	599,94	659,34	795,96

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.21)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	10 m			3.0459.010	57,02	3.0450.010	68,90
	20 m			3.0459.020	76,03	3.0450.020	87,91
	30 m			3.0459.030	95,04	3.0450.030	106,92
	40 m			3.0459.040	112,86	3.0450.040	124,74
	50 m			3.0459.050	136,62	3.0450.050	148,50
	60 m			3.0459.060	154,44	3.0450.060	166,32
	80 m			3.0459.080	196,02	3.0450.080	207,90

POLIÉSTER TRIPLE TRENZADA				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.21)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m			7.0459.040	243,54	7.0450.040	255,42
	50 m			7.0459.050	297,00	7.0450.050	308,88
	60 m			7.0459.060	350,46	7.0450.060	362,34

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.21)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m			7.1459.040	279,18	7.1450.040	291,06
	50 m			7.1459.050	344,52	7.1450.050	356,40
	60 m			7.1459.060	409,86	7.1450.060	421,74

DIÁMETROS MEDIANOS - LONGITUD HASTA 100m

FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.22)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	10 m			2.0609.010	55,59	2.0600.010	67,96
	20 m			2.0609.020	67,96	2.0600.020	80,31
	30 m			2.0609.030	82,81	2.0600.030	95,11
	40 m			2.0609.040	98,85	2.0600.040	111,20
	50 m			2.0609.050	130,92	2.0600.050	143,28
	60 m			2.0609.060	156,94	2.0600.060	169,29
	80 m			2.0609.080	197,68	2.0600.080	210,03
	100 m			2.0609.100	243,42	2.0600.100	255,77

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág. 22)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			3.0609.020	100,51	3.0600.020	112,86
	30 m			3.0609.030	130,21	3.0600.030	142,56
	40 m			3.0609.040	159,91	3.0600.040	172,26
	50 m			3.0609.050	195,55	3.0600.050	207,90
	60 m			3.0609.060	231,19	3.0600.060	243,54
	80 m			3.0609.080	314,35	3.0600.080	326,70
	100 m			3.0609.100	403,45	3.0600.100	415,80

Ø14 mm Disponible bajo pedido.

POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.23)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			7.0609.020	137,81	7.0600.020	149,69
	30 m			7.0609.030	185,33	7.0600.030	197,21
	40 m			7.0609.040	238,79	7.0600.040	250,67
	50 m			7.0609.050	292,25	7.0600.050	304,13
	60 m			7.0609.060	351,65	7.0600.060	363,53

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.23)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			7.1609.020	148,50	7.1600.020	160,38
	30 m			7.1609.030	201,96	7.1600.030	213,84
	40 m			7.1609.040	261,36	7.1600.040	273,24
	50 m			7.1609.050	324,42	7.1600.050	336,20
	60 m			7.1609.060	394,42	7.1600.060	406,30
	80 m			7.1609.080	479,95	7.1600.080	491,83
	100 m			7.1609.100	570,24	7.1600.100	582,12

DIÁMETROS GRANDES - LONGITUD HASTA 300m

FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.24)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
10mm	40 m			2.1009.040	237,60	2.1000.040	249,48
	50 m			2.1009.050	279,18	2.1000.050	291,06
	60 m			2.1009.060	332,64	2.1000.060	344,52
	80 m			2.1009.080	439,56	2.1000.080	451,44
	100 m			2.1009.100	540,54	2.1000.100	552,42
	120 m			2.1009.120	647,46	2.1000.120	659,34
	150 m			2.1009.150	795,96	2.1000.150	807,84

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.24)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
9mm	40 m			3.0909.040	362,34	3.0900.040	380,16
	50 m			3.0909.050	397,98	3.0900.050	415,80
	60 m			3.0909.060	439,56	3.0900.060	457,38
	70 m			3.0909.070	487,08	3.0900.070	504,90
	80 m			3.0909.080	534,60	3.0900.080	552,42
	100 m			3.0909.100	623,70	3.0900.100	641,52
	120 m			3.0909.120	712,80	3.0900.120	730,62
	150 m			3.0909.150	825,66	3.0900.150	843,48
	180 m			3.0909.180	962,28	3.0900.180	980,10

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO				SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.25)	
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
11mm	40 m			3.1109.040	397,98	3.1100.040	415,80
	50 m			3.1109.050	469,26	3.1100.050	487,08
	60 m			3.1109.060	540,54	3.1100.060	558,36
	70 m			3.1109.070	611,82	3.1100.070	629,64
	80 m			3.1109.080	706,86	3.1100.080	724,68
	100 m			3.1109.100	849,42	3.1100.100	867,24
	120 m			3.1109.120	991,98	3.1100.120	1.009,80
	150 m			3.1109.150	1.205,82	3.1100.150	1.223,64
	180 m			3.1109.180	1.419,66	3.1100.180	1.437,48
	200 m			3.1109.200	1.633,50	3.1100.200	1.651,32
	250 m			3.1109.250	1.989,90	3.1100.250	2.007,72
	300 m			3.1109.300	2.346,30	3.1100.300	2.364,12

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.

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 500cc	12	4.6015.000	8,56
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 1000cc	12	4.6016.000	13,90
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 5000cc	1	4.6017.000	59,64
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 25 LITROS (CUBO)	1	4.6019.000	249,48

ESPUMA LUBRICANTE EN SPRAY

PARA LA INSTALACIÓN DE CABLES (NUEVOS)



Lubrica el tubo para facilitar la introducción de cables nuevos, eliminando hasta el 80% del rozamiento con las paredes del tubo y/o otros cables ya instalados.

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Espuma Lubricante en Spray 400ml	12	4.6030.000	10,69

DUPLOGEL EXTRAER

PARA LA EXTRACCIÓN DE CABLES (ANTIGUOS)



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

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Gel Lubricante DUPLOGEL EXTRAER 500cc	12	4.6020.000	8,56
Gel Lubricante DUPLOGEL EXTRAER 25LITROS	1	4.6025.000	249,48

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	10,93
Lubricante FILUB – F, Altas Prestaciones Bidón 5Kg	1	4.6042.001	44,90
Lubricante FILUB – F, Altas Prestaciones Bidón 25 Kg	1	4.6042.002	211,94

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	19,25
Lubricante FILUB – S, Conductos Ø20-50mm Bidón 5Kg	1	4.6043.001	83,51
Lubricante FILUB – S, Conductos Ø20-50mm Bidón 25Kg	1	4.6043.002	384,91

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	19,25
Lubricante FILUB – S Mini, Conductos Ø4-12mm Botella 1Kg	12	4.6044.001	32,08

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

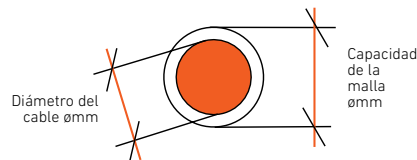
Se introduce en el tubo ya instalado en una arqueta dejando el rodillo en la parte exterior.

7

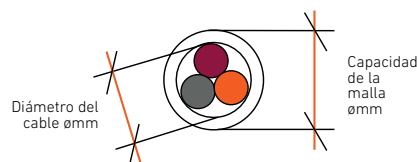
MALLAS

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

UN SOLO CABLE



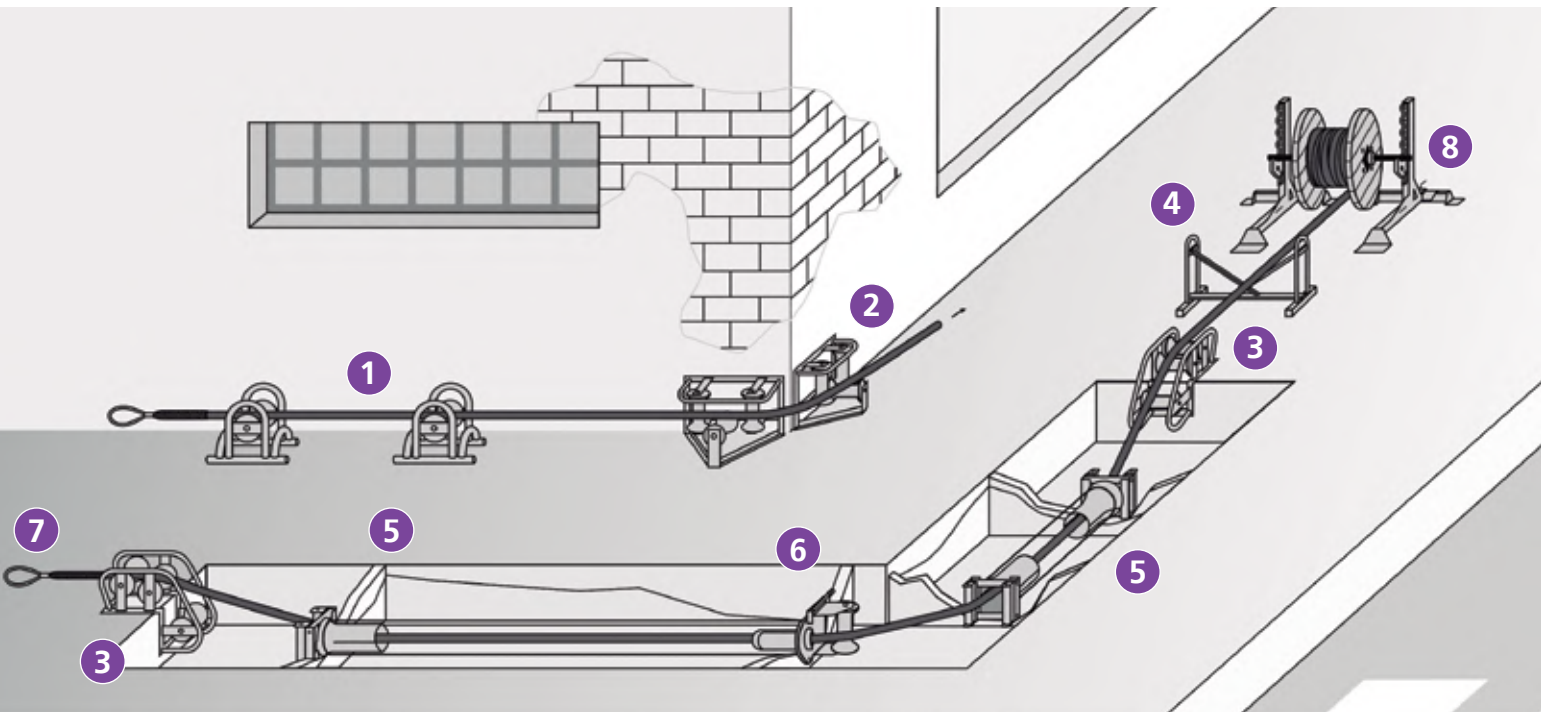
VARIOS CABLES



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	136,62
ALUMINIO	-	-	340 x 290 x 175	4 Kg	130-70x180	4.9001.002	166,32

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	376,60
ALUMINIO	-	-	550 x 340 x 310	14 Kg	110-75x185	4.9002.002	432,43

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	444,31
ALUMINIO	-	-	550 x 240 x 400	8 Kg	130-70x180	4.9003.002	500,15

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	654,59

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	401,54
ACERO	ø100	ø90	360 x 240 x 200	6 Kg	ø35 2x115 - 2x135	4.9005.100	419,36
ACERO	ø120	ø115	360 x 270 x 200	7 Kg	ø35 4x135	4.9005.120	469,26
ACERO	ø140	ø135	360 x 270 x 230	8 Kg	ø35 4x135	4.9005.140	512,03
ACERO	ø200	ø195	360 x 310 x 240	12,8 Kg	ø35 4x190	4.9005.200	580,93

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	291,06
ACERO	ø80	ø75	340 x 200 x 190	4 Kg	110-175x125	4.9015.080	326,70
ACERO	ø100	ø90	340 x 210 x 190	4,5 Kg	110-175x125	4.9015.100	358,78
ACERO	ø120	ø115	340 x 220 x 220	5 Kg	110-175x125	4.9015.120	395,60
ACERO	ø140	ø135	340 x 240 x 230	5,5 Kg	110-175x125	4.9015.140	445,50

MALLAS TIRACABLES

7

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						
4-9 mm	190 mm	120 mm	100 Kg	120 Kg	1	4	1x7+0	0,65 mm	4.7001.000	29,70
9-15 mm	230 mm	210 mm	100 Kg	120 Kg	1	6	1x7+0	0,65 mm	4.7001.001	29,70

• 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						
4-6 mm	220 mm	165 mm	200 Kg	240 Kg	1	4	1x7+0	1 mm	4.7001.010	35,64
6-9 mm	280 mm	210 mm	200 Kg	240 Kg	1	4	1x7+0	1 mm	4.7001.011	38,02
9-12 mm	375 mm	280 mm	200 Kg	240 Kg	1	5	1x7+0	1 mm	4.7001.012	41,58

• 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	300 mm	750 Kg	1.600 Kg	2	8	1x19+0	1,0 mm	4.7002.000	77,22
20-25 mm	800 mm	400 mm	750 Kg	1.600 Kg	2	8	1x19+0	1,0 mm	4.7002.001	95,04
25-45 mm	1300 mm	750 mm	1.500 Kg	4.600 Kg	2	8	1x19+0	1,5 mm	4.7002.002	112,86
45-60 mm	1.400 mm	900 mm	2.500 Kg	5.500 Kg	2	8	1x19+0	2,0 mm	4.7002.003	130,68
60-80 mm	1.900 mm	1.200 mm	2.500 Kg	5.500 Kg	2	8	1x19+0	2,5 mm	4.7002.004	148,50
80-100 mm	2.000 mm	1.300 mm	3.000 Kg	6.000 Kg	2	8	1x19+0	3,0 mm	4.7002.005	172,26

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	300 mm	750 Kg	1.600 Kg	2	8	1x19+0	1,0 mm	4.7004.000	89,10
20-25 mm	800 mm	400 mm	750 Kg	1.600 Kg	2	8	1x19+0	1,0 mm	4.7004.001	106,92
25-45 mm	1300 mm	750 mm	1.500 Kg	4.600 Kg	2	8	1x19+0	1,5 mm	4.7004.002	118,80
45-60 mm	1.400 mm	900 mm	2.500 Kg	5.500 Kg	2	8	1x19+0	2,0 mm	4.7004.003	142,56
60-80 mm	1.900 mm	1.200 mm	2.500 Kg	5.500 Kg	2	8	1x19+0	2,5 mm	4.7004.004	166,32
80-100 mm	2.000 mm	1.300 mm	3.000 Kg	6.000 Kg	2	8	1x19+0	3,0 mm	4.7004.005	196,02

* Disponible en acero inoxidable

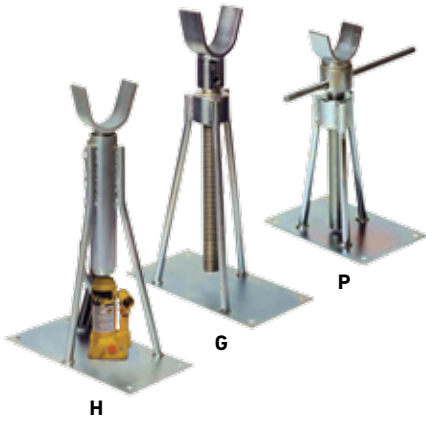
* Incluyen alambre y cierre.

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	368,28
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	427,68
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	635,58

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

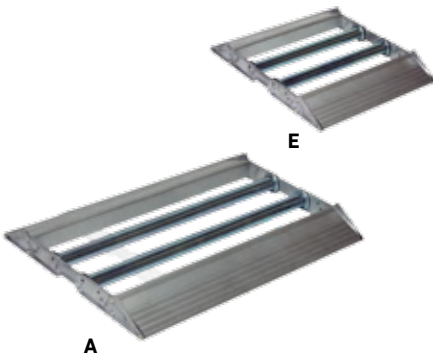
PATÍN DEBOBINADOR BOBINAS



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	403,92
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	528,66
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	564,30

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	457,38
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	528,66

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

TRAZADORES

PINTURA TRAZADORA EN SPRAY



Con boquilla autolimpiante y válvula multidireccional permitiendo usarlo en cualquier posición (360°). Larga duración sobre cualquier superficie y visible en el tiempo.

PRODUCTO	UNID./CAJA	COLOR	REF.	PRECIO €/u.
Spray Pintura Trazador 400ml	12	Rojo	4.6050.000	8,56
Spray Pintura Trazador 400ml	12	Amarillo	4.6050.001	8,56
Spray Pintura Trazador 400ml	12	Negro	4.6050.002	8,56
Spray Pintura Trazador 400ml	12	Azul	4.6050.003	8,56
Caja Spray Trazador	12	Mix colores (3 x 4 colores)	4.6050.020	102,76

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.
12003005	6,00	15	14103020	10,69	15	20609040	98,85	40	30350015	45,14	16
12003010	7,60	15	14103025	13,07	15	20609050	130,92	40	30350020	58,21	16
12003015	9,63	15	14103030	15,62	15	20609060	156,94	40	30350030	84,82	16
12003020	11,76	15	14104005	6,18	15	20609080	197,68	40	30350040	105,49	31
12003025	14,14	15	14104010	8,97	15	20609100	243,42	40	30350050	131,27	31
12003030	16,69	15	14104015	12,30	15	20617050	427,68	32	30419030	196,02	31
12004005	7,25	15	14104020	15,80	15	20617060	470,45	32	30419040	219,78	31
12004010	10,04	15	14104025	19,36	15	20617080	522,72	32	30419050	243,54	31
12004015	13,37	15	14104030	23,17	15	20617100	577,37	32	30419060	267,30	31
12004020	16,87	15	15240012	11,88	20	20617120	636,77	32	30419080	314,82	31
12004025	20,44	15	15240022	18,77	20	21000040	249,48	41	30450010	68,90	31
12004030	24,23	15	20400010	14,55	16	21000050	291,06	41	30450020	87,91	31
12103005	6,00	15	20400015	19,43	16	21000060	344,52	41	30450030	106,92	31
12103010	7,60	15	20400020	24,48	16	21000080	451,44	41	30450040	124,74	31
12103015	9,63	15	20400030	34,69	16	21000100	552,42	41	30450050	148,50	31
12103020	11,76	15	20400040	48,83	30	21000120	659,34	41	30450060	166,32	31
12103025	14,14	15	20400050	61,78	30	21000150	807,84	41	30450080	207,90	31
12103030	16,69	15	20416010	77,22	30	21004040	546,48	34	30459010	57,02	40
12104005	7,25	15	20416015	83,16	30	21004050	591,62	34	30459020	76,03	40
12104010	10,04	15	20416020	89,10	30	21004060	653,40	34	30459030	95,04	40
12104015	13,37	15	20416030	100,98	30	21009040	237,60	41	30459040	112,86	40
12104020	16,87	15	20416040	112,86	30	21009050	279,18	41	30459050	136,62	40
12104025	20,44	15	20416050	124,74	30	21009060	332,64	41	30459060	154,44	40
12104030	24,23	15	20600010	67,96	32	21009080	439,56	41	30459080	196,02	40
14003005	4,93	15	20600020	80,31	32	21009100	540,54	41	30600020	112,86	40
14003010	6,53	15	20600030	95,11	32	21009120	647,46	41	30600030	142,56	40
14003015	8,56	15	20600040	111,20	32	21009150	795,96	41	30600040	172,26	40
14003020	10,69	15	20600050	143,28	32	21015060	944,46	34	30600050	207,90	40
14003025	13,07	15	20600060	169,29	32	21015080	1.027,62	34	30600060	243,54	40
14003030	15,62	15	20600080	210,03	32	21015100	1.116,72	34	30600080	326,70	40
14004005	6,18	15	20600100	255,77	32	21015120	1.211,76	34	30600100	415,80	40
14004010	8,97	15	20602040	356,40	32	21015150	1.395,90	34	30609020	100,51	40
14004015	12,30	15	20602050	380,16	32	30300010	30,77	16	30609030	130,21	40
14004020	15,80	15	20603060	427,68	32	30300015	41,46	16	30609040	159,91	40
14004025	19,36	15	20603080	475,20	32	30300020	52,39	16	30609050	195,55	40
14004030	23,17	15	20603100	528,66	32	30300030	73,90	16	30609060	231,19	40
14103005	4,93	15	20609010	55,59	40	30300040	93,26	30	30609080	314,35	40
14103010	6,53	15	20609020	67,96	40	30300050	114,40	30	30609100	403,45	40
14103015	8,56	15	20609030	82,81	40	30350010	32,20	16	30617040	433,62	32

REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.
30617050	469,26	32	31100150	1.223,64	41	35030012	49,18	21	45019000	154,44	39
30617060	522,72	32	31100180	1.437,48	41	35030022	71,10	21	46003000	49,90	37
30617080	594,00	32	31100200	1.651,32	41	35030032	93,02	21	46004000	1,36	25
30617100	671,22	32	31100250	2.007,72	41	41001000	4,16	24	46005000	26,73	25/37
30900040	380,16	41	31100300	2.364,12	41	41001001	4,46	24	46006000	1,73	37
30900050	415,80	41	31109040	397,98	41	41001002	4,46	24	46015000	8,56	42
30900060	457,38	41	31109050	469,26	41	41001003	5,76	24	46016000	13,90	42
30900070	504,90	41	31109060	540,54	41	41001005	12,23	24	46017000	59,64	42
30900080	552,42	41	31109070	611,82	41	41002000	5,82	36	46019000	249,48	42
30900100	641,52	41	31109080	706,86	41	41002001	7,25	36	46020000	8,56	42
30900120	730,62	41	31109100	849,42	41	41004000	13,07	36	46025000	249,48	42
30900150	843,48	41	31109120	991,98	41	41005000	4,33	24	46030000	10,69	42
30900180	980,10	41	31109150	1.205,82	41	41007000	7,25	24	46042000	10,93	43
30904040	617,76	34	31109180	1.419,66	41	41008000	1,54	24	46042001	44,90	47
30904050	653,40	34	31109200	1.633,50	41	41008002	2,38	36	46042002	211,94	43
30904060	694,98	34	31109250	1.989,90	41	42001000	26,49	36	46043000	19,25	43
30909040	362,34	41	31109300	2.346,30	41	42003000	50,79	36	46043001	83,51	43
30909050	397,98	41	31115040	938,52	35	42007000	36,23	36	46043002	384,91	43
30909060	439,56	41	31115050	1.009,80	35	43001000	1,13	24	46044000	19,25	43
30909070	487,08	41	31115060	1.081,08	35	43001001	1,78	24	46044001	32,08	43
30909080	534,60	41	31115080	1.223,64	35	43001002	5,70	24	46050000	8,56	48
30909100	623,70	41	31115100	1.378,08	35	43001003	8,56	24	46050001	8,56	48
30909120	712,80	41	31118120	1.627,56	35	43002000	1,66	37	46050002	8,56	48
30909150	825,66	41	31118150	1.841,40	35	43003000	20,55	37	46050003	8,56	48
30909180	962,28	41	31118200	2.138,40	35	43005000	35,40	37	46050020	102,76	48
30915050	807,84	34	31118250	2.435,40	35	43006000	17,58	37	47001000	29,70	24/46
30915060	855,36	34	31118300	2.732,40	35	43008000	32,20	37	47001001	29,70	24/46
30915080	950,40	34	33016010	89,10	30	43009000	25,78	37	47002000	77,22	46
30915100	1.069,20	34	33016015	100,98	30	43010000	20,55	37	47002001	95,04	46
30915120	1.199,88	34	33016020	112,86	30	44001000	51,44	36	47002002	112,86	46
30915150	1.366,20	34	33016030	124,74	30	45002000	287,50	39	47002003	130,68	46
30915180	1.544,40	34	33016040	142,56	30	45003000	306,50	39	47002004	148,50	46
31100040	415,80	41	33016050	160,38	30	45004000	318,38	39	47002005	172,26	46
31100050	487,08	41	33516010	95,04	31	45013000	118,80	39	47004000	89,10	46
31100060	558,36	41	33516015	106,92	31	45014000	184,14	39	47004001	106,92	46
31100070	629,64	41	33516020	118,80	31	45015000	659,34	39	47004002	118,80	46
31100080	724,68	41	33516030	130,68	31	45016000	95,04	39	47004003	142,56	46
31100100	867,24	41	33516040	148,50	31	45017000	599,94	39	47004004	166,32	46
31100120	1.009,80	41	33516050	166,32	31	45018000	795,96	39	47004005	196,02	46

REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.
48000001	1,54	25	49015060	291,06	45	70600040	250,67	41	71609080	479,95	41
48000002	2,26	38	49015080	326,70	45	70600050	304,13	41	71609100	570,24	41
48000003	2,73	38	49015100	358,78	45	70600060	363,53	41	71619020	225,72	33
48000004	22,22	38	49015120	395,60	45	70609020	137,81	41	71619030	279,18	33
48000005	22,22	38	49015140	445,50	45	70609030	185,33	41	71614040	344,52	33
48000015	1,54	25	60400010	19,36	16	70609040	238,79	41	71614050	407,48	33
48001000	3,56	25	60400015	24,83	16	70609050	292,25	41	71614060	477,58	33
48002000	5,17	38	60400020	30,29	16	70609060	351,65	41	71614080	563,11	33
48003000	6,29	38	60400030	41,88	16	70619020	209,09	33	71614100	653,40	33
48004000	36,95	38	60400040	48,83	30	70619030	250,67	33	73300006	30,59	17
48005000	36,95	38	60400050	61,78	30	70619040	298,19	33	73300012	61,18	17
48006000	3,32	25	60416010	77,22	30	70619050	345,71	33	73300018	91,77	17
48006001	3,32	25	60416015	83,16	30	70619060	399,17	33	75045012	110,48	22
48007000	3,62	38	60416020	89,10	30	71419030	285,12	31	75045022	178,20	22
48008000	4,28	38	60416030	100,98	30	71419040	344,52	31	75145012	118,80	22
48009000	17,11	38	60416040	112,86	30	71419050	403,92	31	75145022	192,46	22
48010000	17,11	38	60416050	124,74	30	71419060	463,32	31	75145032	270,86	22
48015000	3,56	25	65040012	26,14	21	71450010	77,22	17	W15240012	59,40	20
48100000	11,83	25	65040022	39,08	21	71450015	112,86	17	W15240022	66,29	20
48501000	196,02	25/38	70400010	65,34	17	71450020	148,50	17	W65040012	73,66	21
48502001	9,50	25/38	70400015	95,04	17	71450030	225,72	17	W65040022	86,60	21
48502002	9,50	25/38	70400020	124,74	17	71450040	291,06	31	W35030012	96,70	21
49001001	136,62	45	70400030	184,14	17	71450050	356,40	31	W35030022	118,62	21
49001002	166,32	45	70419030	261,36	31	71450060	421,74	31	W35030032	140,54	21
49002001	376,60	45	70419040	308,88	31	71459040	279,18	40	W75045012	158,00	22
49002002	432,43	45	70419050	368,28	31	71459050	344,52	40	W75045022	225,72	22
49004000	654,59	45	70419060	415,80	31	71459060	409,86	40	W75330012	124,74	22
49005080	401,54	45	70450010	71,28	17	71600020	160,38	41	W75330018	154,44	22
49005100	419,36	45	70450015	100,98	17	71600030	213,84	41	W75145012	166,32	22
49005120	469,26	45	70450020	136,62	17	71600040	273,24	41	W75145022	239,98	22
49005140	512,03	45	70450030	201,96	17	71600050	336,20	41	45006000	71,28	39
49006000	564,30	47	70450040	255,42	31	71600060	406,30	41			
49006001	528,66	47	70450050	308,88	31	71600080	491,83	41			
49006002	427,68	47	70450060	362,34	31	71600100	582,12	41			
49006003	635,58	47	70459040	243,54	40	71609020	148,50	41			
49006004	457,38	47	70459050	297,00	40	71609030	201,96	41			
49006005	528,66	47	70459060	350,46	40	71609040	261,36	41			
49006006	368,28	47	70600020	149,69	41	71609050	324,42	41			
49006007	403,92	47	70600030	197,21	41	71609060	394,42	41			



Red comercial



1. ANDALUCÍA:

Almería – Granada – Jaén – Málaga – Melilla

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

Córdoba – Sevilla – Huelva – Cádiz – Ceuta

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

2. ARAGÓN:

Jorge Aletá / Victor 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:

Joan Carles Robert
jcr@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 / Victor 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
jcguati@hotmail.com

9. CATALUÑA:

Barcelona

Silvia Castelló T. : 699 922 709
comercial@bigwatt.eu
Felip Montraveta T. : 609 738 413
comercial@bigwatt.eu

Girona

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

Tarragona – Lleida

Joan Roig T. : 629 733 099
joanroig@joanroig.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



ESTIARE S.A.

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.

