



Anavila

TRASPASA LOS LÍMITES

CATÁLOGO TARIFA 2025 - 2ª EDICIÓN



Anguila

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

Le ofrecemos un pasacables
adecuado a cada instalación

Teniendo en cuenta:

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

Tecnología · Calidad · Especialización · Compromiso

www.estiare.com

CONTENIDO

PASACABLES DOMÉSTICOS

DISTANCIAS HASTA 30 metros / TUBOS Ø16 - 50mm

GUÍA DE SELECCIÓN _____ 6

PASACABLES:

GAMA STANDARD

1. NYLON / BI-NYLON
2. ACERO RECUBIERTO

GAMA PREMIUM

3. FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA
4. POLIÉSTER TRENZADO

ANGUILA	14
ANGUILA MAX	18
ANGUILA WINDER	19
ACCESORIOS	24

PASACABLES INDUSTRIALES

DISTANCIAS HASTA 300 metros / TUBOS Ø40 - 200mm

GUÍA DE SELECCIÓN _____ 28

PASACABLES:

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

ACCESORIOS	36
CONTENEDORES VACÍOS	39
SONDAS DE REPUESTO	40

LUBRICANTES

LUBRICANTES PARA CABLES: _____ 42

INTRODUCCIÓN DE CABLES

DUPLOGEL INTRODUCIR
ESPUMA LUBRICANTE EN SPRAY

EXTRACCIÓN DE CABLES

DUPLOGEL EXTRAER

LUBRICANTES PARA FIBRA ÓPTICA: _____ 43

INSTALACIONES POR TRACCIÓN (TIRO)

INSTALACIONES POR SOPLADO DE AIRE

ELEMENTOS DE AYUDA A LA INSTALACIÓN

RODILLOS	45
MALLAS TIRACABLES	46
ALZABOBINAS Y PATINES	47
TRAZADORES	48



Anguila

PASACABLES

DOMÉSTICOS

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

Longitudes hasta 30 metros

PASACABLES DOMÉSTICOS

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

GAMA STANDARD

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

1. NYLON BI-NYLON

pág. 15-20

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



2. ACERO RECUBIERTO

FLEJE DE ACERO
CORDÓN DE ACERO

pág. 16-21

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



GAMA PREMIUM

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

3. VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

pág. 16-21

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



4. POLIÉSTER TRENZADO

TRIPLE TRENZA
TRENZA MONOFILAMENTO

pág. 17-22

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



PASACABLES

DOMÉSTICOS

Longitud hasta 30 metros

Canalización, tubos y conductos de Ø16 a 50 mm

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

MATERIALES PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS

CARACTERÍSTICAS

GENERALES

PASAR

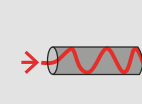
MATERIAL

DIÁMETRO DEL MATERIAL Ø mm

COLOR

DURABILIDAD MEDIA

FACILIDAD DE INTRODUCCIÓN



GAMA STANDARD

1

NYLON

Macizo Monofilamento



3 mm
4 mm



Larga

☆☆☆☆☆

BY-NYLON

Macizo Monofilamento



4 mm



Larga

☆☆☆☆☆

2

FLEJE DE ACERO

Recubierto de Polipropileno



4 mm



Media

☆☆☆☆☆

CORDÓN DE ACERO

Recubierto de Polipropileno



4 mm



Larga

☆☆☆☆☆

CORDÓN DE ACERO

Recubierto de Nylon



4 mm



Muy Larga

☆☆☆☆☆

GAMA PREMIUM

3

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO

Recubierta de Polipropileno



3 mm
3,5 mm



Corta

☆☆☆☆☆

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO

Recubierta de Nylon



3 mm



Corta

☆☆☆☆☆

4

POLIÉSTER

Trenzada Triple



4 mm
4,5 mm



Muy Larga

☆☆☆☆☆

POLIÉSTER

Trenzada Monofilamento



3 mm



Máxima

☆☆☆☆☆

POLIÉSTER

Trenzada Monofilamento



4,5 mm



Máxima

☆☆☆☆☆

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

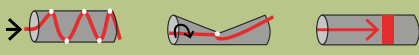


LA GAMA DE MATERIALES ES NUESTRA
GARANTÍA DE SATISFACCIÓN.
LE AYUDAMOS A ELEGIR. ELIJA BIEN.

Anvila

Anvila
MAX

Anvila
WINDER

					TIRAR		RECOMENDACIONES	
DIÁMETRO DE GIRO Ø cm	FACILIDAD DE GIRO	ROZAMIENTO	FUERZA DE TORSIÓN	FUERZA DE EMPUJE	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	RESISTENCIA A LA ROTURA	TUBO IDEAL Ø mm	LONGITUD ÓPTIMA m
								
2 cm	Alta	Normal	Normal	Normal	100 Kg	★★★★☆	16-20 mm	10-15 m
4 cm	Normal				120 Kg		20-25 mm	10-15 m
4 cm	Alta	Normal	Normal	Normal	120 Kg	★★★★☆	20-32 mm	10-20 m
8 cm	Muy Alta	Bajo	Muy Alta	Alta	130 Kg	★★★★☆	20-32 mm	10-20 m
6 cm	Muy Alta	Bajo	Alta	Alta	130 Kg	★★★★☆	20-32 mm	10-20 m
6 cm	Muy Alta	Muy Bajo	Alta	Alta	130 Kg	★★★★☆	20-32 mm	10-20 m
6 cm	Muy Alta	Escaso	Muy Alta	Muy Alta	80 Kg	★☆☆☆☆	16-50 mm	10-30 m
8 cm	Muy Alta				80 Kg		16-50 mm	10-30 m
6 cm	Muy Alta	Escaso	Muy Alta	Muy Alta	80 Kg	★☆☆☆☆	16-50 mm	10-30 m
3 cm	Muy Alta	Mínimo	Muy Alta	Alta	130 Kg	★★★★☆	16-32 mm	10-30 m
3 cm				Muy Alta			20-50 mm	
2 cm	Muy Alta	Mínimo	Muy Alta	Alta	80 Kg	★★★★★	10-20 mm	6-18 m
4 cm	Alta	Muy Bajo	Máxima	Máxima	140 Kg	★★★★★	20-50 mm	10-30 m

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ROZAMIENTO

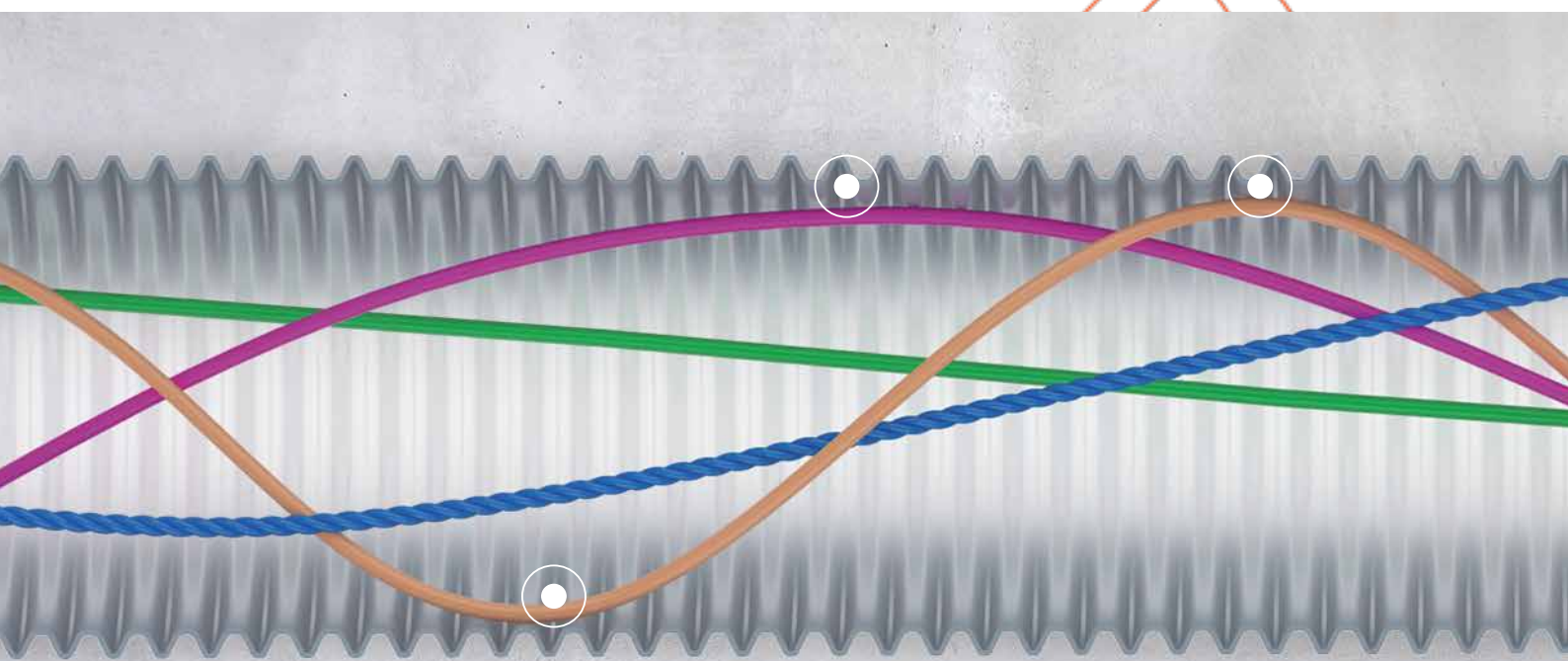
El rozamiento en el interior del tubo es determinante en las prestaciones de un pasacables.

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

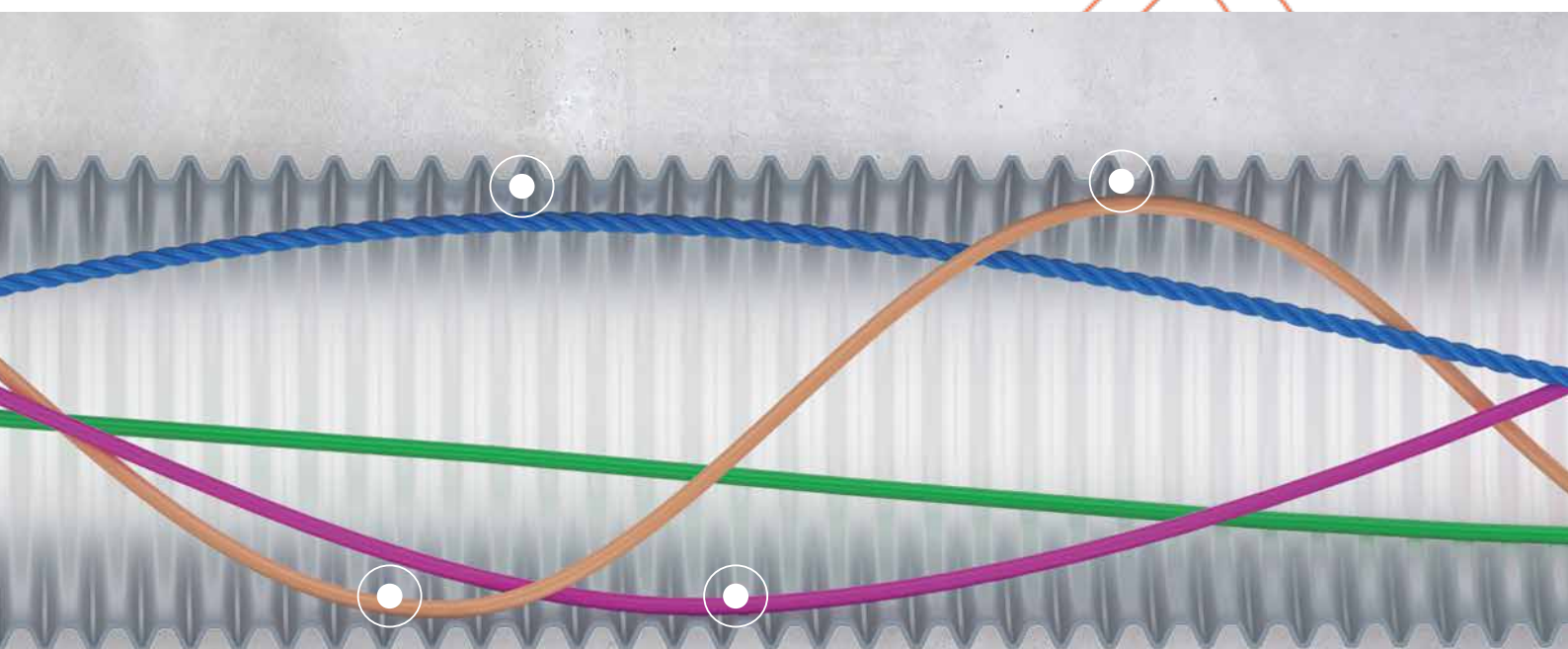
Es el material de mayor efecto memoria, por tanto el que presenta más puntos de rozamiento. El nuevo bi-nylon, reformulado, es más flexible y de menor rozamiento.

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.

MENOS CONTACTO, MEJOR INTRODUCCIÓN



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

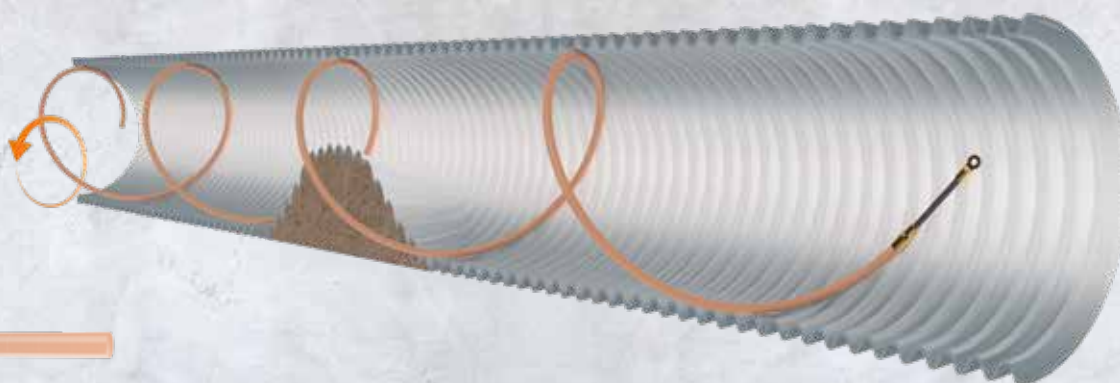
FUERZA DE TORSIÓN

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



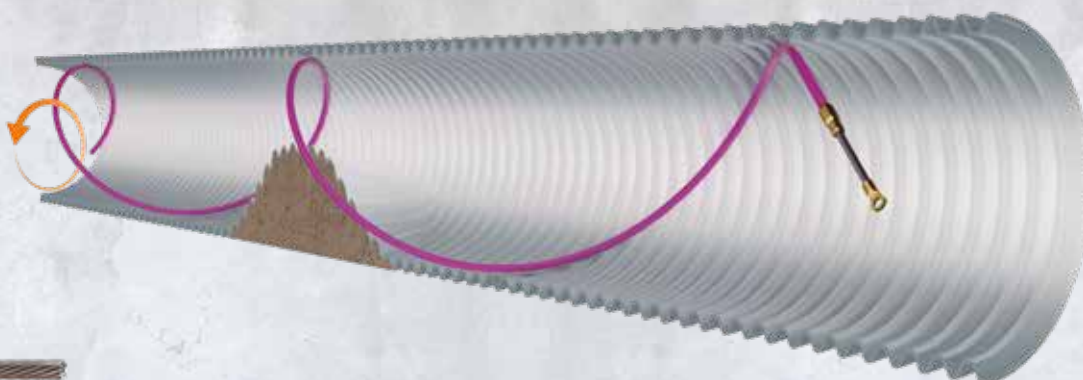
NYLON / BI-NYLON

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

MÁS FUERZA DE TORSIÓN, MAYOR CONTROL DE LA SITUACIÓN

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

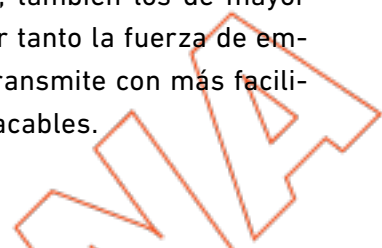
20

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.



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.

POLIÉSTER TRENZADO

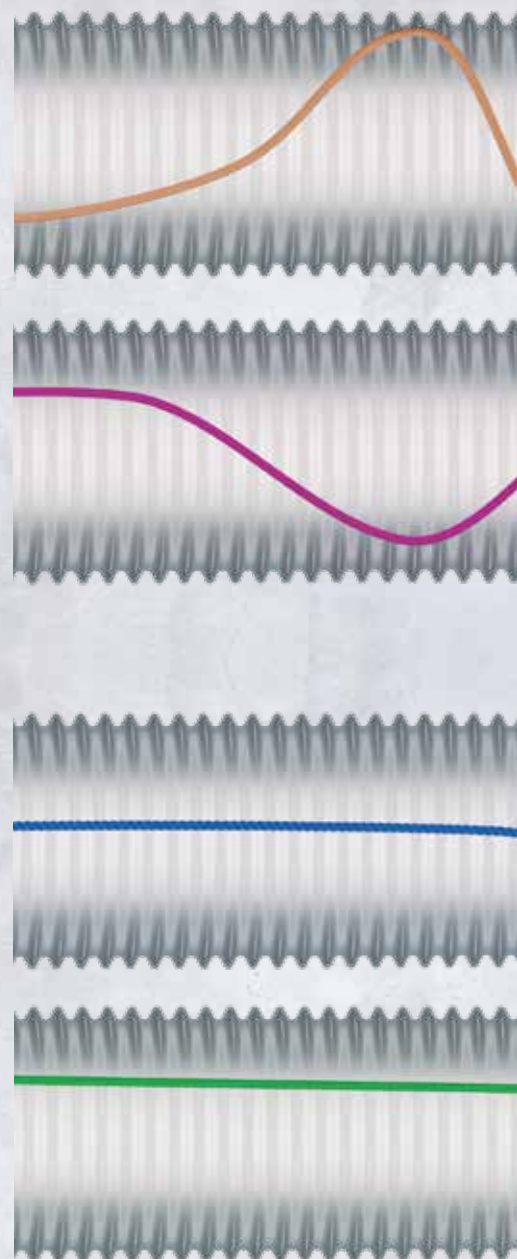


El trenzado monofilamento es más rígido y permite una mayor fuerza de empuje. Al doblarse no se rompe y recupera fácilmente su forma original sin dañarse. Permite alcanzar las distancias más largas.

FIBRA DE VIDRIO

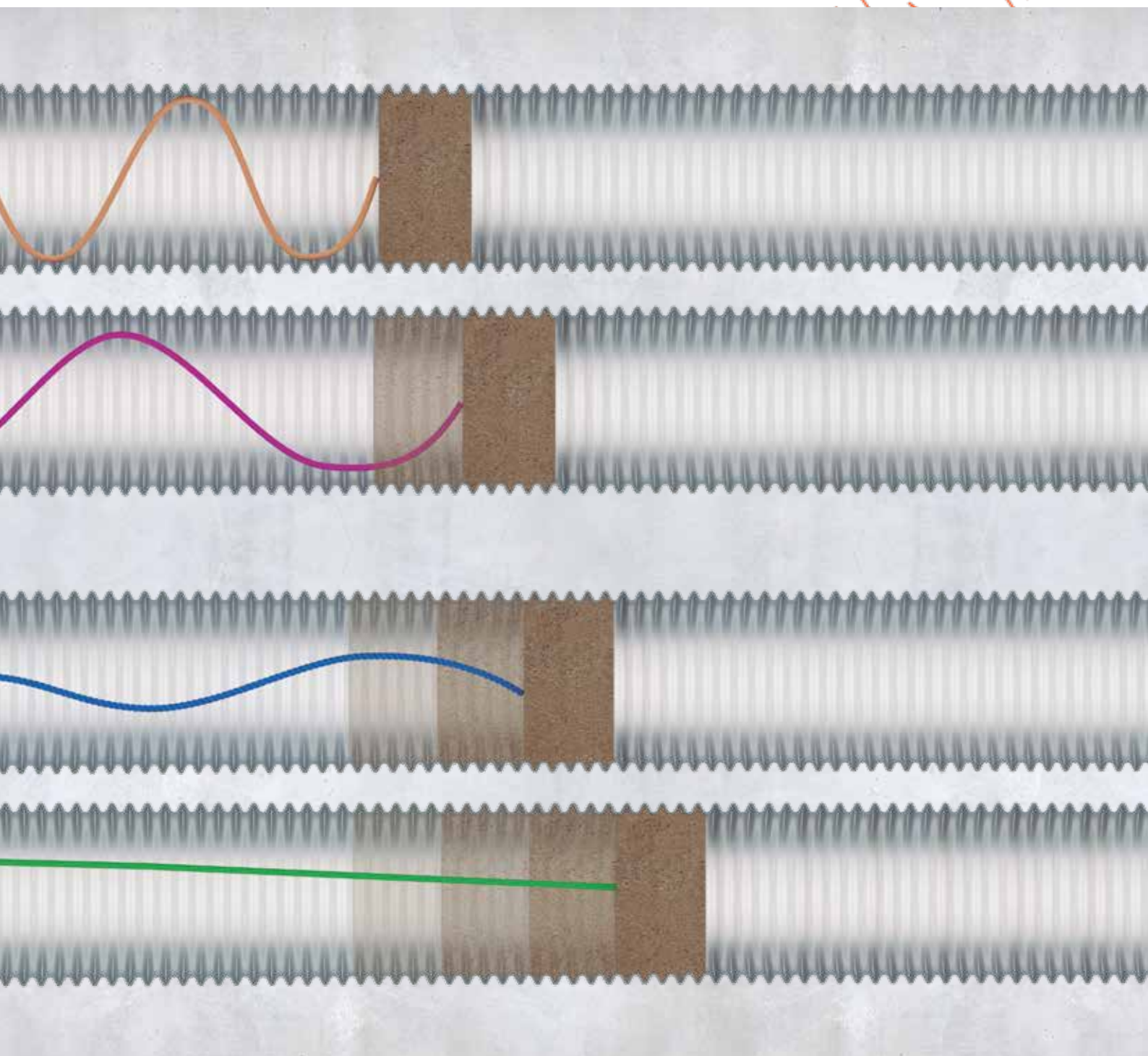


Es el material de mayor fuerza de empuje por ser varillas de fibra de vidrio flexibles. Si el tubo es grande se recomienda utilizar una varilla de mayor diámetro para evitar lazos y cocas en el interior que pudieran quebrar el producto.



MÁS FUERZA DE EMPUJE, **MAYOR DISTANCIA**

MA



TODO UN CLÁSICO

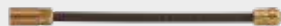
- 30 AÑOS JUNTOS EN EL MERCADO
- LA CONFIANZA Y EL COMPROMISO DEL LÍDER.



2 ACCESORIOS INCLUIDOS EN LOS MATERIALES CON TERMINALES INTERCAMBIABLES:



PARA PASAR: Cabeza Guía Flexible Standard
Ref: 4.1001.000



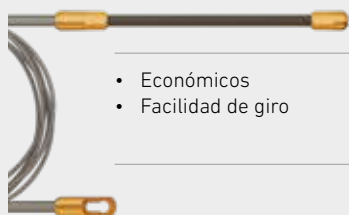
PARA TIRAR: Anilla Enganche Standard
Ref: 4.3001.000



TIPOS DE TERMINALES

FIJOS

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

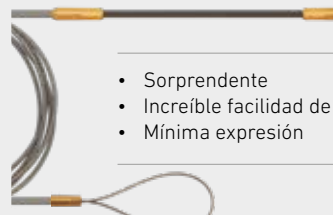


- Mejor relación calidad-precio
- Grandes prestaciones
- Ahorro de tiempo

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	-	5,28
			●	1.4103.005		
	10 m	20	●	1.4003.010		6,99
			●	1.4103.010		
	15 m	20	●	1.4003.015		9,16
			●	1.4103.015		
	20 m	10	●	1.4003.020		11,39
			●	1.4103.020		
	25 m	10	●	1.4003.025		13,93
			●	1.4103.025		
	30 m	10	●	1.4003.030		16,67
			●	1.4103.030		
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	5 m	10	●	1.4004.005	-	6,63
			●	1.4104.005		
	10 m	20	●	1.4004.010		9,58
			●	1.4104.010		
	15 m	20	●	1.4004.015		13,15
			●	1.4104.015		
	20 m	20	●	1.4004.020		16,88
			●	1.4104.020		
	25 m	10	●	1.4004.025		20,65
			●	1.4104.025		
	30 m	10	●	1.4004.030		24,74
			●	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)	6,42
			●	1.2103.005		
	10 m	20	●	1.2003.010		8,13
			●	1.2103.010		
	15 m	20	●	1.2003.015		10,30
			●	1.2103.015		
	20 m	20	●	1.2003.020		12,53
			●	1.2103.020		
	25 m	10	●	1.2003.025		15,06
			●	1.2103.025		
	30 m	10	●	1.2003.030		17,81
			●	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)	7,77
			●	1.2104.005		
	10 m	20	●	1.2004.010		10,72
			●	1.2104.010		
	15 m	20	●	1.2004.015		14,29
			●	1.2104.015		
	20 m	20	●	1.2004.020		18,01
			●	1.2104.020		
	25 m	10	●	1.2004.025		21,79
			●	1.2104.025		
	30 m	10	●	1.2004.030		25,88
			●	1.2104.030		

PASACABLES **ACERO + POLIPROPILENO**

TERMINALES INTERCAMBIABLES

**FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO**

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	10 m	10		2.0400.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	15,53
	15 m	10		2.0400.015		20,70
	20 m	10		2.0400.020		25,88
	30 m	5		2.0400.030		37,26

CORDÓN DE ACERO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	10 m	10		6.0400.010	2 Accesorios incluidos (pág.14)	20,70
	15 m	10		6.0400.015		26,40
	20 m	10		6.0400.020		32,61
	30 m	5		6.0400.030		45,54

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)	32,50
	15 m	5		3.0300.015		43,77
	20 m	5		3.0300.020		55,05
	30 m	5		3.0300.030		78,06

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)	34,03
	15 m	5		3.0350.015		47,67
	20 m	5		3.0350.020		61,40
	30 m	5		3.0350.030		89,38

GAMA PREMIUM

Anquila

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)	62,10
	15 m	5		7.0400.015		93,15
	20 m	5		7.0400.020		124,20
	30 m	5		7.0400.030		186,30



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)	67,28
	15 m	5		7.0450.015		103,50
	20 m	5		7.0450.020		139,73
	30 m	5		7.0450.030		207,00

TERMINALES FIJOS CON LAZO



POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO



Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3mm	6 m	5		7.3300.006	-	31,05
	12 m	5		7.3300.012		62,10
	18 m	5		7.3300.018		93,15

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)	77,63
	15 m	5		7.1450.015		113,85
	20 m	5		7.1450.020		150,08
	30 m	5		7.1450.030		217,35

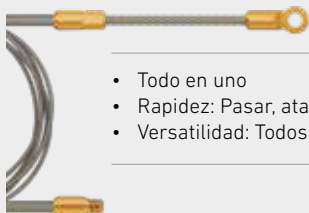


LA INNOVACIÓN EN PASACABLES

- 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

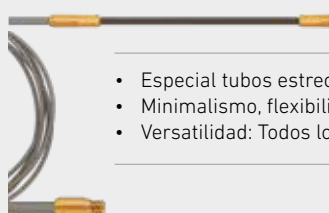
CABEZA GUÍA FLEXIBLE TRACCIÓN FIJA Ø 8 MM



- 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.



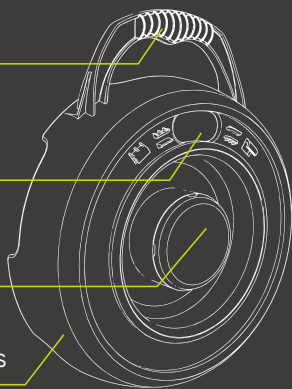
PATENTADO

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

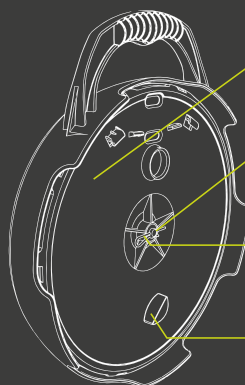


TRASERA TRANSLÚCIDA PARA VISUALIZACIÓN RÁPIDA DE PASACABLES

CLIP DESMONTAJE RÁPIDO SIN HERRAMIENTAS

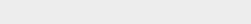
EJE METÁLICO CON MECANIZADO BAJA FRICCIÓN, LARGA DURABILIDAD

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 ANGIULA 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 SÚPER			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)	13,00
	22 m	20		1.5240.022		20,49

WINDER (+) ANGIULA MAX BI-NYLON MACIZO MONOFILAMENTO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4 mm	12 m	4		W1-5240-012	4 Accesorios incluidos (pág.20)	DESCATALOGADO
	22 m	4		W1-5240-022		DESCATALOGADO

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)	28,08
	22 m	10		6.5040.022		42,12

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)	DESCATALOGADO
	22 m	4		W6.5040.022		DESCATALOGADO

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)	51,77
	22 m	5		3.5030.022		75,71
	32 m	5		3.5030.032		99,40

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)	91,77
	22 m	4		W3.5030.022		115,71
	32 m	4		W3.5030.032		139,40

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)	114,40
	22 m	5		7.5045.022		182,00

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)	154,40
	22 m	4		W7.5045.022		222,00

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)	49,92
	12 m	5		7.5330.012		81,12
	18 m	5		7.5330.018		112,32

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)	121,12
	18 m	4		W7.5330.018		152,32

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)	123,60
	22 m	5		7.5145.022		195,70
	32 m	5		7.5145.032		272,95

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)	163,60
	22 m	4		W7.5145.022		235,70

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.	4,54
	Cabeza Guía Flexible Ancha Ø10 mm, M5	4.1001.001	1 ud. 5 uds.	4,80
	Cabeza Guía Flexible Súper Ø13 mm, M5	4.1001.002	1 ud. 5 uds.	4,70
	Cabeza Guía Flexible Giratoria Ø7 mm, M5	4.1001.003	1 ud. 5 uds.	6,12
	Conjunto 3 Cabezas Guía Flexible Ø6, 10, 13 mm, M5	4.1001.005	1 ud. 5 uds.	12,80
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø6 mm, M5	4.1005.000	1 ud. 5 uds.	4,69
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1007.000	1 ud. 5 uds.	7,60
	Cabeza Guía Perforadora Ø6 mm, M5	4.1008.000	1 ud. 5 uds.	1,60

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.	1,29
	Anilla Enganche Latón Ø10 mm, M5	4.3001.001	1 ud. 5 uds.	2,00
	Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.002	1 ud. 5 uds.	6,12
	Triple Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.003	1 ud. 5 uds.	9,00
	Malla Tiracables para cables de Ø4-9 mm Ø6 mm, M5	4.7001.000	1 ud.	DESCATALOGADO
	Malla Tiracables para cables de Ø9-15 mm Ø6 mm, M5	4.7001.001	1 ud.	32,00
	Malla Tiracables para cables de Ø4-6 mm Ø6 mm, M5	4.7001.010	1 ud.	38,00
	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.	1,43
	Manguito Unión Aluminio Giratorio Ø14 mm, M5 - M5	4.6005.000	1 ud.	28,00

KITS: CONJUNTOS DE ACCESORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
 4.1001.000 X2 4.3001.000 4.1001.003 4.3001.001 4.1001.002 4.6004.000 4.3001.002	Conjunto Accesorios MAX TRENZA Ø6mm M5	4.1200.001	8 uds.	23,46

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.	1,60
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm, M5	4.8000.001	1 ud. 10 uds.	1,60
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø3,0 mm Ø6 mm (1 juego) * No incluye adhesivo.	4.8015.000	1 ud.	3,70
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm (1 juego) * No incluye adhesivo.	4.8001.000	1 ud.	3,70
	Kit Unión Simple para Fibra Ø3 mm, Ø6 mm (3 unidades)	4.8006.001	1 ud.	3,50
	Kit Unión Simple para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm (3 unidades)	4.8006.000	1 ud.	3,50
	Adhesivo para Fibra 5 ml	4.8100.000	1 ud.	10,00
	Alicate Krimpar 38cm Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra (matrices para reparación no incluidas)	4.8501.000	1 ud.	180,00
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Circular	4.8502.001	2 uds.	8,00
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Hexagonal	4.8502.002	2 uds.	8,00
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø5/6/7/8mm Anclaje Circular	4.8502.003	2 uds.	14,00



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

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

MATERIALES PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES

CARACTERÍSTICAS

GENERALES

MATERIAL

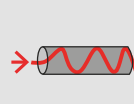
DIÁMETRO DEL MATERIAL Ø mm

COLOR

DURABILIDAD MEDIA

PASAR

FACILIDAD DE INTRODUCCIÓN



FLEJE DE ACERO

Recubierto de Polipropileno



6 mm



Larga

★☆☆☆☆

10 mm



Muy Larga

★☆☆☆☆

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO

Recubierta de Polipropileno



4,5 mm



Media

★★★★☆

6 mm



Media

★★★★☆

9 mm



Media

★★★★☆

11 mm



Media

★★★★☆

14 mm



Media

★★★★☆

POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE



6 mm



Muy Larga

★★★★★

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO



6 mm



Máxima

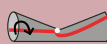
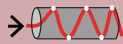
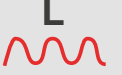
★★★★★

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



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

Arquiva

					TIRAR		RECOMENDACIONES	
DIÁMETRO DE GIRO Ø cm	FACILIDAD DE GIRO	FUERZA DE EMPUJE	FUERZA DE TORSIÓN	ROZAMIENTO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	RESISTENCIA A LA ROTURA	TUBO IDEAL Ø mm	LONGITUD ÓPTIMA m
								
12 cm	Alta	Normal	Alta	Bajo	350 Kg	★★★★☆☆	50-90 mm	20-50 m
25 cm	Normal	Normal	Alta	Bajo	1000 Kg	★★★★☆☆	90-140 mm	50-80 m
10 cm	Alta	Alta	Muy Alta	Mínimo en Recta	120 Kg	★★★☆☆☆	40-90 mm	20-30 m
15 cm	Normal	Alta	Muy Alta	Mínimo en Recta	200 Kg	★★★☆☆☆	50-140 mm	30-50 m
30 cm	Baja	Muy Alta	Muy Alta	Mínimo en Recta	350 Kg	★★★★☆☆	63-200 mm	50-120 m
40 cm	Baja	Muy Alta	Muy Alta	Mínimo en Recta	500 Kg	★★★★☆☆	63-200 mm	50-200 m
60 cm	Baja	Máxima	Muy Alta	Mínimo en Recta	600 Kg	★★★★☆☆	63->200 mm	150-300 m
6 cm	Muy Alta	Muy Alta	Alta	Mínimo	300 Kg	★★★★☆☆	40-80 mm	20-50 m
8 cm	Alta	Muy Alta	Muy Alta	Mínimo	350 Kg	★★★★☆☆	50-140 mm	30-80 m

DIÁMETROS PEQUEÑOS

LONGITUD HASTA 50m



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	51,75
	50 m	-	1,30		2.0400.050		67,28
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



VH250

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	51,75
	50 m	-	1,90		6.0400.050		67,28
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



VH250

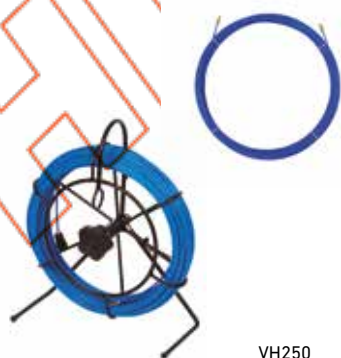
VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

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	98,33
	50 m	-	0,50		3.0300.050		119,03
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



VH250

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



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	108,68
	50 m	-	0,75		3.0350.050		139,73
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
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
4,5mm	10 m	-	0,25		3.0450.010	A + B + C	72,45
	20 m	-	0,50		3.0450.020		93,15
	30 m	-	0,70		3.0450.030		113,85
	40 m	-	0,95		3.0450.040		139,73
	50 m	-	1,15		3.0450.050		165,60
	60 m	-	1,40		3.0450.060		191,48
	80 m	-	1,85		3.0450.080		248,40
4,5mm	30 m	VH450	3,60		3.0419.030	A + B + C	238,05
	40 m	VH450	3,84		3.0419.040		263,93
	50 m	VH450	4,10		3.0419.050		289,80
	60 m	VH450	4,30		3.0419.060		320,85
	80 m	VH450	4,75		3.0419.080		351,90

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	248,40
	50 m	-	1,05		7.0450.050		294,98
	60 m	-	1,25		7.0450.060		346,73
4,5mm	30 m	VH450	3,55		7.0419.030	A + B + C	DESCATALOGADO
	40 m	VH450	3,75		7.0419.040		419,18
	50 m	VH450	3,95		7.0419.050		470,93
	60 m	VH450	4,20		7.0419.060		527,85

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	274,28
	50 m	-	1,00		7.1450.050		336,38
	60 m	-	1,20		7.1450.060		403,65
4,5mm	30 m	VH450	3,50		7.1419.030	A + B + C	DESCATALOGADO
	40 m	VH450	3,70		7.1419.040		445,05
	50 m	VH450	3,90		7.1419.050		512,33
	60 m	VH450	4,10		7.1419.060		584,78

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	72,45
	20 m	-	1,40		2.0600.020		93,15
	30 m	-	2,15		2.0600.030		113,85
	40 m	-	2,70		2.0600.040		134,55
	50 m	-	3,30		2.0600.050		155,25
	60 m	-	4,15		2.0600.060		175,95
	80 m	-	5,30		2.0600.080		222,53
	100 m	-	6,45		2.0600.100		269,10
6mm	40 m	H450	6,10		2.0602.040	C+D+E	393,30
	50 m	H450	6,70		2.0602.050		419,18
	60 m	H620	9,15		2.0603.060		465,75
	80 m	H620	10,30		2.0603.080		517,50
	100 m	H620	11,45		2.0603.100		569,25
6mm	50 m	VH600	8,50		2.0617.050	C+D+E	486,45
	60 m	VH600	9,35		2.0617.060		512,33
	80 m	VH600	10,50		2.0617.080		564,08
	100 m	VH600	11,65		2.0617.100		615,83
	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	123,00
	30 m	-	1,30		3.0600.030		153,75
	40 m	-	1,70		3.0600.040		189,63
	50 m	-	2,15		3.0600.050		230,63
	60 m	-	2,55		3.0600.060		271,63
	80 m	-	3,35		3.0600.080		363,88
	100 m	-	4,15		3.0600.100		456,13
6mm	40 m	VH600	6,90		3.0617.040	C+D+E	522,68
	50 m	VH600	7,35		3.0617.050		569,25
	60 m	VH600	7,75		3.0617.060		615,83
	80 m	VH600	8,55		3.0617.080		714,15
	100 m	VH600	9,35		3.0617.100		812,48

VH600

ACCESORIOS
INCLUIDOS

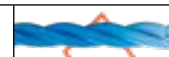
- C** 1x Rollana Aluminio Ø30 mm, M5 REF. 4.2001.000
- D** 1x Cabeza Guía Flexible Ø8 mm, M5 REF. 4.1002.000
- E** 1x Anilla de Enganche Latón Ø8 mm, M5 REF. 4.3002.000



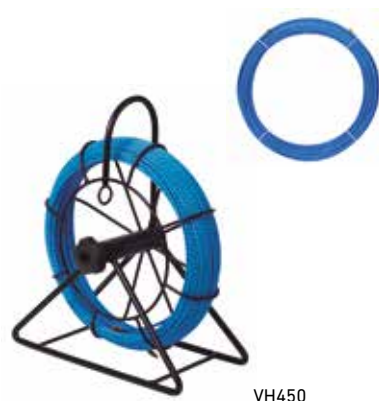
POLIÉSTER TRENZADO

TERMINALES INTERCAMBIABLES

PASACABLES POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE



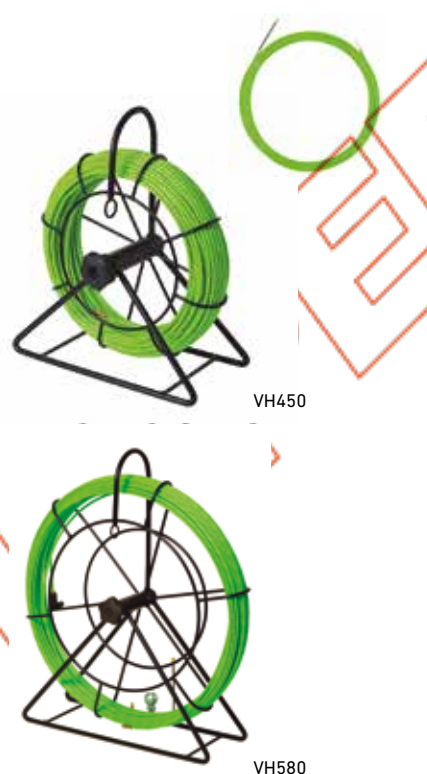
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
6mm	20 m	-	0,70		7.0600.020	C+D+E	150,00
	30 m	-	1,00		7.0600.030		200,00
	40 m	-	1,30	●	7.0600.040		250,00
	50 m	-	1,60		7.0600.050		300,00
	60 m	-	1,90		7.0600.060		350,00
6mm	20 m	VH450	3,60		7.0619.020	C+D+E	310,00
	30 m	VH450	3,90		7.0619.030		365,00
	40 m	VH450	4,20	●	7.0619.040		420,00
	50 m	VH450	4,50		7.0619.050		475,00
	60 m	VH450	4,80		7.0619.060		530,00



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	160,00
	30 m	-	1,20		7.1600.030		225,00
	40 m	-	1,55		7.1600.040		290,00
	50 m	-	1,90	●	7.1600.050		355,00
	60 m	-	2,30		7.1600.060		420,00
	80 m	-	3,00		7.1600.080		550,00
	100 m	-	3,75		7.1600.100		680,00
6mm	20 m	VH450	3,75	●	7.1619.020	C+D+E	320,00
	30 m	VH450	4,10		7.1619.030		390,00
6mm	40 m	VH580	4,50		7.1614.040	C+D+E	490,00
	50 m	VH580	5,55		7.1614.050		565,00
	60 m	VH580	5,90	●	7.1614.060		640,00
	80 m	VH580	6,65		7.1614.080		780,00
	100 m	VH580	7,40		7.1614.100		920,00



DIÁMETROS GRANDES

LONGITUD HASTA 300m



ACERO RECUBIERTO

TERMINALES INTERCAMBIABLES



H720



VH800

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	589,95
	50 m	H720	13,60		2.1004.050		641,70
	60 m	H720	15,10		2.1004.060		698,63
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
10mm	60 m	VH800	18,20		2.1015.060	F + G	988,43
	80 m	VH800	21,10		2.1015.080		1.102,28
	100 m	VH800	24,00		2.1015.100		1.221,30
	120 m	VH800	26,95		2.1015.120		1.350,68
	150 m	VH800	31,40		2.1015.150		1.526,63

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA

TERMINALES INTERCAMBIABLES



H720



VH800

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	719,33
	50 m	H720	11,00		3.0904.050		776,25
	60 m	H720	12,00		3.0904.060		833,18
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
9mm	50 m	VH800	14,10		3.0915.050	F + H	957,38
	60 m	VH800	15,10		3.0915.060		1.009,13
	80 m	VH800	16,70		3.0915.080		1.060,88
	100 m	VH800	19,00		3.0915.100		1.128,15
	120 m	VH800	21,05		3.0915.120		1.273,05
	150 m	VH800	23,90		3.0915.150		1.381,73
	180 m	VH800	26,95		3.0915.180		1.531,80

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



VH800

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
11mm	40 m	VH800	14,80		3.1115.040	F + H	1.066,05
	50 m	VH800	16,30		3.1115.050		1.143,68
	60 m	VH800	17,80	●	3.1115.060		1.221,30
	80 m	VH800	20,85		3.1115.080		1.314,45
	100 m	VH800	23,90		3.1115.100		1.417,95



VH1000

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
11mm	120 m	VH1000	32,65		3.1118.120	F + H	1.697,40
	150 m	VH1000	37,15		3.1118.150		1.925,10
	200 m	VH1000	44,60	●	3.1118.200		2.163,15
	250 m	VH1000	52,00		3.1118.250		2.411,55
	300 m	VH1000	59,45		3.1118.300		2.784,15

Ø 14mm, disponible bajo pedido

NOTAS:

1. La fibra de vidrio es un material delicado y puede partirse con facilidad. Utilícese con cuidado, evitando lazos, cocas y dobleces excesivos.
2. 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	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	6,10
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1002.001	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	7,50
	Cabeza Guía Flexible Ø14 mm, M12	4.1004.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	13,70
	Rollana Aluminio Ø30 mm, M5	4.2001.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	30,00
	Rollana Aluminio Ø30 mm, M12	4.2007.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	35,00
	Rollana Aluminio Ø53 mm, M12	4.2003.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	60,00
	Cepillo Metálico Ø100 mm, M12	4.4001.000	1 ud.	50,00
	Cabeza Guía Perforadora Ø8mm, M5	4.1008.002	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	2,50

PARA TIRAR: ANILLAS, GRILLETES Y MANGUITOS DE ENGANCHE

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Anilla de Enganche Latón Ø8 mm, M5	4.3002.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	2,00
	Grillete de Enganche Aluminio Ø30 mm, M5	4.3003.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	20,00
	Grillete de Enganche Aluminio Ø53 mm, M12	4.3005.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	35,00
	Grillete de Enganche Aluminio Ø30 mm, M12	4.3009.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	25,00
	Manguito de Enganche Aluminio M5	4.3006.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	15,00
	Manguito de Enganche Aluminio M12	4.3008.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	30,00
	Manguito Enganche Aluminio M12	4.3010.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	25,00

MANGUITOS DE UNIÓN: FIJOS Y GIRATORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Manguito de Unión Aluminio Giratorio Ø25 mm, M12 - M12	4.6003.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	52,00
	Manguito Unión Aluminio Giratorio Ø15 mm, M5 - M5	4.6005.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	28,00
	Manguito Unión Fijo Latón Ø8 mm, M5 - M5	4.6006.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	1,80

ACCESORIOS

PARA PASACABLES INDUSTRIALES

TERMINALES PARA REPARACIÓN DE FIBRA

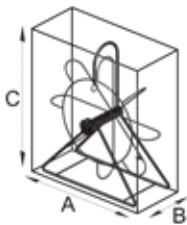
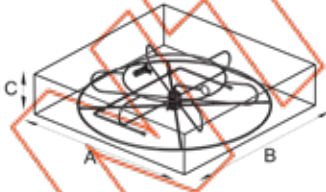
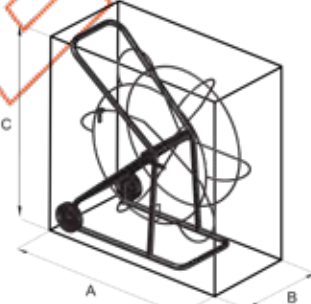
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm, M5	4.8000.002	1 ud.	2,40
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø6 mm Ø8 mm, M5	4.8000.003	1 ud.	2,90
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm (1 juego) * No incluye adhesivo	4.8002.000	1 ud.	5,40
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø6 mm Ø8 mm (1 juego) * No incluye adhesivo	4.8003.000	1 ud.	6,60
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø9 mm Ø14 mm, M12	4.8000.004	1 ud.	23,50
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø11 mm Ø14 mm, M12	4.8000.005	1 ud.	23,50
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø9 mm Ø14 mm	4.8004.000	1 ud.	38,50
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø11 mm Ø14 mm	4.8005.000	1 ud.	38,50
	Kit Unión Simple para Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm (2 unidades)	4.8007.000	1 ud.	3,80
	Kit Unión Simple para Fibra Ø6 mm Ø8 mm (2 unidades)	4.8008.000	1 ud.	4,50
	Kit Unión Simple para Fibra Ø9 mm Ø14 mm	4.8009.000	1 ud.	18,00
	Kit Unión Simple para Fibra Ø11 mm Ø14 mm	4.8010.000	1 ud.	18,00
	Adhesivo para Fibra 5 ml	4.8100.000	1 ud.	10,00
	Alicate Krimpar 38cm Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra (matrices para reparación no incluidas)	4.8501.000	1 ud.	180,00
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Circular	4.8502.001	2 ud.	8,00
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra Anclaje Hexagonal	4.8502.002	2 ud.	8,00
	Conjunto 2 Matrices para Reparación Terminales Ø5/6/7/8mm Anclaje Circular	4.8502.003	2 ud.	14,00

CONTENEDORES VACÍOS

CONTENEDORES DOMÉSTICOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	ANGUILA WINDER Enrollador Universal para guías pasacables Anguila	4.5006.000	4 uds.	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.	100,00	150,00	250,00	300,00	320,00	340,00	380,00	550,00	650,00	750,00

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 FRENOS

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

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.31)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	10 m			3.0459.010	56,93	3.0450.010	72,45
	20 m			3.0459.020	77,63	3.0450.020	93,15
	30 m			3.0459.030	98,33	3.0450.030	113,85
	40 m			3.0459.040	124,20	3.0450.040	139,73
	50 m			3.0459.050	150,08	3.0450.050	165,60
	60 m			3.0459.060	175,95	3.0450.060	191,48
	80 m			3.0459.080	232,88	3.0450.080	248,40

POLIÉSTER TRIPLE TRENZADA

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.31)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m			7.0459.040	232,88	7.0450.040	248,40
	50 m			7.0459.050	279,45	7.0450.050	294,98
	60 m			7.0459.060	331,20	7.0450.060	346,73

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.31)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m			7.1459.040	258,75	7.1450.040	274,28
	50 m			7.1459.050	320,85	7.1450.050	336,38
	60 m			7.1459.060	388,13	7.1450.060	403,65

DIÁMETROS MEDIANOS - LONGITUD HASTA 100m

FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.32)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	10 m			2.0609.010	56,93	2.0600.010	72,45
	20 m			2.0609.020	77,63	2.0600.020	93,15
	30 m			2.0609.030	98,33	2.0600.030	113,85
	40 m			2.0609.040	119,03	2.0600.040	134,55
	50 m			2.0609.050	139,73	2.0600.050	155,25
	60 m			2.0609.060	160,43	2.0600.060	175,95
	80 m			2.0609.080	207,00	2.0600.080	222,53
	100 m			2.0609.100	253,58	2.0600.100	269,10

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág. 32)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			3.0609.020	107,63	3.0600.020	123,00
	30 m			3.0609.030	138,38	3.0600.030	153,75
	40 m			3.0609.040	174,25	3.0600.040	189,63
	50 m			3.0609.050	215,25	3.0600.050	230,63
	60 m			3.0609.060	256,25	3.0600.060	271,63
	80 m			3.0609.080	348,50	3.0600.080	363,88
	100 m			3.0609.100	445,05	3.0600.100	456,13

POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.33)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			7.0609.020	135,00	7.0600.020	150,00
	30 m			7.0609.030	185,00	7.0600.030	200,00
	40 m			7.0609.040	235,00	7.0600.040	250,00
	50 m			7.0609.050	285,00	7.0600.050	300,00
	60 m			7.0609.060	335,00	7.0600.060	350,00

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.33)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
6mm	20 m			7.1609.020	145,00	7.1600.020	160,00
	30 m			7.1609.030	210,00	7.1600.030	225,00
	40 m			7.1609.040	275,00	7.1600.040	290,00
	50 m			7.1609.050	340,00	7.1600.050	355,00
	60 m			7.1609.060	405,00	7.1600.060	420,00
	80 m			7.1609.080	535,00	7.1600.080	550,00
	100 m			7.1609.100	665,00	7.1600.100	680,00

DIÁMETROS GRANDES - LONGITUD HASTA 300m**FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO**

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.34)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
10mm	40 m			2.1009.040	246,00	2.1000.040	266,50
	50 m			2.1009.050	292,13	2.1000.050	312,63
	60 m			2.1009.060	343,38	2.1000.060	363,88
	80 m			2.1009.080	451,00	2.1000.080	471,50
	100 m			2.1009.100	563,75	2.1000.100	584,25
	120 m			2.1009.120	686,75	2.1000.120	707,25
	150 m			2.1009.150	855,88	2.1000.150	876,38

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.34)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
9mm	40 m			3.0909.040	374,13	3.0900.040	394,63
	50 m			3.0909.050	425,38	3.0900.050	445,88
	60 m			3.0909.060	476,63	3.0900.060	497,13
	70 m			3.0909.070	527,88	3.0900.070	548,38
	80 m			3.0909.080	579,13	3.0900.080	599,63
	100 m			3.0909.100	676,50	3.0900.100	697,00
	120 m			3.0909.120	773,88	3.0900.120	794,38
	150 m			3.0909.150	922,50	3.0900.150	943,00
	180 m			3.0909.180	1.071,13	3.0900.180	1.091,63

VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	COLOR	MATERIAL	SIN ACCESORIOS		CON ACCESORIOS (pág.35)	
				REF.	PRECIO €/u.	REF.	PRECIO €/u.
11mm	40 m			3.1109.040	420,25	3.1100.040	440,75
	50 m			3.1109.050	492,00	3.1100.050	512,50
	60 m			3.1109.060	563,75	3.1100.060	584,25
	70 m			3.1109.070	635,50	3.1100.070	656,00
	80 m			3.1109.080	707,25	3.1100.080	727,75
	100 m			3.1109.100	850,75	3.1100.100	871,25
	120 m			3.1109.120	994,25	3.1100.120	1.014,75
	150 m			3.1109.150	1.209,50	3.1100.150	1.230,00
	180 m			3.1109.180	1.424,75	3.1100.180	1.445,25
	200 m			3.1109.200	1.640,00	3.1100.200	1.660,50
	250 m			3.1109.250	1.998,75	3.1100.250	2.019,25
	300 m			3.1109.300	2.357,50	3.1100.300	2.378,00

Ø14 mm Disponible bajo pedido.

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 250ml (TUBO)	30	4.6014.000	7,50
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 500ml	12	4.6015.000	8,99
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 1000ml	12	4.6016.000	14,94
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 5000ml	1	4.6017.000	62,02
Gel Lubricante DUPLOGEL INTRODUCIR 25 LITROS (CUBO)	1	4.6019.000	261,21

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/u otros cables ya instalados.

PRODUCTO	UNID./CAJA	REF.	PRECIO €/u.
Espuma Lubricante en Spray 400ml	12	4.6030.000	11,48

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 500ml	12	4.6020.000	9,13
Gel Lubricante DUPLOGEL EXTRAER 25LITROS	1	4.6025.000	260,27

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 utiliza 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

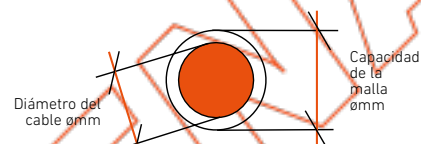
Se introduce en el tubo ya instalado en una arqueta, dejando el rodillo en la parte exterior.

7

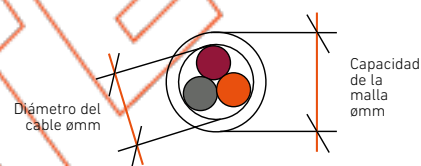
MALLAS

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

UN SOLO CABLE



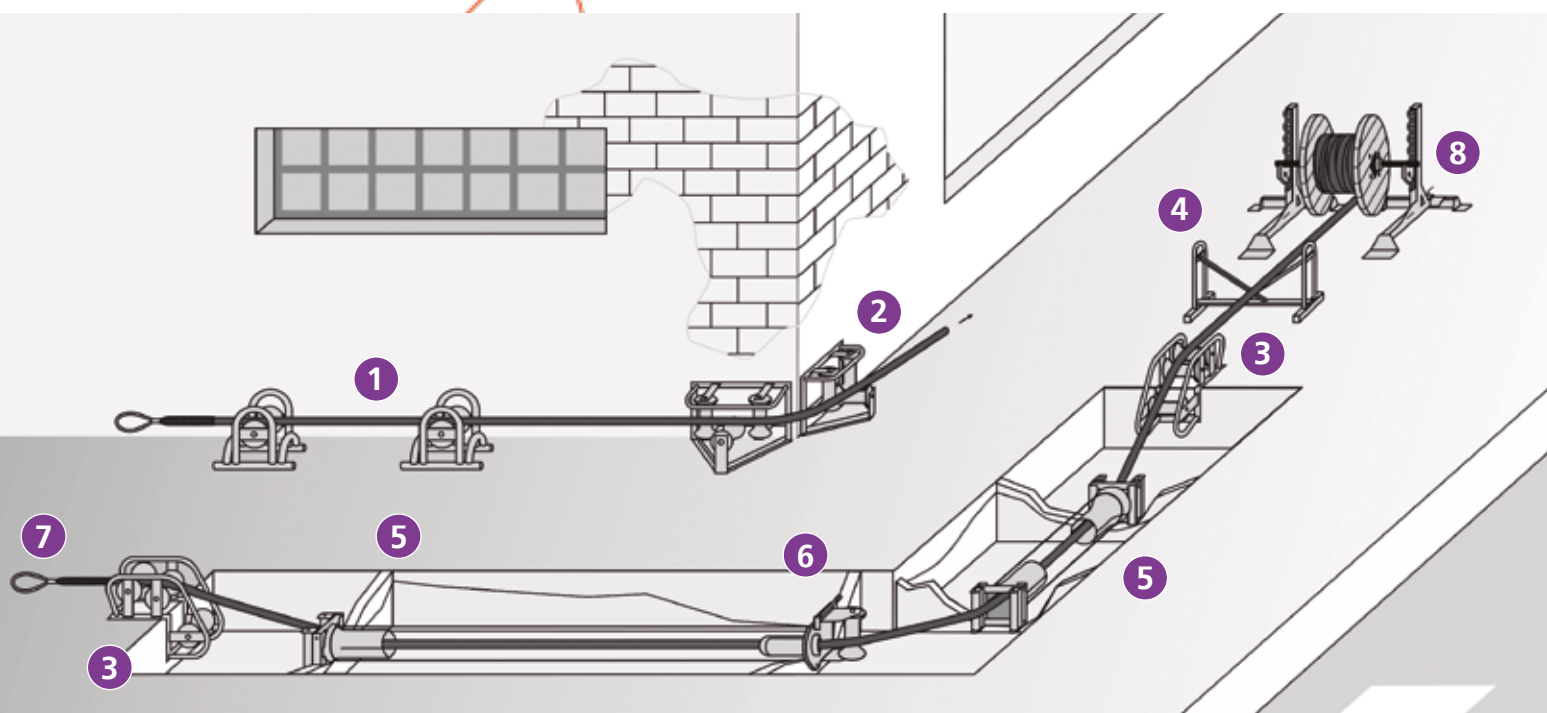
VARIOS CABLES



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	143,50
ALUMINIO	-	-	340 x 290 x 175	4 Kg	130-70x180	4.9001.002	174,50

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	395,40
ALUMINIO	-	-	550 x 340 x 310	14 Kg	110-75x185	4.9002.002	454,00

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	466,50
ALUMINIO	-	-	550 x 240 x 400	8 Kg	130-70x180	4.9003.002	525,00

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	687,50

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	421,50
ACERO	ø100	ø90	360 x 240 x 200	6 Kg	ø35 2x115 - 2x135	4.9005.100	440,00
ACERO	ø120	ø115	360 x 270 x 200	7 Kg	ø35 4x135	4.9005.120	492,50
ACERO	ø140	ø135	360 x 270 x 230	8 Kg	ø35 4x135	4.9005.140	537,50
ACERO	ø200	ø195	360 x 310 x 240	12,8 Kg	ø35 4x190	4.9005.200	610,00

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	305,00
ACERO	ø80	ø75	340 x 200 x 190	4 Kg	110-175x125	4.9015.080	350,00
ACERO	ø100	ø90	340 x 210 x 190	4,5 Kg	110-175x125	4.9015.100	376,00
ACERO	ø120	ø115	340 x 220 x 220	5 Kg	110-175x125	4.9015.120	415,00
ACERO	ø140	ø135	340 x 240 x 230	5,5 Kg	110-175x125	4.9015.140	468,00

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						
4-6 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	1300 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	10	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	1400 mm	1200 mm	1500 kg	4600 kg	2	6	1x19+0	2,00 mm	4.7004.012	125,00
35-45 mm	1400 mm	1200 mm	1500 kg	4600 kg	2	6	1x19+0	2,00 mm	4.7004.013	125,00
45-55 mm	1600 mm	1300 mm	2500 kg	5500 kg	2	6	1x19+0	2,00 mm	4.7004.014	150,00
55-65 mm	1600 mm	1300 mm	2500 kg	5500 kg	2	8	1x19+0	2,00 mm	4.7004.015	150,00
65-80 mm	1600 mm	1300 mm	3000 kg	6000 kg	2	8	1x19+0	2,50 mm	4.7004.016	175,00

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	425,00
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	495,00
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	730,00

Precio por unidad. El conjunto completo requiere de 2 unidades. No incluye eje.

PATÍN DEBOBINADOR BOBINAS



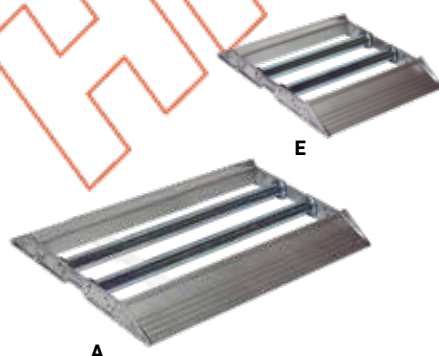
TIPOLOGÍA	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICAS	PESO MÁX BOBINAS	REF.	PRECIO €/u.
PATÍN DEBOBINADOR P	780 x 225 x 135 mm	Peso (unidad): 13,6 Kg Diámetro bobinas: 250 – 700 mm	1000 Kg (500 Kg por patín)	4.9006.007	465,00
PATÍN DEBOBINADOR M	970 x 225 x 135 mm	Peso (unidad): 15,8 Kg Diámetro bobinas: 400 – 1200 mm	1000 Kg (500 Kg por patín)	4.9006.001	610,00
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	650,00

Incluye barra de unión por conjunto.

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

Recambio barra de unión patines REF. 49006009 Precio €/u. 94,50.

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 (máx): 515 mm	200 Kg	4.9006.004	525,00
DEBOBINADOR A - ANCHO	715x700 x100 mm	Peso (unidad): 11 Kg Diámetro Bobinas: 200-700 mm Ancho Bobina (máx): 670 mm	250 Kg	4.9006.005	610,00

Precio por unidad. El ancho de la bobina puede requerir de 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	9,27
Spray Pintura Trazador 400ml	12	Amarillo	4.6050.001	9,18
Spray Pintura Trazador 400ml	12	Negro	4.6050.002	9,27
Spray Pintura Trazador 400ml	12	Azul	4.6050.003	9,27
Caja Spray Trazador	12	Mix colores (3 x 4 colores)	4.6050.020	108,00

TIRADOR PASACABLES

NUEVO



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	6,00

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.
12003005	6,42	15	14103025	13,93	15	20609060	160,43	40	30350040	108,68	31
12003010	8,13	15	14103030	16,67	15	20609080	207,00	40	30350050	139,73	31
12003015	10,30	15	14104005	6,63	15	20609100	253,58	40	30419030	238,05	31
12003020	12,53	15	14104010	9,58	15	20617050	486,45	32	30419040	263,93	31
12003025	15,06	15	14104015	13,15	15	20617060	512,33	32	30419050	289,80	31
12003030	17,81	15	14104020	16,88	15	20617080	564,08	32	30419060	320,85	31
12004005	7,77	15	14104025	20,65	15	20617100	615,83	32	30419080	351,90	31
12004010	10,72	15	14104030	24,74	15	20617120	DESCATALOGADO	32	30450010	72,45	31
12004015	14,29	15	15240012	13,00	20	21000040	266,50	41	30450020	93,15	31
12004020	18,01	15	15240022	20,49	20	21000050	312,63	41	30450030	113,85	31
12004025	21,79	15	20400010	15,53	16	21000060	363,88	41	30450040	139,73	31
12004030	25,88	15	20400015	20,70	16	21000080	471,50	41	30450050	165,60	31
12103005	6,42	15	20400020	25,88	16	21000100	584,25	41	30450060	191,48	31
12103010	8,13	15	20400030	37,26	16	21000120	707,25	41	30450080	248,40	31
12103015	10,30	15	20400040	51,75	30	21000150	876,38	41	30459010	56,93	40
12103020	12,53	15	20400050	67,28	30	21004040	589,95	34	30459020	77,63	40
12103025	15,06	15	20416010	DESCATALOGADO	30	21004050	641,70	34	30459030	98,33	40
12103030	17,81	15	20416015	DESCATALOGADO	30	21004060	698,63	34	30459040	124,20	40
12104005	7,77	15	20416020	DESCATALOGADO	30	21009040	246,00	41	30459050	150,08	40
12104010	10,72	15	20416030	DESCATALOGADO	30	21009050	292,13	41	30459060	175,95	40
12104015	14,29	15	20416040	DESCATALOGADO	30	21009060	343,38	41	30459080	232,88	40
12104020	18,01	15	20416050	DESCATALOGADO	30	21009080	451,00	41	30600020	123,00	40
12104025	21,79	15	20600010	72,45	32	21009100	563,75	41	30600030	153,75	40
12104030	25,88	15	20600020	93,15	32	21009120	686,75	41	30600040	189,63	40
14003005	5,28	15	20600030	113,85	32	21009150	855,88	41	30600050	230,63	40
14003010	6,99	15	20600040	134,55	32	21015060	988,43	34	30600060	271,63	40
14003015	9,16	15	20600050	155,25	32	21015080	1.102,28	34	30600080	363,88	40
14003020	11,39	15	20600060	175,95	32	21015100	1.221,30	34	30600100	456,13	40
14003025	13,93	15	20600080	222,53	32	21015120	1.350,68	34	30609020	107,63	40
14003030	16,67	15	20600100	269,10	32	21015150	1.526,63	34	30609030	138,38	40
14004005	6,63	15	20602040	393,30	32	30300010	32,50	16	30609040	174,25	40
14004010	9,58	15	20602050	419,18	32	30300015	43,77	16	30609050	215,25	40
14004015	13,15	15	20603060	465,75	32	30300020	55,05	16	30609060	256,25	40
14004020	16,88	15	20603080	517,50	32	30300030	78,06	16	30609080	348,50	40
14004025	20,65	15	20603100	569,25	32	30300040	98,33	30	30609100	445,05	40
14004030	24,74	15	20609010	56,93	40	30300050	119,03	30	30617040	522,68	32
14103005	5,28	15	20609020	77,63	40	30350010	34,03	16	30617050	569,25	32
14103010	6,99	15	20609030	98,33	40	30350015	47,67	16	30617060	615,83	32
14103015	9,16	15	20609040	119,03	40	30350020	61,40	16	30617080	714,15	32
14103020	11,39	15	20609050	139,73	40	30350030	89,38	16	30617100	812,48	32

Índice de Referencias

REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.
30900040	394,63	41	31109040	420,25	41	41001003	6,12	24	46014000	7,50	42
30900050	445,88	41	31109050	492,00	41	41001005	12,80	24	46015000	8,99	42
30900060	497,13	41	31109060	563,75	41	41002000	6,10	36	46016000	14,94	42
30900070	548,38	41	31109070	635,50	41	41002001	7,50	36	46017000	62,02	42
30900080	599,63	41	31109080	707,25	41	41004000	13,70	36	46019000	261,21	42
30900100	697,00	41	31109100	850,75	41	41005000	4,69	24	46020000	9,13	42
30900120	794,38	41	31109120	994,25	41	41007000	7,60	24	46025000	260,27	42
30900150	943,00	41	31109150	1.209,50	41	41008000	1,60	24	46030000	11,48	42
30900180	1.091,63	41	31109180	1.424,75	41	41008002	2,50	36	46042000	11,50	43
30904040	719,33	34	31109200	1.640,00	41	42001000	30,00	36	46042001	47,20	43
30904050	776,25	34	31109250	1.998,75	41	42003000	60,00	36	46042002	220,50	43
30904060	833,18	34	31109300	2.357,50	41	42007000	35,00	36	46043000	20,20	43
30909040	374,13	41	31115040	1.066,05	35	43001000	1,29	24	46043001	87,70	43
30909050	425,38	41	31115050	1.143,68	35	43001001	2,00	24	46043002	404,00	43
30909060	476,63	41	31115060	1.221,30	35	43001002	6,12	24	46044000	20,20	43
30909070	527,88	41	31115080	1.314,45	35	43001003	9,00	24	46044001	33,70	43
30909080	579,13	41	31115100	1.417,95	35	43002000	2,00	37	46050000	9,27	48
30909100	676,50	41	31118120	1.697,40	35	43003000	20,00	37	46050001	9,18	48
30909120	773,88	41	31118150	1.925,10	35	43005000	35,00	37	46050002	9,27	48
30909150	922,50	41	31118200	2.163,15	35	43006000	15,00	37	46050003	9,27	48
30909180	1.071,13	41	31118250	2.411,55	35	43008000	30,00	37	46050020	108,00	48
30915050	957,38	34	31118300	2.784,15	35	43009000	25,00	37	47001000	DESCATALOGADO	24/46
30915060	1.009,13	34	33016010	DESCATALOGADO	30	43010000	25,00	37	47001001	32,00	24/46
30915080	1.060,88	34	33016015	DESCATALOGADO	30	44001000	50,00	36	47001011	40,00	46
30915100	1.128,15	34	33016020	DESCATALOGADO	30	45002000	320,00	39	47001012	45,00	46
30915120	1.273,05	34	33016030	DESCATALOGADO	30	45003000	340,00	39	47001050	32,00	46
30915150	1.381,73	34	33016040	DESCATALOGADO	30	45004000	380,00	39	47001051	32,00	46
30915180	1.531,80	34	33016050	DESCATALOGADO	30	45006000	60,00	39	47002000	82,00	46
31100040	440,75	41	33516010	DESCATALOGADO	31	45013000	150,00	39	47002001	100,00	46
31100050	512,50	41	33516015	DESCATALOGADO	31	45014000	300,00	39	47002002	118,00	46
31100060	584,25	41	33516020	DESCATALOGADO	31	45015000	650,00	39	47002003	137,00	46
31100070	656,00	41	33516030	DESCATALOGADO	31	45016000	100,00	39	47002004	155,00	46
31100080	727,75	41	33516040	DESCATALOGADO	31	45017000	550,00	39	47002005	180,00	46
31100100	871,25	41	33516050	DESCATALOGADO	31	45018000	750,00	39	47004000	95,00	46
31100120	1.014,75	41	35030012	51,77	21	45019000	250,00	39	47004001	112,00	46
31100150	1.230,00	41	35030022	75,71	21	46003000	52,00	37	47004002	DESCATALOGADO	46
31100180	1.445,25	41	35030032	99,40	21	46004000	1,43	25	47004003	DESCATALOGADO	46
31100200	1.660,50	41	41001000	4,54	24	46005000	28,00	25/37	47004004	DESCATALOGADO	46
31100250	2.019,25	41	41001001	4,80	24	46006000	1,80	37	48000001	1,60	25
31100300	2.378,00	41	41001002	4,70	24	46010000	6,00	48	48000002	2,40	38

REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.	REFERENCIA	PRECIO €/u.	PÁG.
48000003	2,90	38	49015060	305,00	45	70600050	300,00	41	71619020	320,00	33
48000004	23,50	38	49015080	350,00	45	70600060	350,00	41	71619030	390,00	33
48000005	23,50	38	49015100	376,00	45	70609020	135,00	41	71614040	490,00	33
48000015	1,60	25	49015120	415,00	45	70609030	185,00	41	71614050	565,00	33
48001000	3,70	25	49015140	468,00	45	70609040	235,00	41	71614060	640,00	33
48002000	5,40	38	60400010	20,70	16	70609050	285,00	41	71614080	780,00	33
48003000	6,60	38	60400015	26,40	16	70609060	335,00	41	71614100	920,00	33
48004000	38,50	38	60400020	32,61	16	70619020	310,00	33	73300006	31,05	17
48005000	38,50	38	60400030	45,54	16	70619030	365,00	33	73300012	62,10	17
48006000	3,50	25	60400040	51,75	30	70619040	420,00	33	73300018	93,15	17
48006001	3,50	25	60400050	67,28	30	70619050	475,00	33	75045012	114,40	22
48007000	3,80	38	60416010	DESCATALOGADO	30	70619060	530,00	33	75045022	182,00	22
48008000	4,50	38	60416015	DESCATALOGADO	30	71419030	DESCATALOGADO	31	75145012	123,60	22
48009000	18,00	38	60416020	DESCATALOGADO	30	71419040	445,05	31	75145022	195,70	22
48010000	18,00	38	60416030	DESCATALOGADO	30	71419050	512,33	31	75145032	272,95	22
48015000	3,70	25	60416040	DESCATALOGADO	30	71419060	584,78	31	W15240012	DESCATALOGADO	20
48100000	10,00	25	60416050	DESCATALOGADO	30	71450010	77,63	17	W15240022	DESCATALOGADO	20
48501000	180,00	25/38	65040012	28,08	21	71450015	113,85	17	W65040012	DESCATALOGADO	21
48502001	8,00	25/38	65040022	42,12	21	71450020	150,08	17	W65040022	DESCATALOGADO	21
48502002	8,00	25/38	70400010	62,10	17	71450030	217,35	17	W35030012	91,77	21
49001001	143,50	45	70400015	93,15	17	71450040	274,28	31	W35030022	115,71	21
49001002	174,50	45	70400020	124,20	17	71450050	336,38	31	W35030032	139,40	21
49002001	395,40	45	70400030	186,30	17	71450060	403,65	31	W75045012	155,00	22
49002002	454,00	45	70419030	DESCATALOGADO	31	71459040	258,75	40	W75045022	220,00	22
49003001	466,50	45	70419040	419,18	31	71459050	320,85	40	W75330012	118,00	22
49003002	525,00	45	70419050	470,93	31	71459060	388,13	40	W75330018	148,00	22
49004000	687,50	45	70419060	527,85	31	71600020	160,00	41	W75145012	165,00	22
49005080	421,50	45	70450010	67,28	17	71600030	225,00	41	W75145022	235,00	22
49005100	440,00	45	70450015	103,50	17	71600040	290,00	41			
49005120	492,50	45	70450020	139,73	17	71600050	355,00	41			
49005140	537,50	45	70450030	207,00	17	71600060	420,00	41			
49005200	610,00	45	70450040	248,40	31	71600080	550,00	41			
49006000	650,00	47	70450050	294,98	31	71600100	680,00	41			
49006001	610,00	47	70450060	346,73	31	71609020	145,00	41			
49006002	425,00	47	70459040	232,88	40	71609030	210,00	41			
49006003	730,00	47	70459050	279,45	40	71609040	275,00	41			
49006004	525,00	47	70459060	331,20	40	71609050	340,00	41			
49006005	610,00	47	70600020	150,00	41	71609060	405,00	41			
49006006	425,00	47	70600030	200,00	41	71609080	535,00	41			
49006007	465,00	47	70600040	250,00	41	71609100	665,00	41			



Red comercial



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
marketingventas@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
jcguati@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



Anguila
WINDER

ENROLLADOR
UNIVERSAL
para enrollar cables ANGUILA

desde Ø 3 mm hasta Ø 4,5 mm
L hasta 32 m, según Ø



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.