



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 _____ 4

PASACABLES:

GAMA STANDARD

1. NYLON / BI-NYLON
2. ACERO RECUBIERTO

GAMA PREMIUM

3. FIBRA DE VIDRIO RECUBIERTA
4. POLIÉSTER TRENZADO

ANGUILA _____ 6

ANGUILA MAX _____ 10

ANGUILA WINDER _____ 11

ACCESORIOS _____ 16

PASACABLES INDUSTRIALES

DISTANCIAS HASTA 300 metros / TUBOS Ø40 - 200mm

GUÍA DE SELECCIÓN _____ 18

PASACABLES:

DIÁMETROS PEQUEÑOS: LONGITUD 10-50m _____ 20

DIÁMETROS MEDIANOS: LONGITUD 10-100m _____ 22

DIÁMETROS GRANDES: LONGITUD 40-300m _____ 24

ACCESORIOS _____ 26

CONTENEDORES VACÍOS _____ 29

SONDAS DE REPUESTO _____ 30

LUBRICANTES

LUBRICANTES PARA CABLES: _____ 32

INTRODUCCIÓN DE CABLES

DUPLOGEL INTRODUCIR

ESPUMA LUBRICANTE EN SPRAY

EXTRACCIÓN DE CABLES

DUPLOGEL EXTRAER

LUBRICANTES PARA FIBRA ÓPTICA: _____ 33

INSTALACIONES POR TRACCIÓN (TIRO)

INSTALACIONES POR SOPLADO DE AIRE

ELEMENTOS DE AYUDA A LA INSTALACIÓN

RODILLOS _____ 35

MALLAS TIRACABLES _____ 36

ALZABOBINAS Y PATINES _____ 37

TRAZADORES Y TIRADOR _____ 38

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			TIRAR			RECOMENDACIONES			
MATERIAL	DIÁMETRO DEL MATERIAL Ø mm	COLOR	DURABILIDAD MEDIA	FACILIDAD DE INTRODUCCIÓN	DIÁMETRO DE GIRO Ø cm	FACILIDAD DE GIRO	ROZAMIENTO	FUERZA DE TORSIÓN	FUERZA DE EMPUJE	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	RESISTENCIA A LA ROTURA	TUBO IDEAL Ø mm	LONGITUD ÓPTIMA m

GAMA STANDARD

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

GAMA PREMIUM

3	VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO 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



TODO UN CLÁSICO

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

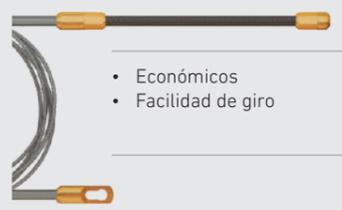
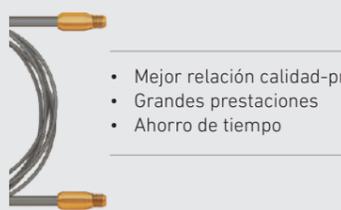


2 ACCESORIOS INCLUIDOS EN LOS MATERIALES CON TERMINALES INTERCAMBIABLES:

PARA PASAR: Cabeza Guía Flexible Standard
Ref: 4.1001.000

PARA TIRAR: Anilla Enganche Standard
Ref: 4.3001.000

TIPOS DE TERMINALES

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

PASACABLES NYLON MONOFILAMENTO

TERMINALES FIJOS



NYLON MACIZO MONOFILAMENTO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3mm	5 m	10	●	1.4003.005	-	4,15
			●	1.4103.005		5,50
	10 m	20	●	1.4003.010		7,20
			●	1.4103.010		9,00
	15 m	20	●	1.4003.015		11,00
			●	1.4103.015		13,15
	20 m	10	●	1.4003.020		
		●	1.4103.020			
	25 m	10	●	1.4003.025		
		●	1.4103.025			
	30 m	10	●	1.4003.030		
		●	1.4103.030			

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	5 m	10	●	1.4004.005	-	5,20
			●	1.4104.005		7,55
	10 m	20	●	1.4004.010		10,35
			●	1.4104.010		13,30
	15 m	20	●	1.4004.015		16,30
			●	1.4104.015		19,50
	20 m	20	●	1.4004.020		
		●	1.4104.020			
	25 m	10	●	1.4004.025		
		●	1.4104.025			
	30 m	10	●	1.4004.030		
		●	1.4104.030			

TERMINALES INTERCAMBIABLES



NYLON MACIZO MONOFILAMENTO

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3 mm	5 m	10	●	1.2003.005	2 Accesorios incluidos (pág.6)	5,05
			●	1.2103.005		6,40
	10 m	20	●	1.2003.010		8,10
			●	1.2103.010		9,90
	15 m	20	●	1.2003.015		11,90
			●	1.2103.015		14,05
	20 m	20	●	1.2003.020		
		●	1.2103.020			
	25 m	10	●	1.2003.025		
		●	1.2103.025			
	30 m	10	●	1.2003.030		
		●	1.2103.030			

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4 mm	5 m	10	●	1.2004.005	2 Accesorios incluidos (pág.6)	6,10
			●	1.2104.005		8,45
	10 m	20	●	1.2004.010		11,25
			●	1.2104.010		14,20
	15 m	20	●	1.2004.015		17,20
			●	1.2104.015		20,40
	20 m	20	●	1.2004.020		
		●	1.2104.020			
	25 m	10	●	1.2004.025		
		●	1.2104.025			
	30 m	10	●	1.2004.030		
		●	1.2104.030			


PASACABLES **ACERO + POLIPROPILENO**

TERMINALES INTERCAMBIABLES

FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4mm	10 m	10		2.0400.010	2 Accesorios incluidos (pág.6)	12,25
	15 m	10		2.0400.015		16,35
	20 m	10		2.0400.020		20,60
	30 m	5		2.0400.030		29,20



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.6)	16,30
	15 m	10		6.0400.015		20,90
	20 m	10		6.0400.020		25,50
	30 m	5		6.0400.030		35,25



Modelos disponibles con Contenedor VH250 con freno. Ver pág. 20

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.6)	25,90
	15 m	5		3.0300.015		34,90
	20 m	5		3.0300.020		44,10
	30 m	5		3.0300.030		62,20



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.6)	27,10
	15 m	5		3.0350.015		38,00
	20 m	5		3.0350.020		49,00
	30 m	5		3.0350.030		71,40



Modelos disponibles con Contenedor VH250 con freno. Ver pág. 20-21


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.6)	55,00
	15 m	5		7.0400.015		80,00
	20 m	5		7.0400.020		105,00
	30 m	5		7.0400.030		155,00



POLIÉSTER TRENZADA TRIPLE						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4,5mm	10 m	5		7.0450.010	2 Accesorios incluidos (pág.6)	60,00
	15 m	5		7.0450.015		85,00
	20 m	5		7.0450.020		115,00
	30 m	5		7.0450.030		170,00



TERMINALES FIJOS CON LAZO

POLIÉSTER TRENZADA MONOFILAMENTO						
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3mm	6 m	5		7.3300.006	-	25,75
	12 m	5		7.3300.012		51,50
	18 m	5		7.3300.018		77,25



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.6)	65,00
	15 m	5		7.1450.015		95,00
	20 m	5		7.1450.020		125,00
	30 m*	5		7.1450.030		190,00



Modelos disponibles con Contenedor VH450 con freno. Ver pág. 21

LA INNOVACIÓN EN PASACABLES

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

TERMINALES MIXTOS

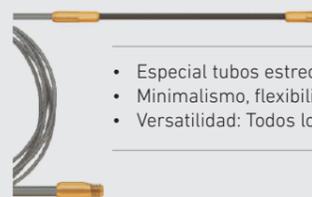
CABEZA GUÍA FLEXIBLE TRACCIÓN FIJA Ø 8 MM



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

Terminal rosca Ø 6 mm M5

CABEZA GUÍA FLEXIBLE FIJA Ø 5 MM



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

Terminal rosca Ø 6 mm M5

ENROLLADOR UNIVERSAL PARA GUÍAS PASACABLES ANGUILA

NEW

ENROLLADOR UNIVERSAL PARA GUÍAS PASACABLES ANGUILA

- PROTECCIÓN PARA TU HERRAMIENTA, TIEMPO PARA TI.

BOCA DE ENTRADA / SALIDA SOBREDIMENSIONADA PARA LA REDUCCIÓN DEL ROZAMIENTO

ASA DE AGARRE Y TRANSPORTE

FABRICADO EN ABS MÁXIMA RESISTENCIA A IMPACTOS

COMPARTIMENTO CON TAPA PARA ACCESORIOS

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

MODO DE USO:

- MANOS LIBRES. Colgado por el asa o en el suelo.
- SUJETADO CON LA MANO

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

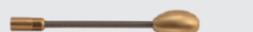
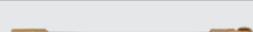
CLIP DESMONTAJE RÁPIDO SIN HERRAMIENTAS

EJE METÁLICO CON MECANIZADO BAJA FRICCIÓN, LARGA DURABILIDAD

MANETA DE GIRO PARA ENROLLAR

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

ACCESORIOS INCLUIDOS EN ANGIULA MAX

		GAMA STANDARD	GAMA PREMIUM	
		BY-NYLON Macizo Monofilamento 	VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO Recubierta de Nylon 	POLIÉSTER Trenzada Triple  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.12)	10,00
	22 m	20		1.5240.022		15,80

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.12)	50,00
	22 m	4		W1.5240.022		55,80

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.12)	22,00
	22 m	20		6.5040.022		32,90

WINDER + ANGIULA MAX CORDÓN DE ACERO + NYLON

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
4 mm	12 m	4		W6.5040.012	4 Accesorios incluidos (pág.12)	62,00
	22 m	4		W6.5040.022		72,90

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.12)	41,40
	22 m	5		3.5030.022		59,85
	32 m	5		3.5030.032		78,30

WINDER + ANGIULA MAX FIBRA DE VIDRIO REFORZADA + NYLON

Ø DIÁMETRO	LONGITUD	UNID./CAJA	COLOR	REF.	ACCESORIOS	PRECIO €/u.
3 mm	12 m	4		W3.5030.012	10 Accesorios incluidos (pág.12)	81,40
	22 m	4		W3.5030.022		99,85
	32 m	4		W3.5030.032		118,30

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.12)	93,00
	22 m	5		7.5045.022		150,00

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.12)	133,00
	22 m	4		W7.5045.022		190,00

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.12)	40,00
	12 m	5		7.5330.012		65,00
	18 m	5		7.5330.018		90,00

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.12)	105,00
	18 m	4		W7.5330.018		130,00

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.12)	100,00
	22 m	5		7.5145.022		162,00
	32 m	5		7.5145.032		228,00

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.12)	140,00
	22 m	4		W7.5145.022		202,00




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 con tres hilos trenzados.** Contribuye a minimizar el rozamiento.
- **Material de alta durabilidad.** Ni se rompe ni se marca al doblar.

TRENZADA MONOFILAMENTO Ø3 mm
PARA TUBOS ESTRECHOS

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

TRENZADA MONOFILAMENTO Ø4,5 mm
PARA RECTAS

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



ACCESORIOS

PARA PASACABLES DOMÉSTICOS

PARA PASAR: CABEZAS GUÍA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Cabeza Guía Flexible Standard Ø6 mm, M5	4.1001.000	$\frac{10 \text{ uds.}}{50 \text{ uds.}}$	3,50
	Cabeza Guía Flexible Ancha Ø10 mm, M5	4.1001.001	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	3,75
	Cabeza Guía Flexible Super Ø13 mm, M5	4.1001.002	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	3,75
	Cabeza Guía Flexible Giratoria Ø7 mm, M5	4.1001.003	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	4,85
	Conjunto 3 Cabezas Guía Flexible Ø6, 10, 13 mm, M5	4.1001.005	$\frac{1 \text{ uds.}}{5 \text{ uds.}}$	10,30
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø6 mm, M5	4.1005.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	3,65
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1007.000	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	6,10
	Cabeza Guía Perforadora Ø6 mm, M5	4.1008.000	$\frac{1 \text{ uds.}}{5 \text{ uds.}}$	1,30

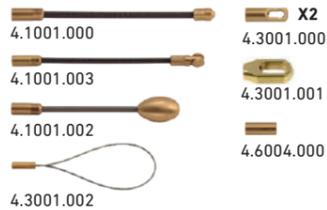
PARA TIRAR: ANILLAS, LAZOS DE ENGANCHE, MALLAS TIRACABLES

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Anilla Enganche Standard Ø6 mm, M5	4.3001.000	$\frac{10 \text{ uds.}}{50 \text{ uds.}}$	0,95
	Anilla Enganche Latón Ø10 mm, M5	4.3001.001	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	1,50
	Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.002	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	4,80
	Triple Lazo de Acero de Enganche Ø6 mm, M5	4.3001.003	$\frac{1 \text{ ud.}}{5 \text{ uds.}}$	7,20
	Malla Tiracables para cables de Ø4-9 mm Ø6 mm, M5	4.7001.000	1 ud.	25,00
	Malla Tiracables para cables de Ø9-15 mm Ø6 mm, M5	4.7001.001	1 ud.	25,00
	Malla Tiracables para cables de Ø4-6 mm Ø6 mm, M5	4.7001.010	1 ud.	30,00
	Malla Tiracables para cables de Ø6-9 mm Ø6 mm, M5	4.7001.011	1 ud.	32,00
	Malla Tiracables para cables de Ø9-12 mm Ø6 mm, M5	4.7001.012	1 ud.	35,00

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	$\frac{1 \text{ ud.}}{10 \text{ uds.}}$	1,15
	Manguito Unión Aluminio Giratorio Ø14 mm, M5 - M5	4.6005.000	1 ud.	22,50

KITS: CONJUNTOS DE ACCESORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Conjunto Accesorios MAX TRENZA Ø6mm M5	4.1200.001	8 uds.	18,50

ELEMENTOS PARA REPARACIÓN PARA FIBRA

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	UDS. EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø3,0 mm Ø6 mm, M5	4.8000.015	$\frac{1 \text{ ud.}}{10 \text{ uds.}}$	1,30
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm, M5	4.8000.001	$\frac{1 \text{ ud.}}{10 \text{ uds.}}$	1,30
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø3,0 mm Ø6 mm (1 juego) * No incluye adhesivo.	4.8015.000	1 ud.	3,00
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø3,0 mm Ø6 mm (1 juego) * No incluye adhesivo.	4.8001.000	1 ud.	3,00
	Kit Unión Simple para Fibra Ø3 mm, Ø6 mm (3 unidades)	4.8006.001	1 ud.	2,80
	Kit Unión Simple para Fibra Ø3,5 mm Ø6 mm (3 unidades)	4.8006.000	1 ud.	2,80
	Adhesivo para Fibra 5 ml	4.8100.000	1 ud.	9,95
	Alicate Krimpar 38cm Reparación Terminales Ø6/8mm para Fibra (matrices para reparación no incluidas)	4.8501.000	1 ud.	165,00
	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.	15,00