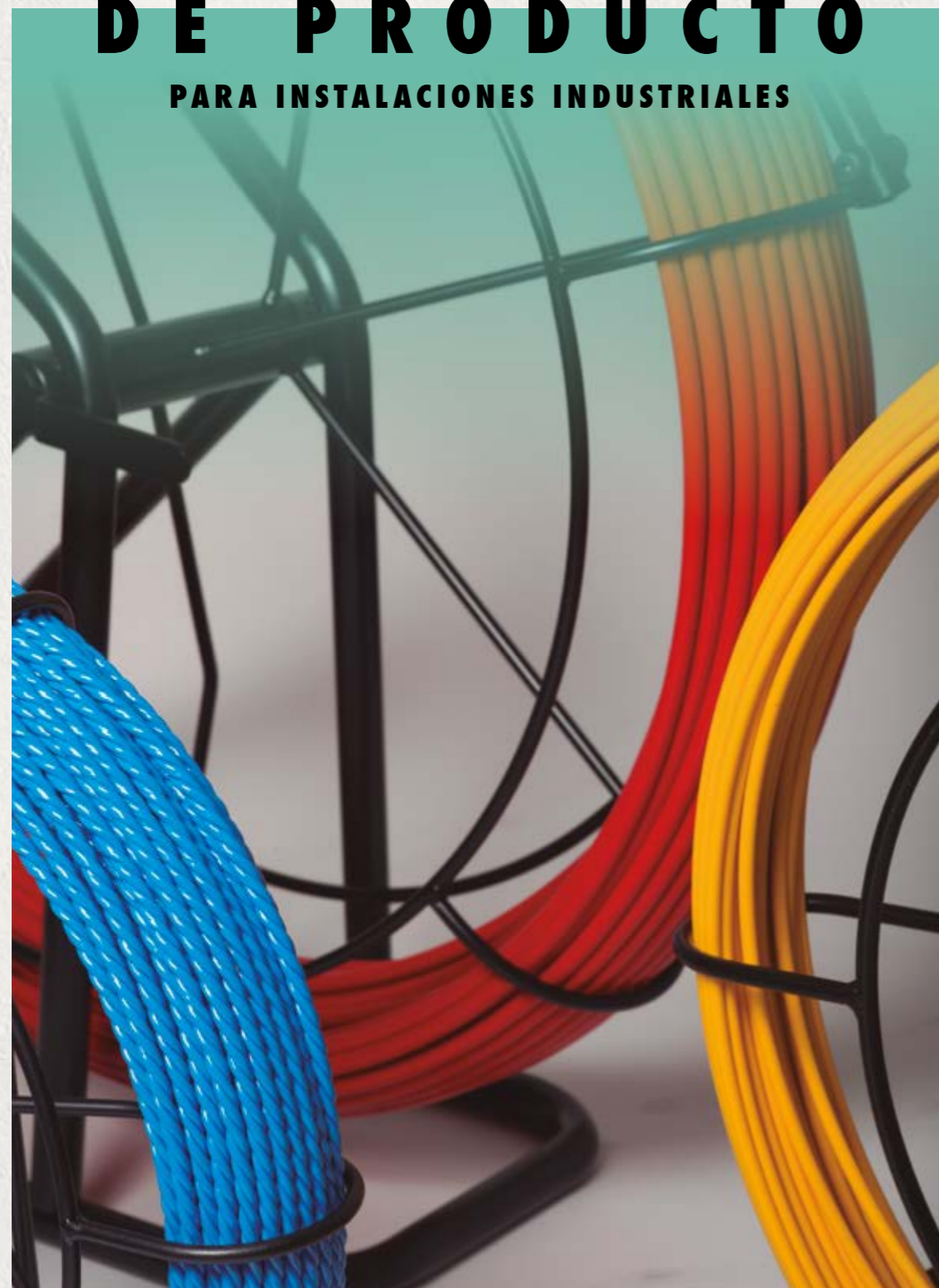





# GAMA DE PRODUCTO

PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES



*Antuila*

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

MATERIALES	Ømm	CORTOS				MEDIOS					LARGOS						
		10 m	15 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m	80 m	100 m	120 m	150 m	200 m	250 m	300 m		
<b>1 FLEJE DE ACERO + POLIPROPILENO</b>																	
	Ø4mm	✓	✓	✓													
	Ø6mm			✓	✓	✓	✓	✓	✓								
	Ø10mm							✓	✓	✓	✓						
<b>2 POLIÉSTER TRENZADO</b>																	
	Ø4,5mm (TT)	✓	✓	✓	✓	✓											
	Ø4,5mm (M)	✓	✓	✓	✓	✓											
	Ø6mm (TT)				✓	✓	✓	✓									
		Ø6mm (M)			✓	✓	✓	✓	✓								
<b>3 FIBRA DE VIDRIO + POLIPROPILENO</b>																	
	Ø3mm	✓	✓	✓	✓												
	Ø3,5mm	✓	✓	✓	✓												
	Ø4,5mm			✓	✓	✓	✓										
	Ø6mm			✓	✓	✓	✓	✓									
	Ø9mm							✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	Ø11mm								✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Ø14mm													✓	✓	✓		

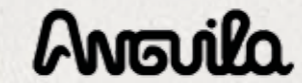
✓ RECOMENDADO

(TT): TRIPLE TRENZA (M): MONOFILAMENTO

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

# GUÍA DE SELECCIÓN

## PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES



Diámetros medianos y grandes  
Longitudes: hasta 300 m  
Para tubos de diámetro hasta ø200 mm

La gama de materiales es nuestra garantía de satisfacción.  
Le ayudamos a elegir. Elija bien.

### 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	FUERZA DE EMPUJE	FUERZA DE TORSIÓN	ROZAMIENTO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	RESISTENCIA A LA ROTURA	TUBO IDEAL Ø mm	LONGITUD ÓPTIMA m
<b>MATERIALES PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES</b>														
<b>A</b>	<b>FLEJE DE ACERO</b> Recubierto de Polipropileno	6 mm		Larga	★☆☆☆☆	12 cm	Alta	Normal	Alta	Bajo	350 Kg	Elevada	50-90 mm	20-50 m
		10 mm		Muy Larga	★☆☆☆☆	25 cm	Normal	Normal	Alta	Bajo	1000 Kg	Muy Elevada	90-140 mm	50-80 m
<b>B</b>	<b>VARILLA DE FIBRA DE VIDRIO</b> Recubierta de Polipropileno	4,5 mm		Media	★★★★☆	10 cm	Alta	Alta	Muy Alta	Mínimo en Recta	120 Kg	Normal	40-90 mm	20-30 m
		6 mm		Media	★★★★☆	15 cm	Normal	Alta	Muy Alta	Mínimo en Recta	200 Kg	Normal	50-140 mm	30-50 m
		9 mm		Media	★★★★☆	30 cm	Baja	Muy Alta	Muy Alta	Mínimo en Recta	350 Kg	Alta	63-200 mm	50-120 m
		11 mm		Media	★★★★☆	40 cm	Baja	Muy Alta	Muy Alta	Mínimo en Recta	500 Kg	Alta	63-200 mm	50-200 m
		14 mm		Media	★★★★☆	60 cm	Baja	Máxima	Muy Alta	Mínimo en Recta	600 Kg	Muy Alta	63->200 mm	150-300 m
<b>C</b>	<b>POLIÉSTER TRIPLE TRENZA</b>	6 mm		Muy Larga	★★★★★	6 cm	Muy Alta	Muy Alta	Alta	Mínimo	300 Kg	Muy Alta	40-80 mm	20-50 m
	<b>POLIÉSTER TRENZA MONOFILAMENTO</b>	6 mm		Máxima	★★★★★	8 cm	Alta	Muy Alta	Muy Alta	Mínimo	350 Kg	Muy Alta	50-140 mm	30-80 m

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

# DIÁMETROS PEQUEÑOS

## LONGITUD HASTA 50m

### Availa 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	38,00
	50 m	-	1,30		2.0400.050		48,00
4mm	10 m	VH250	0,90	●	2.0416.010	A+B	60,00
	15 m	VH250	1,00		2.0416.015		65,00
	20 m	VH250	1,10		2.0416.020		70,00
	30 m	VH250	1,40		2.0416.030		80,00
	40 m	VH250	1,65		2.0416.040		90,00
50 m	VH250	1,90	2.0416.050	100,00			



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	38,00
	50 m	-	1,90		6.0400.050		48,00
4mm	10 m	VH250	1,00	●	6.0416.010	A+B	60,00
	15 m	VH250	1,20		6.0416.015		65,00
	20 m	VH250	1,35		6.0416.020		70,00
	30 m	VH250	1,75		6.0416.030		80,00
	40 m	VH250	2,10		6.0416.040		90,00
50 m	VH250	2,50	6.0416.050	100,00			

### Availa 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	72,50
	50 m	-	0,50		3.0300.050		82,50
3mm	10 m	VH250	0,70	●	3.3016.010	A+B	70,00
	15 m	VH250	0,75		3.3016.015		80,00
	20 m	VH250	0,80		3.3016.020		90,00
	30 m	VH250	0,90		3.3016.030		100,00
	40 m	VH250	1,00		3.3016.040		115,00
50 m	VH250	1,10	3.3016.050	130,00			

### 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



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	82,00
	50 m	-	0,75		3.0350.050		102,00
3,5mm	10 m	VH250	0,75	●	3.3516.010	A+B	75,00
	15 m	VH250	0,85		3.3516.015		85,00
	20 m	VH250	0,90		3.3516.020		95,00
	30 m	VH250	1,05		3.3516.030		105,00
	40 m	VH250	1,20		3.3516.040		120,00
50 m	VH250	1,35	3.3516.050	135,00			
4,5mm	10 m	-	0,25	●	3.0450.010	A+B+D	50,00
	20 m	-	0,50		3.0450.020		65,00
	30 m	-	0,70		3.0450.030		80,00
	40 m	-	0,95		3.0450.040		95,00
	50 m	-	1,15		3.0450.050		110,00
4,5mm	30 m	VH350	3,70	●	3.0413.030	A+B+D	155,00
	40 m	VH350	4,15		3.0413.040		175,00
	50 m	VH350	4,60		3.0413.050		195,00

### Availa POLIÉSTER TRENZADO

TERMINALES INTERCAMBIABLES


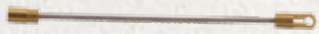











PASACABLES POLIÉSTER TRIPLE TRENZA							
Ø DIÁMETRO	LONGITUD	CONTENEDOR	PESO Kg.	COLOR	REF.	ACC.INCLUIDOS	PRECIO €/u.
4,5mm	40 m	-	0,85	●	7.0450.040	A+B+D	215,00
	50 m	-	1,05		7.0450.050		260,00
	60 m	-	1,25		7.0450.060		305,00
4,5mm	30 m	VH350	2,95	●	7.0413.030	A+B+D	240,00
	40 m	VH350	3,15		7.0413.040		285,00
	50 m	VH350	3,35		7.0413.050		330,00
	60 m	VH350	3,55		7.0413.060		375,00
4,5mm	40 m	-	0,80	●	7.1450.040	A+B+D	245,00
	50 m	-	1,00		7.1450.050		300,00
	60 m	-	1,20		7.1450.060		355,00
4,5mm	30 m	VH350	2,90	●	7.1413.030	A+B+D	260,00
	40 m	VH350	3,10		7.1413.040		315,00
	50 m	VH350	3,30		7.1413.050		370,00
	60 m	VH350	3,50		7.1413.060		425,00

# 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	1/5	4,40
	Cabeza Guía Flexible Tracción (100 Kg) Ø8 mm, M5	4.1002.001	1/5	5,50
	Cabeza Guía Flexible Ø14 mm, M12	4.1004.000	1/5	9,90
	Rollana Aluminio Ø30 mm, M5	4.2001.000	1/5	19,95
	Rollana Aluminio Ø30 mm, M12	4.2007.000	1/5	27,85
	Rollana Aluminio Ø53 mm, M12	4.2003.000	1/5	38,35
	Manguito Enganche + Roldana Ø30 mm, M5	4.2004.000	1/5	17,85
	Manguito Enganche + Roldana Ø53 mm, M12	4.2006.000	1/5	35,70
	Manguito Enganche + Roldana Ø30 mm, M12	4.2008.000	1/5	24,15
	Cepillo Metálico Ø100 mm, M12	4.4001.000	1	38,85
	Cabeza Guía Perforadora Ø8mm M5	4.1008.002	1/5	1,80

### PARA TIRAR: ANILLAS Y LAZOS Y GRILLETES DE ENGANCHE

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Anilla de Enganche Latón Ø8 mm, M5	4.3002.000	1/5	0,85
	Grillete de Enganche Aluminio Ø30 mm, M5	4.3003.000	1/5	15,55
	Grillete de Enganche Aluminio Ø53 mm, M12	4.3005.000	1/5	26,70
	Grillete de Enganche Aluminio Ø30 mm, M12	4.3009.000	1/5	19,95
	Manguito de Enganche Aluminio M5	4.3006.000	1/5	13,15
	Manguito de Enganche Aluminio M12	4.3008.000	1/5	24,15
	Manguito Enganche Aluminio M12	4.3010.000	1/5	15,55

### MANGUITOS DE UNIÓN: FIJOS Y GIRATORIOS

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Manguito de Unión Aluminio Giratorio Ø25 mm, M12 - M12	4.6003.000	1/5	37,80
	Manguito Unión Aluminio Giratorio Ø15 mm, M5 - M5	4.6005.000	1/5	20,00
	Manguito Unión Fijo Latón Ø8 mm, M5 - M5	4.6006.000	1/5	1,20

# ACCESORIOS

## PARA PASACABLES INDUSTRIALES

### TERMINALES DE REPARACIÓN

PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REF.	EMBALAJE	PRECIO €/u.
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø4,5 mm Ø8 mm, M5	4.8000.002	1	1,60
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø6 mm Ø8 mm, M5	4.8000.003	1	2,00
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø4.5 mm (1 juego)	4.8002.000	1	3,90
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø6 mm (1 juego)	4.8003.000	1	4,70
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø9 mm Ø14 mm M12	4.8000.004	1	16,60
	Terminal Rosca Latón para Fibra Ø11 mm Ø14 mm M12	4.8000.005	1	16,60
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø9 mm	4.8004.000	1	27,80
	Kit Reparación Terminales Fibra Ø11 mm	4.8005.000	1	27,80
	Kit Unión Simple para Fibra Ø4.5mm (2 unidades)	4.8007.000	1	2,80
	Kit Unión Simple para Fibra Ø6 mm (2 unidades)	4.8008.000	1	3,30
	Kit Unión Simple para Fibra Ø9 mm	4.8009.000	1	13,30
	Kit Unión Simple para Fibra Ø11 mm	4.8010.000	1	13,30
	Adhesivo para Fibra 5 ml	4.8100.000	1	8,90
	Alicate Krimpar Grande	4.8502.000	-	consultar

### CONTENEDORES VACÍOS

SERIE	SERIE VH			SERIE H			SERIE VH		
MODELO	VH-250	VH-350	VH-450	H-450	H-620	H-720	VH-600	VH-800	VH-1000
REFERENCIA	4.5016.000	4.5013.000	4.5019.000	4.5002.000	4.5003.000	4.5004.000	4.5017.000	4.5015.000	4.5018.000
PRECIO €/u.	70,00	90,00	110,00	220,00	230,00	240,00	450,00	500,00	600,00
DIMENSIONES CONTENEDOR (cm.)									
A	25	35	45	45	62	72	58	78	97
B	11,5	18	18	45	62	72	19	28	38
C	30	41	51	13,5	13,5	15,5	69	81	103
DIMENSIONES EMBALAJE (cm.)									
A	25,5	36,5	46,5	45,5	63	73	60	80	100
B	14	19	19	47	65	75	20	30	40
C	34	45	54	15	15	16,5	71	86	105
PESO NETO									
KG.	0,6	2,3	2,9	3,4	5,0	5,6	5,2	8,7	14,8
RUEDAS Y FRENOS									
RUEDAS	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI
FRENO	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	SI