Pasacables domésticos Serie “Anguila”, el pasacables de referencia.

Las guías pasacables de la serie Anguila han sido diseñadas para la conducción y tendido de cables en todo tipo de instalaciones eléctricas, de telecomunicaciones o informáticas en el sector doméstico o terciario.

Especialmente indicados para el paso por tubos de diámetros entre 16 y 40 mm, podrá seleccionar entre una extensa gama de longitudes, diámetros y excelentes materiales técnicos que le permitirán resolver cualquier tipo de dificultad que le presente su instalación.

FIBRA DE VIDRIO AUTOENERGÉTICA, Ø 3 mm, terminal intercambiable

Pasacables Fibra de Vidrio Autoenergética recubierta de polipropileno ø 3 mm con TERMINALES INTERCAMBIABLES.

Ø mm	Longitud m	Color	Referencia	Accesorios incluidos
3	10	Azul	**3.0300.010**	(A)
3	15	Azul	**3.0300.015**	(A)
3	20	Azul	**3.0300.020**	(A)
3	30	Azul	**3.0300.030**	(A)

GRUPO DE ACCESORIOS INCLUIDOS, terminales intercambiables

	Descripción	Ø mm	Rosca	Referencia	A	B	C	D
	Cabeza guía flexible	6	M5	4.1001.000	1u.	1u.	1u.	1u.
	Cabeza guía flexible giratoria	6	M5	4.1001.003	-	-	1u.	1u.
	Cabeza guía flexible ancha	13	M5	4.1001.002	-	-	1u.	1u.
	Anilla de enganche estándar	6	M5	4.3001.000	1u.	2u.	2u.	2u.
	Anilla enganche gran capacidad	10	M5	4.3001.001	-	-	1u.	1u.
	Lazo de tracción simple	6	M5	4.3001.002	-	-	1u.	1u.
	Manguito de unión	6	M5-M5	4.6004.000	-	1u.	1u.	1u.
	Terminal rosca fibra 3.0 mm	6	M5	4.8000.015	-	-	2u.	-

La fibra de vidrio ofrece excelentes prestaciones pero es un material delicado por lo que debe manejarse con especial cuidado, especialmente en los giros y evitar en lo posible golpes y presiones excesivas ya que se pueden provocar roturas con cierta facilidad.

Guía Práctica Pasa-cables

Una correcta elección del pasa-cables le va a permitir realizar el tendido de cables en todo tipo de instalaciones de una forma más fácil y rápida. Conocer las diferentes opciones que le ofrecen esta útil herramienta y los conceptos más importantes para un uso y adecuado mantenimiento garantizará una máxima durabilidad y fiabilidad de la misma.

1. Longitud

Es conveniente que el pasacables sea de 3 a 5 metros más largo que la distancia entre arquetas o cajas de empalme.

2. Diámetro

Determina la fuerza de empuje y por tanto la distancia alcanzable, clasificamos los pasacables en tres grupos en función de su diámetro.

Pequeño, de Ø3 a Ø4mm

- Distancias cortas
- Diámetro de giro pequeño y muy flexibles, giran con facilidad.
- Cableado eléctrico interior, telecomunicaciones, informática, etc.
- Tubos: ø16, 20, 25, 32 y 40 mm

Mediano, de Ø4,5 a Ø6mm

- Distancias medianas
- Diámetro de giro intermedio, flexibles, sin problemas en curvas no demasiado cerradas.
- Acometidas, alumbrado, uttilización general, cableado de báculos.
- Tubos: ø40, 50, 63 y 90 mm

Grande, de Ø9 a Ø11mm

- Distancias largas
- Diámetro de giro reducido, sin problemas en curvas abiertas.
- Alumbrado público, semáforos, fibra óptica
- Tubos: ø90, 110, 140, 160 y 200 mm

3. Materiales

Las características del material nos permiten seleccionar el pasa-cables que mejor se ajusta a las particularidades de la instalación. (*Ver en tabla anexa amplia información sobre las mismas.)*

4. Terminales Intercambiables

Ambos extremos del pasa-cables son iguales, simétricos. Los pasa-cables domésticos llevan colocados dos terminales rosca métrica M5 y los industriales en función del ø de la guía los llevan de M5 y M12. Pueden utilizarse como cabeza o cola indistintamente, colocando uno de los múltiples accesorios para pasar o tirar.

Mixtos

Dotados de una cabeza guía flexible tracción fija ø8 mm M5 unida al cuerpo del pasa-cables, mejora la introducción, reduce el rozamiento, facilita los giros y supera fácilmente los obstáculos.
Al otro extremo de la guía dispone de un, terminal rosca M5 donde colocar uno de los múltiples accesorios ya sea para pasar o tirar ofreciendo una gran versatilidad.

Pasacables Domésticos: Diámetros pequeños, longitudes hasta 30 m

Generales			Para Pasar						Para Tirar		Recomendaciones	
MATERIAL	Ø mm	DURABILIDAD MEDIA	FACILIDAD INTRODUCCIÓN	Ø mm. de GIRO	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.
		T									L	
BY-NYLON MACIZO Monofilamento	4 mm	Larga	Buena	4 cm	Alta	Normal	Normal	Normal	120 kg	Buena	20 - 32 mm	10 - 20 m
FLEJE DE ACERO + Polipropileno	4 mm	Media	Excelente	8 cm	Muy alta	Bajo	Muy alta	Alta	130 kg	Muy buena	20 - 32 mm	10 - 20 m
CORDÓN DE ACERO + Polipropileno	4 mm	Larga	Muy buena	6 cm	Muy alta	Bajo	Alta	Alta	130 kg	Excelente	20 - 32 mm	10 - 20 m
CORDÓN DE ACERO + Nylon	4 mm	Muy larga	Muy buena	6 cm	Muy alta	Muy bajo	Alta	Alta	130 kg	Excelente	20 - 32 mm	10 - 20 m
FIBRA DE VIDRIO + Polipropileno	3 mm 3,5 mm	Corta	Máxima	6 cm 8 cm	Muy alta	Escaso	Muy alta	Muy alta	80 kg	Normal	16 - 50 mm	10 - 30 m
FIBRA DE VIDRIO + Nylon	3 mm	Corta	Máxima	6 cm	Muy alta	Escaso	Muy alta	Muy alta	80 kg	Normal	16 - 50 mm	10 - 30 m
POLIÉSTER MACIZO Triple Trenza	4 mm 4,5 mm	Muy larga	Máxima	3 cm	Muy alta	Mínimo	Muy alta	Alta Muy alta	130 kg	Excelente	16 - 32 mm 20 - 50 mm	10 - 30 m
POLIÉSTER TRENZA Monofilamento	3 mm 4,5 mm	Máxima	Máxima	2 cm 4 cm	Alta	Muy bajo Mínimo	Máxima	Máxima	80 kg 140 kg	Máxima	10 - 20 mm 20 - 50 mm	6 - 18 m 10 - 30 m

Pasacables Industriales: Diámetros Medianos y grandes, longitudes hasta 300 m

FLEJE DE ACERO + Polipropileno	4 mm	Media	Excelente	8 cm	Muy alta	Bajo	Muy alta	Alta	130 kg	Excelente	20 - 32 mm	10 - 20 m
	6 mm	Larga	Normal	12 cm	Alta	Bajo	Alta	Normal	350 kg	Muy buena	50 - 90 mm	20 - 50 m
	10 mm	Muy larga	Normal	25 cm	Normal	Bajo	Alta	Normal	1000 kg	Excelente	90 - 140 mm	50 - 80 m
CORDÓN DE ACERO + Polipropileno	4 mm	Larga	Muy buena	6 cm	Muy alta	Bajo	Alta	Alta	130 kg	Excelente	20 - 32 mm	10 - 20 m
FIBRA DE VIDRIO + Polipropileno	3 mm 3,5 mm	Corta	Máxima	6 cm 8 cm	Muy alta	Escaso	Muy alta	Muy alta	80 kg	Normal	16 - 50 mm	10 - 30 m
	4,5 mm	Media	Excelente	10 cm	Alta	Mín. en recta	Muy alta	Alta	120 kg	Buena	40 - 90 mm	20 - 30 m
	6 mm	Media	Excelente	15 cm	Normal	Mín. en recta	Muy alta	Alta	200 kg	Buena	50 - 140 mm	30 - 50 m
	9 mm	Media	Excelente	30 cm	Baja	Mín. en recta	Muy alta	Muy alta	350 kg	Normal	63 - 200 mm	50 - 120 m
	11 mm	Media	Excelente	40 cm	Baja	Mín. en recta	Muy alta	Muy alta	500 kg	Muy buena	63 - 200 mm	50 - 200 m
POLIÉSTER MACIZO Triple Trenza	4,5 mm 6 mm	Muy larga	Máxima	3 cm 6 cm	Muy alta	Mínimo	Muy alta	Muy alta	130 kg 300 kg	Excelente	20 - 50mm 40 - 80mm	10 - 30 m 20 - 50 m
POLIÉSTER TRENZA Monofilamento	4,5 mm 6 mm	Máxima	Máxima	4 cm 8 cm	Alta	Mínimo	Muy Alta	Muy alta	140 kg 350 kg	Muy alta Muy alta	20- 50 mm 50- 140 mm	10 - 30 m 30 - 80 m