

BRIDAS AUTOBLOQUEANTES

Protección - Control - Identificación - Trazabilidad - Soluciones RFID - www.leghorngroup.es



Bridas autobloqueantes

Material	Polyammide PA-6.6
Color	Blanco o negro
Temperatura de utilización	-25° & -40° hasta +85° C
Temperatura de instalación	-10° hasta +60° C
Punto de fusión	+ 260°
Grado de inflamabilidad	V2 acc- a UL 94
Resistencia a los productos químicos aceitosos, solventes	Excelente resistencia a los productos alcalinos, productos Resistencia limitada a los ácidos Ninguna resistencia a los fenoles



Las bridas autobloqueantes de LeghornGroup de color neutra (blancas) poseen una baja resistencia a la radiación UV por lo cual no son indicadas para aplicaciones en el exterior.

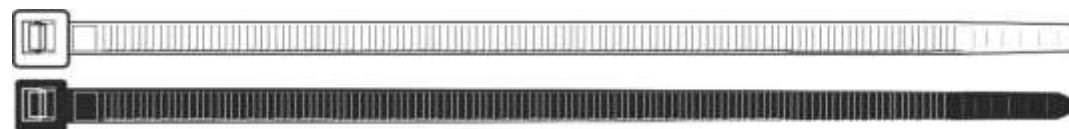
Las bridas autobloqueantes de LeghornGroup de color negro combinadas con carbon Black ofrecen una buena resistencia a la radiación UV por lo cual son indicadas para aplicaciones en el exterior ISO4892 (1.000 h)

Certificados y homologaciones

EN (CENELEC 50146)	31-10-2005
EN 62275:2015	20-01-2017
RoHsDate	19-05-2015
Halogen - Free	19-05-2015
DIN CERTCO	05-09-2005
C E	30-07-2005
ISO 9001-2015	14-09-2018



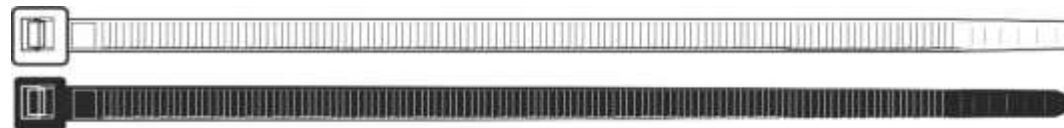
Bridas autobloqueantes Polyamide Pa 6.6



2,5 mm

Code natural	Code black	Medida mm	Maximum Bundl/mm		Resistencia Kg	Resistencia N	Temperatura utilización	Ct. bolsa	Ct. caja
03-001	03-201	2,5x80	14	3,7	8	80	-25°	100	12.000
03-002	03-202	2,5x100	25	3,7	8	80	-25°	100	12.000
03-003	03-203	2,5x120	30	3,7	8	80	-25°	100	12.000
03-004	03-204	2,5x160	43	3,7	8	80	-25°	100	10.000
03-005	03-205	2,5x200	50	3,7	8	80	-25°	100	8.000

Bridas autobloqueantes Polyamide Pa 6.6

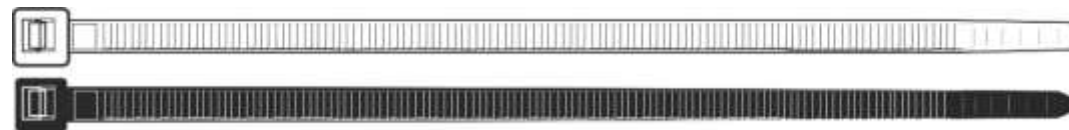


3,6 mm

Code natural	Code black	Medida mm	Maximum		Resistencia		Temperatura utilización	Ct. bolsa	Ct. caja
			Bundl/mm		Kg	N			
03-010	03-210	3,6x150	32	3,7	18	180	-25°	100	6.000
03-011	03-211	3,6x180	49	3,7	18	180	-25°	100	6.000
03-012	03-212	3,6x200	55	3,7	18	180	-25°	100	4.000
03-013	03-213	3,6x250	74	3,7	18	180	-25°	100	4.000
03-014	03-214	3,6x300	85	3,7	18	180	-25°	100	2.500
03-015	03-215	3,6x370	98	3,7	18	180	-25°	100	2.500

Bridas autobloqueantes Polyamide Pa 6.6

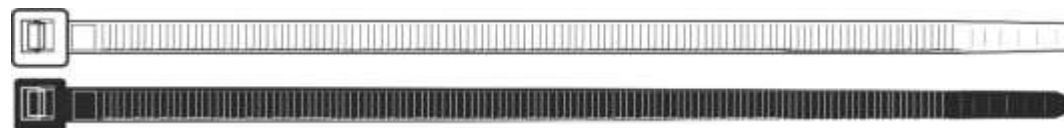
4,8 mm



Code natural	Code black	Medida mm	Max. Bundl/mm		Resistencia		Temperatura utilización	Ct. bolsa	Ct. caja
					Kg	N			
03-020	03-220	4,8x120	30	3,7	22	220	-40°	100	4.000
03-021	03-221	4,8x160	42	3,7	22	220	-40°	100	3.500
03-022	03-222	4,8x200	52	3,7	22	220	-40°	100	2.500
03-023	03-223	4,8x250	74	3,7	22	220	-40°	100	2.500
03-024	03-224	4,8x300	85	3,7	22	220	-40°	100	2.000
03-025	03-225	4,8x370	103	25	22	220	-40°	100	1.500

Bridas autobloqueantes Polyamide Pa 6.6

7,6 mm



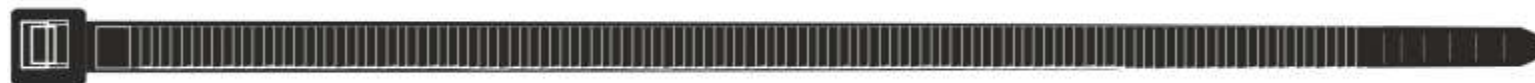
Code natural	Code black	Medida mm	Max. Bundl/mm		Resistencia Kg N		Temperatura utilización	Ct. bolsa	Ct. caja
03-031	03-231	7,6x200	55	3,7	55	550	-25°	100	2.000
03-032	03-232	7,6x300	85	3,7	55	550	-25°	100	1.500
03-033	03-233	7,6x370	97	3,7	55	550	-25°	100	1.200

Bridas autobloqueantes**UV****2,5 mm (UV)**

Code black	Medida mm	Max.		Resistencia		Temperatura utilización	Ct. bolsa	Ct. caja
		Bundl/mm		Kg	N			
03-802	2,5x100	25	3,7	8	80	-25°	100	12.000
03-803	2,5x120	30	3,7	8	80	-25°	100	12.000
03-804	2,5x160	43	3,7	8	80	-25°	100	10.000
03-805	2,5x200	50	3,7	8	80	-25°	100	8.000

*Bridas autobloqueantes***UV****3,6 mm (UV)**

Code black	Medida mm	Max. Bundl/mm		Resistencia		Temperatura utilización	Ct. bolsa	Ct. caja
				Kg	N			
03-810	3,6x150	32	3,7	18	180	-25°	100	6.000
03-812	3,6x200	55	3,7	18	180	-25°	100	4.000
03-813	3,6x250	74	3,7	18	180	-25°	100	4.000
03-814	3,6x300	85	3,7	18	180	-25°	100	2.500
03-815	3,6x370	98	3,7	18	180	-25°	100	2.500

*Bridas autobloqueantes***UV****4,8 mm (UV)**

Code black	Medida mm	Max.		Resistencia		Temperatura utilización	Ct. bolsa	Ct. caja
		Bundl/mm		Kg	N			
03-822	4,8x200	52	3,7	22	220	-40°	100	2.500
03-823	4,8x250	74	3,7	22	220	-40°	100	2.500
03-824	4,8x300	85	3,7	22	220	-40°	100	2.000
03-825	4,8x370	103	3,7	22	220	-40°	100	1.500

*Bridas autobloqueantes***UV**

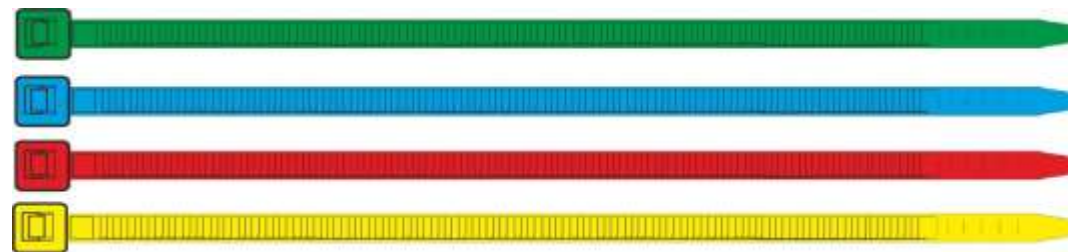
7,6 mm (UV)



Code black	Medida mm	Max. Bundl/mm		Resistencia		Temperatura utilización	Ct. bolsa	Ct. caja
				Kg	N			
03-831	7,6x200	55	3,7	55	550	-25°	100	2.000
03-832	7,6x300	85	3,7	55	550	-25°	100	1.500
03-833	7,6x370	97	25	55	550	-25°	100	1.200

Bridas autobloqueantes coloridas

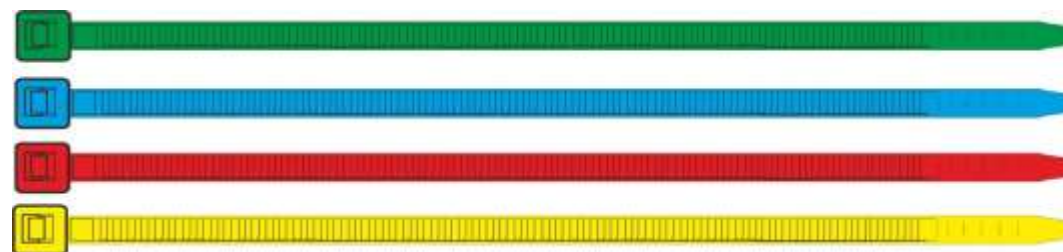
2,5 mm



CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Medida mm	Max. Bundl/m m	RESISTENCIA Kg N		Ct. bolsa	Ct. caja
03-502	03-602	03-302	03-402	2,5x100	25	8	80	100	12.000
03-503	03-603	03-303	03-403	2,5x120	30	8	80	100	12.000
03-504	03-604	03-304	03-404	2,5x160	43	8	80	100	10.000
03-505	03-605	03-305	03-405	2,5x200	50	8	80	100	8.000

Bridas autobloqueantes coloridas

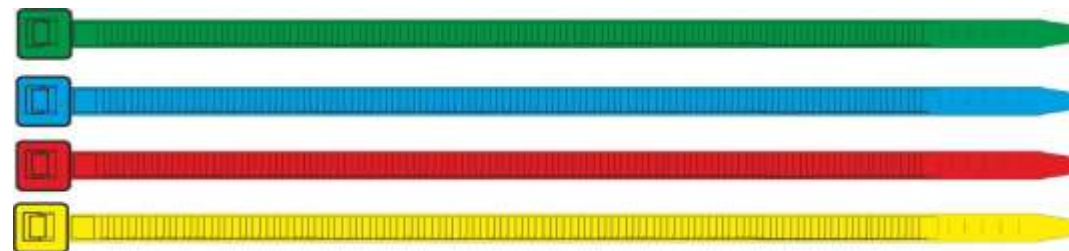
3,6 mm



CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Medida mm	Max. Bundl/m m	RESISTENCIA Kg N		Ct. bolsa	Ct. caja
03-510	03-610	03-310	03-410	3,6x150	32	18	180	100	6.000
03-512	03-612	03-312	03-412	3,6x200	55	18	180	100	4.000
03-513	03-613	03-313	03-413	3,6x250	74	18	180	100	4.000

Bridas autobloqueantes coloridas

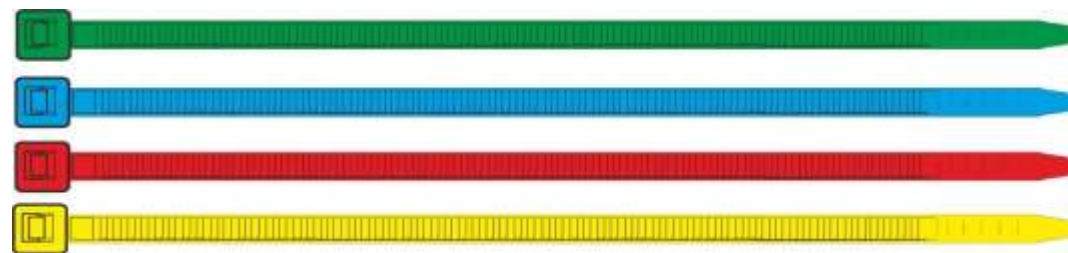
4,8 mm



CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Medida mm	Max. Bundl/ mm	RESISTENCIA N		Ct. bolsa	Ct. caja
03-522	03-622	03-322	03-422	4,8x200	52	22	220	100	2.500
03-523	03-623	03-323	03-423	4,8x250	74	22	220	100	2.500
03-524	03-624	03-324	03-424	4,8x300	85	22	220	100	2.000
03-525	03-625	03-325	03-425	4,8x370	103	22	220	100	1.500

Bridas autobloqueantes coloridas

7,6 mm



CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Medida mm	Max. Bundl/ mm	RESISTENCIA Kg N		Ct. bolsa	Ct. caja
03-531	03-631	03-331	03-431	7,6x200	55	55	550	100	2.000
03-532	03-632	03-332	03-432	7,6x300	85	55	550	100	1.500
03-533	03-633	03-333	03-433	7,6x370	97	55	550	100	1.200

Bridas autobloqueantes Coloridas y personalizadas



7,6 mm

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Medida mm	Max. Bundl/ mm	RESISTENCIA N		Ct. bolsa	Ct. caja
03-590	03-690	03-390	03-490	7,6x200	55	55	550	100	2.000
03-591	03-691	03-391	03-491	7,6x300	85	55	550	100	1.500
03-592	03-692	03-392	03-492	7,6x370	97	55	550	100	1.200

Cómo elegir una brida autobloqueante

Las características más importantes a considerar en la elección de una brida para cables son:

- a. El material con el cual es construida, en función del tipo de aplicación y de la resistencia deseada (intemperie, químicos, calor).
- b. La resistencia a la tracción (carga-resistencia a la ruptura)
- c. El diámetro mínimo y máximo de sujeción.
- d. El grado de inflamabilidad.
- e. La forma en caso de aplicaciones específicas.



Cómo elegir una brida autobloqueante

Los agentes químicos como polvo, líquidos y gas pueden deteriorar el material que compone una brida para cables. Las propiedades físicas y mecánicas de las bridas pueden ser alteradas como consecuencia de la interacción con algunos componentes externos; en este caso las características mecánicas del producto pueden no llegar a los valores estándar declarados.

Bridas especiales - resistentes a la radiación UV y a la intemperie.

Todos los polímeros incluyendo las poliamidas, utilizados en la producción de bridas para cables, son sensibles a la radiación ultravioleta (UV). El aditivo más común utilizado para proteger las poliamidas de la radiación UV es el polvo de carbono, generalmente conocido por “carbon black”.



Bridas autobloqueantes



By LeghornGroup

Las bridas para cables de color natural presentan una baja resistencia a la radiación UV y son por lo tanto poco indicadas para aplicaciones en el exterior.

Las bridas para cables de color negra están combinadas con carbon black, y presentan por eso una mayor resistencia al intemperie y a la radiación UV; eso las rende más indicadas para aplicaciones en el exterior frente a una brida de color natural.

Los ensayos realizados en las bridas para cables de color negra dieron resultados positivos de resistencia a la radiación QUV-B hasta 150 horas de acuerdo con la norma ISO 4892; este resultado se compara con la resistencia de casi 3 años de una brida para cables instalada en el exterior y expuesta al intemperie típico de un País Sur Europeo.

Resistencia a las temperaturas

Los polímeros utilizados en la producción de bridas para cables presentan una elevada sensibilidad a las bajas temperaturas también; la temperatura mínima recomendada para la instalación de una brida para cables estándar de Poliamida 6.6 es de -10° C, mientras la mínima recomendada para el uso continuo es de -40° C. Abajo de esta temperatura este tipo de brida se vuelve muy frágil.



Resistencia a la tracción

Todas las bridas para cables de LeghornGroup son sometidas a pruebas de acuerdo con la norma de referencia internacional CEI EN 62275.

Las condiciones estándar definidas para las pruebas de tracción se refieren a una temperatura ambiente de 23° C y con un grado de humedad relativa igual a 50%.

Es importante remarcar que los datos de resistencia recogidos durante los ensayos de laboratorio son por lo tanto indicativos y se refieren a las condiciones estándar mencionadas anteriormente.



Áreas de acción de LeghornGroup

PROTECCIÓN: protegemos sus productos con sellos de seguridad y todo tipo de productos a prueba de manipulaciones. Somos capaces de crear soluciones técnicas personalizadas para cualquier necesidad específica del cliente.

CONTROL: garantizamos el control de bienes y personas a través de productos de seguridad y soluciones completas integradas de hardware y software, con posibilidad de monitoreo e intervención en tiempo real y en condiciones de movilidad.

IDENTIFICACIÓN: ofrecemos soluciones de productos y servicios que emplean tecnologías innovadoras para identificar exclusivamente objetos, animales, vehículos y personas, garantizando su seguridad. Tenemos experiencia específica en soluciones de autenticación de productos.

TRAZABILIDAD: rastreamos cualquier bien, animal o ser humano gracias a nuestros dispositivos avanzados, dando la posibilidad de acceder en tiempo real a toda la información que permite monitorear la ubicación, el estado y el manejo de bienes y personas.

SOLUCIONES RFID: LeghornGroup también produce soluciones de autenticidad de productos; sistemas de identificación automática que utilizan la tecnología RFID para facilitar el seguimiento de objetos, animales y personas, ofreciendo operaciones nuevas y eficientes para acelerar la cadena de suministro.

FINDUS@

info@leghorngroup.com

LeghornGroup Iberia SL.

c/ Alfonso XII 46

28014 MADRID - España

www.leghorngroup.es - info@leghorngroup.es



LeghornGroup – India

www.leghorngroup.in

LeghornGroup – Italy

www.leghorngroup.it

LeghornGroup – U.S.A.

www.leghorngroup.com

LeghornGroup – Belgium

www.leghorngroup.be

www.leghorngroup.nl

LeghornGroup – Czech Rep.

www.leghorngroup.cz

www.leghorngroup.pl

LeghornGroup – Greece

www.leghorngroup.gr

LeghornGroup – Rep. of

Moldova

www.leghorngroup.ro

LeghornGroup – España

www.leghorngroup.es

23-7401-A674

Protección - Control - Identificación - Trazabilidad - Soluciones RFID - www.leghorngroup.es

