



Protection - Contrôle - Identification - Traçabilité - Solutions Rfid
www.leghorngroup.fr

LIENS DE SERRAGE



Liens de serrage

Matériau	Polyamide PA-6.6
Couleur	Blanc ou noir
Température d'utilisation	-25°C & -40°C jusqu'à +85°C
Température d'installation	-10°C jusqu'à +60°C
Point de fusion	+ 260°
Classe d'inflammabilité	V2 selon UL 94
Résistance aux produits chimiques	Excellente résistance aux produits alcalins, produits huileux, solvants. Résistance limitée aux acides. Aucune résistance aux phénols.

Les liens de serrage de LeghornGroup de couleur neutre (blanc) ont une faible résistance aux rayons UV et ne sont donc pas recommandés pour les applications extérieures.

Les liens de serrage noirs autobloquants de LeghornGroup additionnés de noir de carbone offrent une bonne résistance aux rayons UV et donc conviennent aux applications externes ISO 4892 (1 000 h)

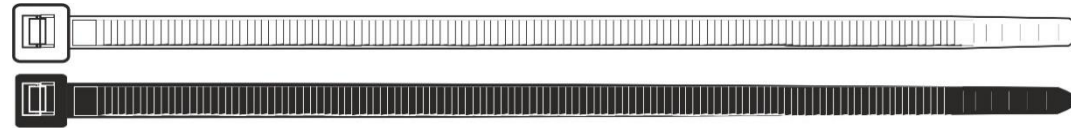


Certificats d'approbation

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



Liens de serrage en polyamide Pa 6.6

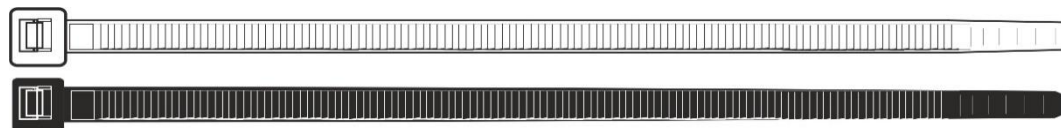


2,5 mm

Code naturel	Code noir	Dimensions mm	Maximum Bundl/mm		Résistance Kg N		Température d'utilisation	Qté sachet	Qté cartons
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

Liens de serrage en polyamide Pa 6.6

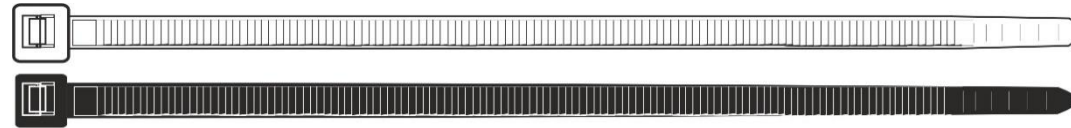
3,6 mm



Code naturel	Code noir	Dimensions mm	Maximum		Résistance		Température d'utilisation	Qté sachet	Qté cartons
			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

Liens de serrage en polyamide Pa 6.6

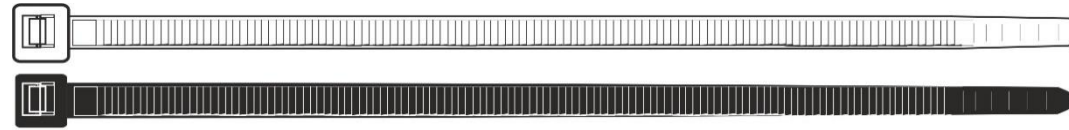
4,8 mm



Code naturel	Code noir	Dimensions mm	Max. Bundl/mm		Résistance Kg N		Température d'utilisation	Qté sachet	Qté cartons
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

Liens de serrage en polyamide Pa 6.6

7,6 mm



Code naturel	Code noir	Dimensions mm	Max. Bundl/mm		Résistance Kg N		Température d'utilisation	Qté sachet	Qté cartons
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

Liens de serrage

UV

2,5 mm (UV)



Code noir	Dimensions mm	Max.		Résistance		Température d'utilisation	Qté sachet	Qté cartons
		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

Liens de serrage

UV

3,6 mm (UV)



Code noir	Dimensions mm	Max. Bundl/mm		Résistance Kg N		Température d'utilisation	Qté sachet	Qté cartons
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

Liens de serrage

UV

4,8 mm (UV)



Code noir	Dimensions mm	Max. Bundl/mm		Résistance Kg N		Température d'utilisation	Qté sachet	Qté cartons
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

Liens de serrage

UV

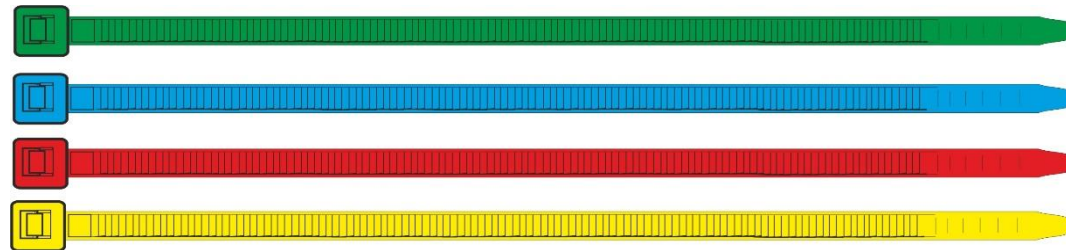
7,6 mm (UV)



Code noir	Dimensions mm	Max. Bundl/mm		Résistance		Température d'utilisation	Qté sachet	Qté cartons
				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

Liens de serrage colorés

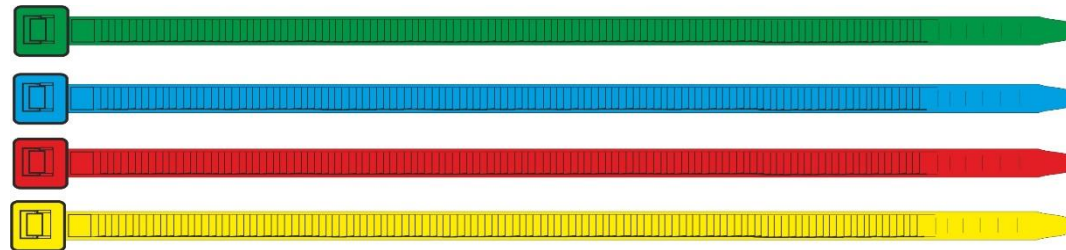
2,5 mm



CODE VERT	CODE BLEU	CODE ROUGE	CODE JAUNE	Dimensions mm	Max. Bundl/mm	Résistance Kg N		Qté sachet	Qté cartons
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

Liens de serrage colorés

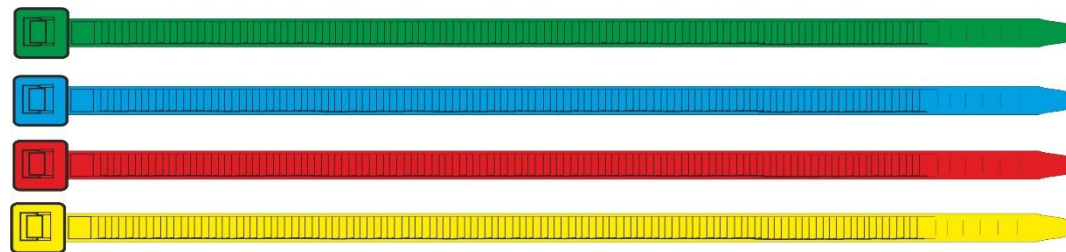
3,6 mm



CODE VERT	CODE BLEU	CODE ROUGE	CODE JAUNE	Dimensions mm	Max. Bundl/m m	Résistance Kg N		Qté sachet	Qté cartons
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

Liens de serrage colorés

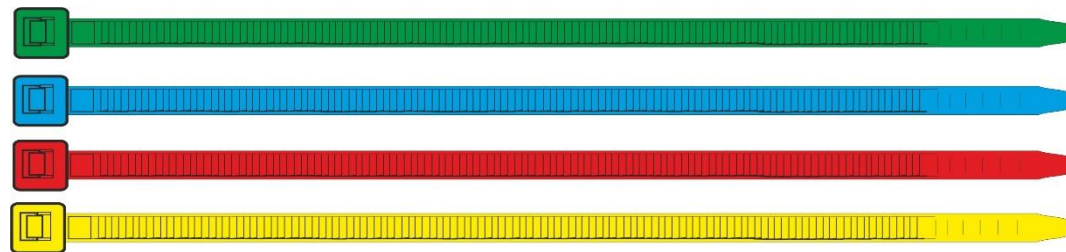
4,8 mm



CODE VERT	CODE BLEU	CODE ROUGE	CODE JAUNE	Dimensions mm	Max. Bundl/ mm	Résistance N		Qté sachet	Qté cartons
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

Liens de serrage colorés

7,6 mm



CODE VERT	CODE BLEU	CODE ROUGE	CODE JAUNE	Dimensions mm	Max. Bundl/ mm	Résistance Kg N		Qté sachet	Qté cartons
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

*Liens de serrage colorés
 Numérotés et personnalisés*



7,6 mm

CODE VERT	CODE BLEU	CODE ROUGE	CODE JAUNE	Dimensions mm	Max. Bundl/ mm	Résistance N		Qté sachet	Qté cartons
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

Comment choisir un lien de serrage

Les caractéristiques les plus importantes à considérer lors du choix d'un lien de serrage sont :

- a) Le matériau avec lequel il est fabriqué, en fonction des applications d'utilisation et de la résistance souhaitée (agents atmosphériques, produits chimiques, chaleur).
- b) La résistance à la traction (résistance à la rupture).
- c) Le diamètre de serrage minimum et maximum.
- d) Le degré d'inflammabilité.
- e) La forme en cas d'applications particulières.



Comment choisir un lien de serrage

Les agents chimiques tels que les poussières, les liquides et les gaz peuvent détériorer la matière d'un lien de serrage. Les propriétés physiques et mécaniques des liens de serrage peuvent être modifiées en raison de l'interaction avec certains composants externes ; dans ce cas, les caractéristiques mécaniques du produit peuvent ne pas atteindre les valeurs standard déclarées. Liens de serrage spéciaux - résistants aux rayons UV et aux agents atmosphériques.

Tous les polymères, y compris les polyamides, utilisés dans la production de liens de serrage, sont sensibles aux rayons ultraviolets (UV). L'additif le plus couramment utilisé pour protéger les polyamides des rayons UV est la poussière de carbone, communément appelée « carbon black: noir de carbone ».



Liens de serrage



By LeghornGroup

Les liens de couleur naturelle ont une faible résistance aux rayons UV et sont donc peu adaptés aux applications extérieures.

Les liens de serrage noirs sont additifs avec du noir de carbone, et ont donc une plus grande résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV ; cela les rend plus adaptés aux applications extérieures qu'un lien de couleur naturelle.

Des tests effectués sur des liens de serrage de couleur noire ont donné des résultats positifs de résistance QUV-B jusqu'à 150 heures conformément à la norme ISO 4892 ; ce résultat est comparé à la résistance d'environ 3 ans d'un lien installé à l'extérieur et exposé aux agents atmosphériques typiques d'un pays du sud de l'Europe.

Résistance aux températures

Les polymères utilisés pour la production de liens de serrage ont une sensibilité élevée même à basse température ; la température minimale recommandée pour l'installation d'un lien de serrage standard en polyamide 6.6 est de -10 ° C, tandis que la température minimale recommandée pour un fonctionnement continu est de -40.

En dessous de cette température, ce type de lien devient très fragile.



Résistance à la traction

Tous les liens de serrage LeghornGroup sont soumis à des tests conformes à la norme internationale de référence CEI EN 62275.

Les conditions standards définies pour les essais de traction se réfèrent à une température ambiante de 23° C et une humidité relative de 50%.

Il est important de rappeler que les données de résistance détectées lors des tests de laboratoire sont donc indicatives et se réfèrent aux conditions standard mentionnées ci-dessus.





Protection - Contrôle - Identification - Traçabilité - Solutions Rfid
www.leghorngroup.fr

FINDUS@

info@leghorngroup.com



LeghornGroup s.r.l.

34/36 Via degli Arrotini
57121 Livorno (LI) Italy
www.leghorngroup.com
info@leghorngroup.com

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 Republic
www.leghorngroup.cz
www.leghorngroup.pl

LeghornGroup – Greece
www.leghorngroup.gr

LeghornGroup – Republic of
Moldova
www.leghorngroup.ro

LeghornGroup – España
www.leghorngroup.es