

# FASCETTE AUTOBLOCCANTI



# *Come scegliere una fascetta autobloccante?*

Le caratteristiche più importanti da tenere in considerazione nella scelta di una fascetta di cablaggio sono:

- a. Il materiale con cui essa è costruita, in funzione delle applicazioni d'uso e della resistenza desiderata (agenti atmosferici, chimici, calore).
- b. La resistenza alla trazione (carico-resistenza alla rottura)
- c. Il diametro minimo e massimo di serraggio.
- d. Il grado di infiammabilità.
- e. La forma in caso di applicazioni particolari.

Gli agenti chimici come polveri, liquidi e gas possono deteriorare la materia di cui è composta una fascetta di cablaggio. Le proprietà fisiche e meccaniche delle fascette possono alterarsi a seguito dell'interazione con alcuni componenti esterni; in tal caso le caratteristiche meccaniche del prodotto potrebbero non raggiungere i valori standard dichiarati.

Fascette speciali - resistenti ai raggi UV ed agli agenti atmosferici.

Tutti i polimeri compresi i poliammidi, utilizzati nella produzione delle fascette di cablaggio, sono sensibili ai raggi ultravioletti (UV). L'additivo più comune utilizzato per proteggere i poliammidi dai raggi UV è la polvere di carbone, comunemente conosciuta come "carbon black".



# Fascette autobloccanti

Le fascette di cablaggio a colorazione naturale presentano una bassa resistenza ai raggi UV e sono dunque poco indicate per applicazioni all'esterno.

Le fascette di cablaggio a colorazione nera sono additate con carbon black, e presentano quindi una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV; questo le rende più indicate per applicazioni all'esterno rispetto ad una fascetta a colorazione naturale.



I test condotti sulle fascette di cablaggio a colorazione nera hanno dato risultati positivi di resistenza ai raggi QUV-B fino a 150 ore in conformità alla normativa ISO 4892; tale risultato viene comparato con la resistenza di circa 3 anni di una fascetta di cablaggio installata in ambiente esterno ed esposta agli agenti atmosferici tipici di un Paese Sud-Europeo.



## Resistenza alle temperature

I polimeri utilizzati per la produzione delle fascette di cablaggio presentano una elevata sensibilità anche alle basse temperature; la temperatura minima raccomandata per l'installazione di una fascetta di cablaggio standard in Poliammide 6.6 è di  $-10^{\circ}$  C, mentre quella minima raccomandata per l'esercizio continuo è di  $-40^{\circ}$  .

al di sotto di tale temperatura questa tipologia di fascetta diventa molto fragile).

## Resistenza alla trazione



Tutte le fascette di cablaggio LeghornGroup sono sottoposte a test che rispondono alla normativa di riferimento internazionale CEI EN 62275.

Le condizioni standard definite per i test di trazione sono riferite ad una temperatura ambientale di 23° C e con un grado di umidità relativa pari al 50%.

E' importante ribadire che i dati di resistenza rilevati durante i test di laboratorio sono pertanto indicativi e riferiti alle condizioni standard sopra menzionate.

## Certificati e approvazioni

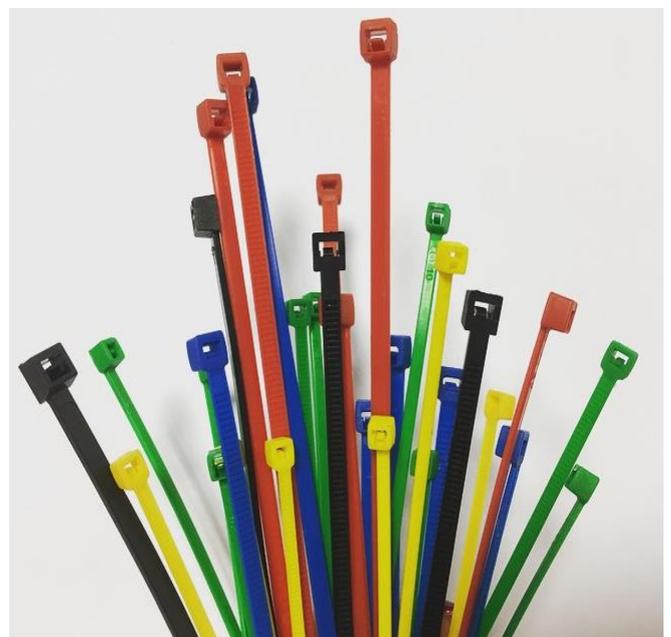
EN (CENELEC 50146)	31-10-2005
EN 62275:2015	20-01-2017
RoHsDate	19-05-2015
Halogen - Free	19-05-2015
DIN CERTCO	05-09-2005
C E	30-07-2005
ISO 9001-2015	14-09-2018

# Fascette autobloccanti

<b>Materiale</b>	Polyamide PA-6.6
<b>Colore</b>	Bianco o nero
<b>Temperatura utilizzo</b>	-25° & -40° C fino a +85° C
<b>Temperatura d'installazione</b>	-10° C fino a +60° C
<b>Punto di fusione</b>	+260° C
<b>Classe di infiammabilità</b>	V2 acc- a UL 94
<b>Resistenza ai prodotti chimici</b>	Eccellente resistenza ai prodotti alcalini, prodotti oleosi, solventi Limitata resistenza a gli acidi Nessuna resistenza ai fenoli

Le fascette autobloccanti della LeghornGroup di colore neutro (bianche) hanno una bassa resistenza alle radiazioni UV per cui non sono suggerite per applicazioni esterne.

Le fascette autobloccanti della LeghornGroup di colore nero addizionate con carbon Black danno una buona resistenza alle radiazioni UV per cui sono adatte ad applicazioni esterne ISO 4892 (1.000 h)



# Fascette autobloccanti Polyamide Pa 6.6

## 2,5 mm

Code natural	Code black	Misura mm	Maximum Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qnt busta	Qnt cartone
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



## 3,6 mm

Code natural	Code black	Misura mm	Maximum Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qnt busta	Qnt cartone
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

## 4,8 mm

Code natural	Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qnt busta	Qnt cartone
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

## 7,6 mm

Code natural	Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qnt busta	Qnt cartone
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

## 9 mm

Code natural	Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qnt busta	Qnt cartone
03-040	03-240	9x370	97	25	80	800	-25°	50	900

# Fascette autobloccanti UV

## 2,5 mm (UV)

Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qnt busta	Qnt cartone
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



By LeghornGroup

## 3,6 mm (UV)

Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qnt busta	Qnt cartone
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

## 4,8 mm (UV)

Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qty busta	Qty cartone
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

## 7,6 mm (UV)

Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qty busta	Qty cartone
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

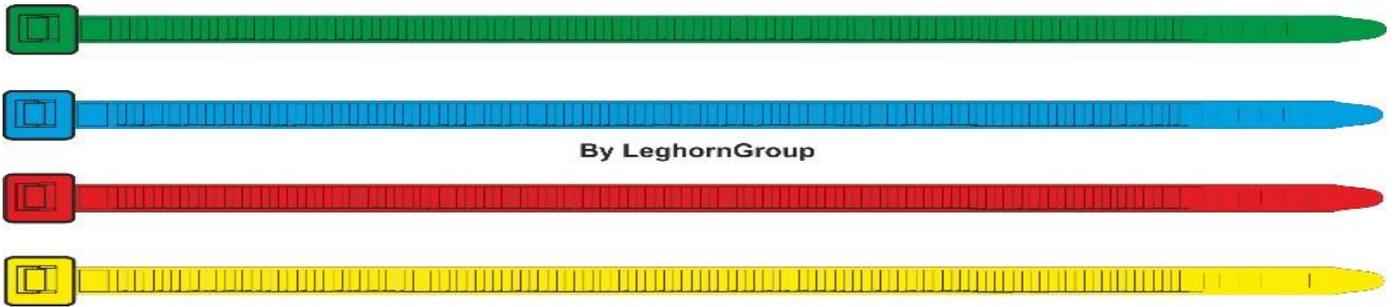
## 9 mm (UV)

Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenza Kg N		Temperatura utilizzo	Qty busta	Qty cartone
03-840	9x370	97	25	80	800	-25°	50	900

# Fascette autobloccanti colorate

## 2,5 mm

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Misura mm	Max. Bundl/mm	RESISTENZA		Qnt busta	Qnt cartone
						Kg	N		
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



## 3,6 mm

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Misura mm	Max. Bundl/mm	RESISTENZA		Qnt busta	Qnt cartone
						Kg	N		
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

## 4,8 mm

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Misura mm	Max. Bundl/mm	RESISTENZA Kg N		Qnt busta	Qnt cartone
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

## 7,6 mm

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Misura mm	Max. Bundl/mm	RESISTENZA Kg N		Qnt busta	Qnt cartone
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

## 9 mm

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Misura mm	Max. Bundl/mm	RESISTENZA Kg N		Qnt busta	Qnt cartone
03-540	03-640	03-340	03-440	9x370	97	80	800	50	900

# *Fascette autobloccanti colorate e personalizzate*

## 7,6 mm

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Misura mm	Max. Bundl /mm	RESISTENZA		Qnt busta	Qnt cartone
						Kg	N		
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

## 9 mm

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Misura mm	Max. Bundl /mm	RESISTENZA		Qnt busta	Qnt cartone
						Kg	N		
03-593	03-693	03-393	03-493	9x370	97	80	800	50	900



By LeghornGroup

# Prototipi e stampaggio plastica



Possiamo realizzare entro 48 ore il disegno tridimensionale della Vostra nuova idea. Se approvato, costruiamo immediatamente un prototipo 3D per mostravi di come verrà.

Se approvato, entro 30-40 giorni costruiamo lo stampo e vi diamo i primi 1000 pezzi per i Vostri test finali.

Il nostro team di esperti nello stampaggio della plastica, sicuramente saprà soddisfare ogni vostra esigenza.



**FINDUS@**  
info@leghorngroup.com



**LeghornGroup – Italy**  
www.leghorngroup.it

**LeghornGroup – U.S.A.**  
www.leghorngroup.com

**LeghornGroup – Belgium**  
www.leghorngroup.be  
www.leghorngroup.nl

**LeghornGroup – India**  
www.leghorngroup.in

**LeghornGroup – Czech Republic**  
www.leghorngroup.cz  
www.leghorngroup.pl

**LeghornGroup – Greece**  
www.leghorngroup.gr

**LeghornGroup – Republic of Moldova**  
www.leghorngroup.ro



**Headquarters**  
**LeghornGroup srl**

34/36, Via degli Arrotini, 57121 Livorno, Italy  
Ph: +39 0586 406376 Fax:+39 0586 407621  
www.leghorngroup.com info@leghorngroup.com