

# KABELBINDER

---



## Kabelbinder

Material	Polyammide PA-6.6
Farbe	Neutral oder schwarz
Gebrauchstemperatur	-25° & -40° bis +85° C
Installationstemperatur	-10° bis +60° C
Schmelzpunkt	+ 260°
Flammschutzwert	V2 acc- UL 94
Beständigkeit gegen chemischen Stoffen Chemikalien, Ölsaaten, Lösungsmittel. Begrenzte Resistenz gegen Säuren. Keine Resistenz gegen Phenole.	Hohe Resistenz gegen alkalischen

Kabelbinder von LeghornGroup in neutraler Farbe haben eine begrenzte UV Beständigkeit, von daher sind sie für externe Anwendungen nicht geeignet.

Kabelbinder von LeghornGroup in schwarzer Farbe haben hohe UV Beständigkeit, von daher sind sie für externe Anwendungen ISO 4892 (1.000 h) geeignet.



## Zertifikate

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



## Kabelbinder Polyamide Pa 6.6

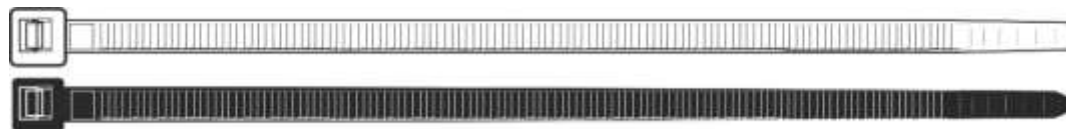


2,5 mm

Code natural	Code black	Abmessung mm	Maximum Bundl/mm		Resistenz		Temperatur	Menge Beutel	Menge Karton
					Kg	N			
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

## Kabelbinder Polyamide Pa 6.6

3,6 mm



Code natural	Code black	Abmessung mm	Maximum Bundl/mm		Resistenz		Temperatur	Menge Beutel	Menge Karton
					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

## Kabelbinder Polyamide Pa 6.6

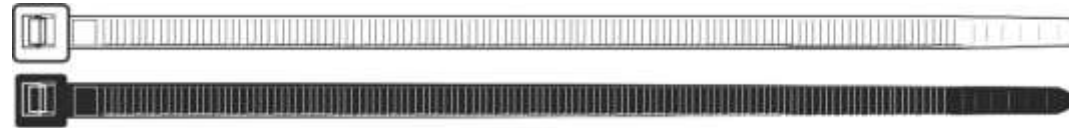
4,8 mm



Code natural	Code black	Abmessung mm	Max.		Resistenz		Temperatur	Menge Beutel	Menge Karton
			Bundl	/mm	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

## Kabelbinder Polyamide Pa 6.6

7,6 mm



Code natural	Code black	Abmessung mm	Max. Bundl/mm		Resistenz		Temperatur	Menge Beutel	Menge Karton
					Kg	N			
03-031	<b>03-231</b>	7,6x200	55	3,7	55	550	-25°	100	2.000
03-032	<b>03-232</b>	7,6x300	85	3,7	55	550	-25°	100	1.500
03-033	<b>03-233</b>	7,6x370	97	3,7	55	550	-25°	100	1.200

*Kabelbinder*

**UV**

2,5 mm (UV)



Code black	Abmessung mm	Max. Bundl/mm		Resistenz		Temperatur	Menge Beutel	Menge Karton
				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



*Kabelbinder*

**UV**

3,6 mm (UV)



Code black	Abmessung mm	Max.		Resistenz		Temperatur	Menge Beutel	Menge Karton
		Bundl/mm		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

*Kabelbinder*

**UV**

4,8 mm (UV)



Code black	Abmessung mm	Max. Bundl/mm		Resistenz Kg N		Temperatur	Menge Beutel	Menge Karton
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

*Kabelbinder*

**UV**

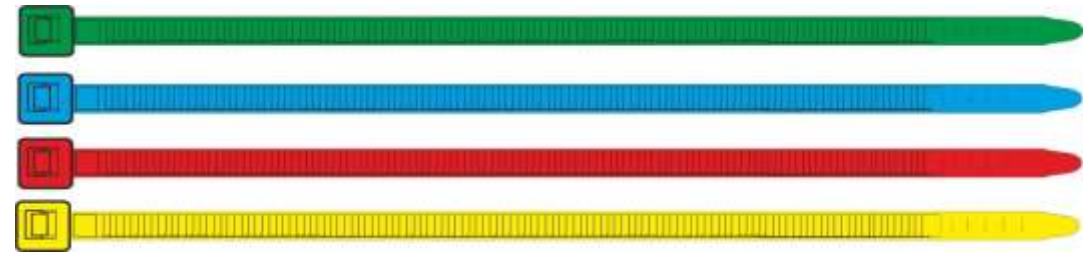
7,6 mm (UV)



Code black	Misura mm	Max. Bundl/mm		Resistenz		Temperatur	Menge Beutel	Menge Karton
				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

*Farbige Kabelbinder*

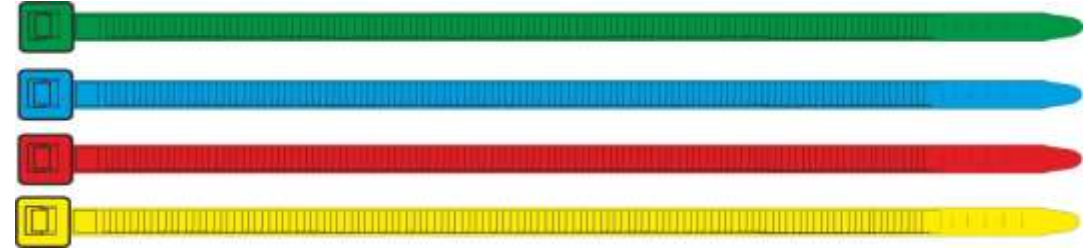
**2,5 mm**



CODE GREEN	COCDE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Abmessung mm	Max. Bund l/mm	Resistenz N		Menge Beutel	Menge Karton
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

*Farbige Kabelbinder*

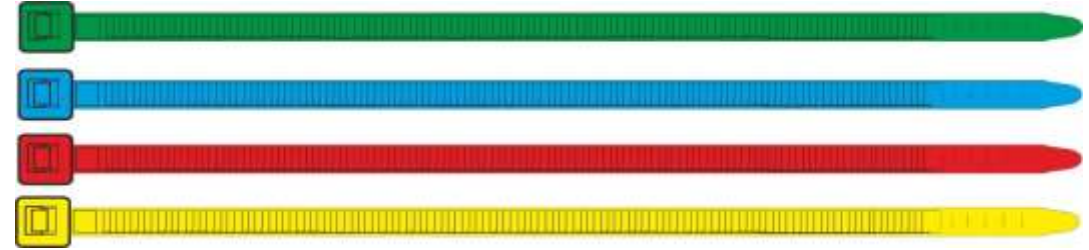
**3,6 mm**



CODE GREEN	COCODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Abmess. mm	Max. Bundl/m m	Resistenz Kg	N	Menge Beutel	Menge Karton
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

*Farbige Kabelbinder*

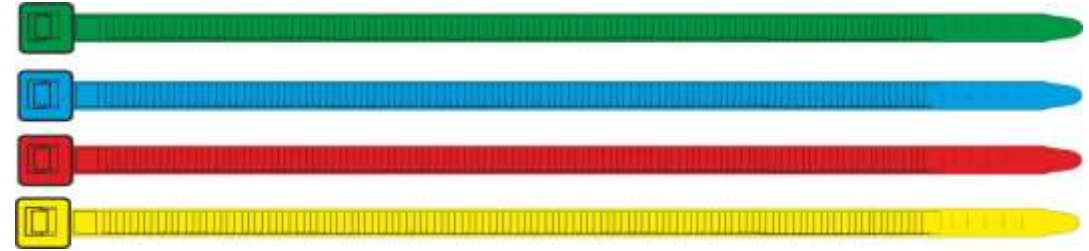
**4,8 mm**



CODE GREEN	COCDE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Abmess. mm	Max. Bundl/mm	Resistenz N		Menge Beutel	Menge Karton
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

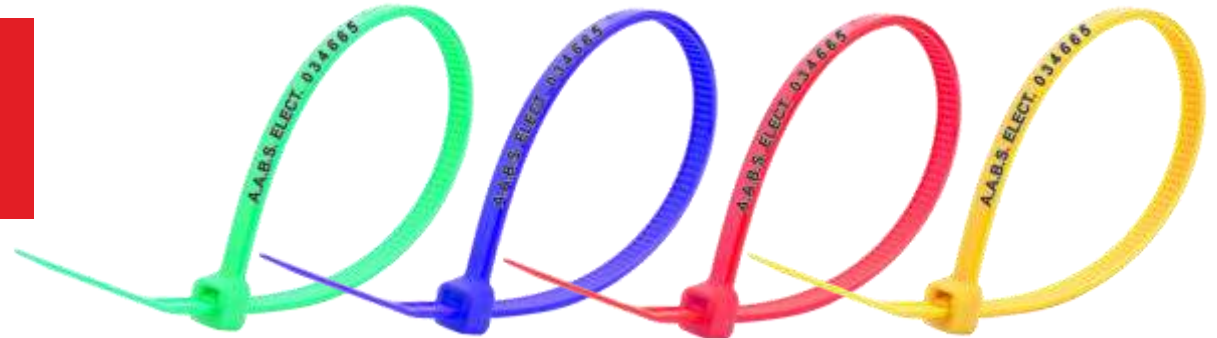
*Farbige Kabelbinder*

**7,6 mm**



CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Abmess. mm	Max. Bundl/ mm	Resistenz N		Menge Beutel	Menge Karton
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

*Farbige Kabelbinder mit Nummerierung und Aufdruck*



**7,6 mm**

CODE GREEN	CODE BLUE	CODE RED	CODE YELLOW	Abmess. mm	Max. Bundl/ mm	Resistenz N		Menge Beutel	Menge Karton
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



## *Die Auswahl von Kabelbindern*

Die wichtigsten Merkmale bei der Auswahl einer Kabelbindervariante sind die folgenden:

- a.) das Material in Zusammenhang mit dem Verwendungszweck und dem gewünschten Resistenz (Wetterlage, chemische Wirkstoffe, Wärme);
- b.) Traktionsresistenz (Belastung/Bruchresistenz);
- c.) max. und min. Durchmesser der Spannung;
- d.) die Form, bei besonderen Anwendungen.



## *Die Auswahl von Kabelbindern*

Chemische Wirkstoffe wie Staub, Flüssigkeiten und Gas können den Material der Kabelbindern beschädigen. Die natürlichen und mechanischen Eigenschaften der Kabelbinder können sich beim Kontakt mit externen Komponenten verändern; in diesem Falle könnten die mechanischen Eigenschaften des Produktes die Standardwerten nicht erfüllen.

Besondere Kabelbinder – resistent gegen UV Strahlen und gegen Wetterlage.

Alle Polymer einschl. Polyamide sind gegen UV Strahlen empfindlich. Das üblichste Additiv das man verwendet, um die Polyamide vor UV Strahlen zu schützen ist Kohlenstaub und zwar “carbon black”.



## Kabelbinder



By LeghornGroup

Kabelbinder neutraler Farbe sind nicht sehr resistent gegen UV Strahlen und sind daher wenig für externen Gebrauch empfohlen.

Schwarze Kabelbinder enthalten carbon black und daher sind sie mehr Resistent gegen Wetterlage und UV Strahlen; sie sind mehr als neutrale Kabelbinder für externen Gebrauch geeignet.

Testergebnisse auf schwarze Kabelbinder haben festgestellt, dass sie gegen QUV-B Strahlen bis zu 150 Stunden resistent sind und dass sie konform mit der Norm ISO 4892 sind; dieses Ergebnis wird mit der 3 jährigen Resistenz einer Kabelbinder verglichen, die in eine externe Umgebung mit der typischen Wetterlage eines süd-europäischen Landes verwendet wird.

## *Temperatur Beständigkeit*

Die Polymer sind auch gegen niedrigen Temperaturen empfindlich; die empfohlene Mindesttemperatur für den Gebrauch von Standard Kabelbindern aus Polyamid 6.6 ist von  $-10^{\circ}$  C, und für die ständige Anwendung ist von  $-40^{\circ}$  C .

(Bei niedrigeren Temperaturen wird diese Variante von Kabelbindern zerbrechlich).



## *Widerstandskraft*

Die Traktionsresistenz ist der wichtigste Parameter bei der Auswahl von Kabelbindern.

Alle LEGHORN Kabelbinder sind getestet und entsprechen der internationalen Norm CEI EN 62275.

Die Standardbedingungen für die Traktionstests verstehen sich bei einer Temperatur von 23° C und bei einem Feuchtigkeitsgrad um 50%.

Die Testergebnisse beziehen sich daher auf die oben genannten Bedingungen





Schutz-Kontrolle-Identifizierung-Tracking-RFID Lösungen

[www.leghorngroup.de](http://www.leghorngroup.de)

**FINDUS@**

[info@leghorngroup.com](mailto:info@leghorngroup.com)



**LeghornGroup** S.r.l.

34/36 Via degli Arrotini

57121 Livorno (LI) Italy

[www.leghorngroup.com](http://www.leghorngroup.com)

[info@leghorngroup.com](mailto:info@leghorngroup.com)

**LeghornGroup** – India  
[www.leghorngroup.in](http://www.leghorngroup.in)

**LeghornGroup** – Italy  
[www.leghorngroup.it](http://www.leghorngroup.it)

**LeghornGroup** – U.S.A.  
[www.leghorngroup.com](http://www.leghorngroup.com)

**LeghornGroup** – Belgium  
[www.leghorngroup.be](http://www.leghorngroup.be)  
[www.leghorngroup.nl](http://www.leghorngroup.nl)

**LeghornGroup** – Czech Republic  
[www.leghorngroup.cz](http://www.leghorngroup.cz)  
[www.leghorngroup.pl](http://www.leghorngroup.pl)

**LeghornGroup** – Greece  
[www.leghorngroup.gr](http://www.leghorngroup.gr)

**LeghornGroup** – Republic of  
Moldova  
[www.leghorngroup.ro](http://www.leghorngroup.ro)

**LeghornGroup** – España  
[www.leghorngroup.es](http://www.leghorngroup.es)