

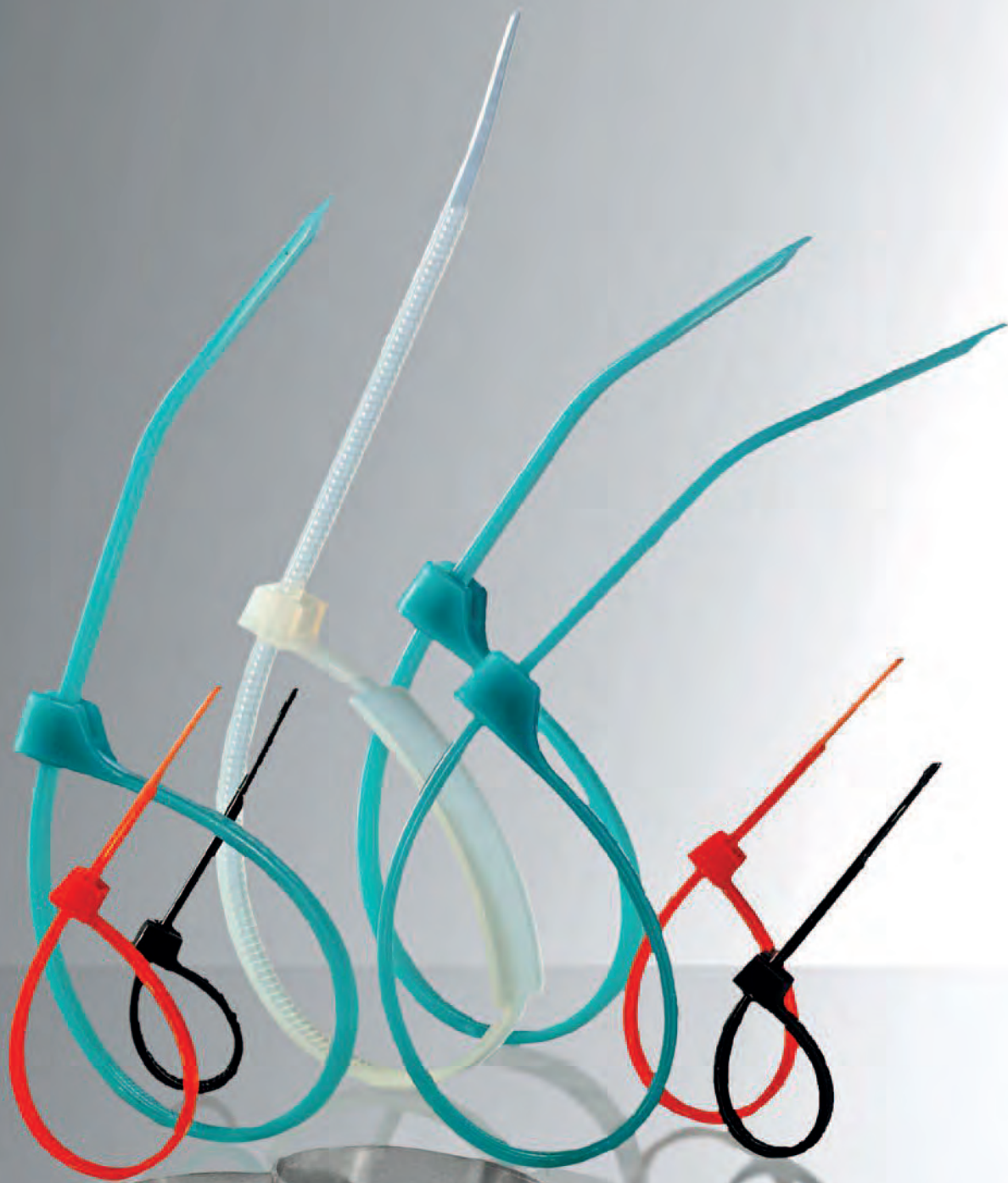
## DAS KOMPLETTE WERKZEUGPROGRAMM FÜR INDUSTRIE UND TECHNIK



 **Industrievertretung**  
R. Krause GmbH

Warener Straße 5  
Haus 5A  
MEON Gewerbepark  
12683 Berlin

Tel.: 030/5622112  
Fax.: 030/5638549  
Internet: [www.iv-krause.de](http://www.iv-krause.de)



# KABELBINDER, KLETTBÄNDER

Ob Standard-, wiederöffnbare oder Stahl-Kabelbinder:

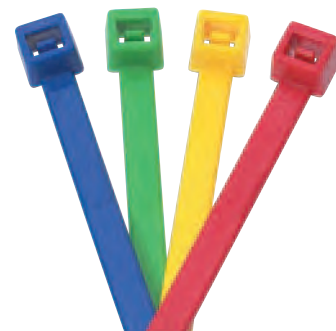


Wir bieten geprüfte Qualität zu guten Preisen.

Stahl-Kabelbinder mit Kugerverschluss sind korrosions- und strahlenbeständig, antimagnetisch und äußerst beständig gegen hohe Temperaturen.



Klettbandgurt mit Kunststofföse und hakenfreiem Gurtende für schnelles Öffnen des Binders.



Farbige Kabelbinder zum Kennzeichnen und Markieren.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

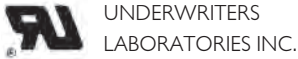
24

25

26



	Ausführung	VE	Artikelnr.
--	------------	----	------------



## Kabelbinder

### Rohstoff:

Reines Polyamid 6.6 (PA 6.6, Nylon) ohne Recyclingmaterialanteile, Rohstoffe ausschließlich von führenden Qualitätsherstellern, Farben: natur oder schwarz (RAL 9011) durch Anreicherung mit Kohlenstoff (carbon black).

### Materialeigenschaften:

Selbstverlöschend gemäß UL 94-V2, Schmelzpunkt bei +260 °C, halogenfrei, silikonfrei, nicht toxisch, lebensmittelrecht gemäß Empfehlung „X“ (10) BGA des Bundesgesundheitsamtes, nicht leitend, hohe Abriebfestigkeit, geringer Reibungswiderstand, schlagfest, recycelbar. Schwarze Kabelbinder halten die Feuchtigkeit des Kunststoffes, so dass keine Versprödung, Verhärtung oder Brüchigkeit eintritt. Schwarze Kabelbinder sind daher mindestens zwei Jahre freiluft- und witterungsbeständig.

### Chemische Resistenz:

Beständig u. a. gegen Öle, Erdölprodukte (z. B. Benzin, Kerosin, Fette und Schmierstoffe), Kohlenwasserstoffe (z. B. niedere Alkohole, Aceton), Reinigungs- und Lösungsmittel, Alkalien, Schimmel, Salzwasser. Bedingt beständig u. a. gegen stark verdünnte Säuren. Nicht beständig u. a. gegen Phenole, oxidierende Chemikalien, Ameisensäure, Phosphorsäure, Chlor, Chlorsäuren (z. B. Salzsäure, Buttersäure), Benzoesäure, Mineralsäuren.

### Verarbeitungs- und Einsatzbedingungen:

Installationstemperatur (während der Montage) -10 °C bis +80 °C, Dauergebrauchstemperatur (nach der Montage) -40 °C bis +105 °C, mögliche Längenveränderungen je nach Temperatur (zwischen -20 °C und +100 °C) maximal ± 1,5%, je nach relativer Luftfeuchtigkeit (zwischen 25% und 100%) maximal ± 3%, keine Längenveränderung durch Alterung, wenn Kabelbinder nicht unter Last stehen.

### Hinweise zur Lagerung von Kabelbindern:

Kabelbinder bis zum Gebrauch in den versiegelten Verpackungen belassen, um Austrocknen zu vermeiden, Lagerung in kühlen, nicht besonders trockenen Räumen, entfernt von Wärmequellen. Naturfarbene Kabelbinder können sich nach längerer Dauer durch temperaturabhängige Oxidation gelblich verfärben. Die Gebrauchseigenschaften werden hiervon nicht negativ beeinflusst.

### Verpackung:

Verpackung aus Kunststoff-Transparentfolie, 100% recycelbar, luftdicht verschweißt.

### Zulassungen und Qualitätszertifizierungen:

Produkte entsprechen EN 62275, dem IEC-Standard IEC 92-101, Flammwidrigkeit nach UL 94-V2, „Yellow Card“-Zertifizierung durch Underwriters Laboratories Inc., selbstverlöschend gemäß UL 94, flame class 94V-2, selbstverlöschend gemäß ISO 1210, flame class FV-2, Mindest-Abbindefestigkeit gemäß Standard MIL-S-23190 E.

naturfarbig

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N		
2,5	75	2 - 16	9	88	100	18 1360
	100	2 - 24			100	18 1361
	135	2 - 35			100	18 1362
	160	2 - 42			100	18 1402
3,5	200	2 - 55	18	176	100	18 1363
	140	2,5 - 36			100	18 1364
	200	2,5 - 55			100	18 1404
	280	2,5 - 80			100	18 1378
4,5	160	2,5 - 40	22	216	100	18 1365
	180	3 - 45			100	18 1366
	200	3 - 51			100	18 1367
	250	5 - 70			100	18 1379
	280	5 - 76			100	18 1368
	360	5 - 101			100	18 1369
7,5	380	5 - 110	60	588	100	18 1408
	180	5 - 46			100	18 1371
	240	5 - 64			100	18 1372
	280	5 - 76			100	18 1377
	360	5 - 101			100	18 1373
9,0	450	18 - 132	80	784	100	18 1374
	540	20 - 160			100	18 1375
	750	32 - 222			100	18 1376
	920	40 - 280			100	18 1391
12,5	1220	50 - 375	110	1080	100	18 1394
	500	10 - 140			50	18 1392
	750	40 - 225			50	18 1393
	1000	40 - 300			50	18 1395



Ausführung	VE	Artikelnr.
------------	----	------------

## Kabelbinder

schwarz (RAL 9011) = wetterfeste Ausführung, bedingt UV-beständig

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N		
2,5	75	2 - 16	9	88	100	18 1860
	100	2 - 24			100	18 1861
	135	2 - 35			100	18 1862
	160	2 - 42			100	18 1802
3,5	200	2 - 55			100	18 1863
	140	2,5 - 36	18	176	100	18 1864
	200	2,5 - 55			100	18 1804
4,5	280	2,5 - 80			100	18 1878
	160	2,5 - 40	22	216	100	18 1865
	180	3 - 45			100	18 1866
7,5	200	3 - 51			100	18 1867
	250	5 - 70			100	18 1879
	280	5 - 76			100	18 1868
	360	5 - 101			100	18 1869
	180	5 - 46	60	588	100	18 1871
	240	5 - 64			100	18 1872
9,0	280	5 - 76			100	18 1877
	360	5 - 101			100	18 1873
	450	18 - 132			100	18 1874
	540	20 - 160			100	18 1875
	750	32 - 222			100	18 1876
12,5	780	20 - 235	80	784	100	18 1890
	920	40 - 280			100	18 1891
	1220	50 - 375			100	18 1894
12,5	500	10 - 140	110	1080	50	18 1892
	750	40 - 225			50	18 1893
	1000	40 - 300			50	18 1895



## Wiederöffnbare Kabelbinder

aus Polyamid 6.6, nach Öffnen beliebig oft wieder einsetzbar, einfaches Lösen der Raste durch Fingerdruck

naturfarbig

Breite mm	Länge mm	Bündel- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp		
7,5	200	bis 50	36	100	18 1490
	280	bis 76	36	100	18 1491
	360	bis 100	36	100	18 1492

schwarz (RAL 9011) = wetterfeste Ausführung, UV-Beständigkeit

7,5	200	bis 50	36	100	18 1495
	280	bis 76	36	100	18 1496
	360	bis 100	36	100	18 1497



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Ausführung	VE	Artikelnr.
------------	----	------------

### Farbige Kabelbinder

zum Kennzeichnen und Markieren

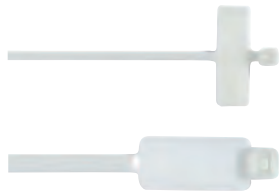


Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
rot (RAL 3000)						
2,5	100	2 - 24	9	88	100	18 1450
3,5	140	2,5 - 36	18	176	100	18 1452
4,5	200	3 - 51	22	216	100	18 1454
	280	5 - 76			100	18 1456
blau (RAL 5002)						
2,5	100	2 - 24	9	88	100	18 1460
3,5	140	2,5 - 36	18	176	100	18 1462
4,5	200	3 - 51	22	216	100	18 1464
	280	5 - 76			100	18 1466
grün (RAL 6024)						
2,5	100	2 - 24	9	88	100	18 1470
3,5	140	2,5 - 36	18	176	100	18 1472
4,5	200	3 - 51	22	216	100	18 1474
	280	5 - 76			100	18 1476
gelb (RAL 1021)						
2,5	100	2 - 24	9	88	100	18 1480
3,5	140	2,5 - 36	18	176	100	18 1482
4,5	200	3 - 51	22	216	100	18 1484
	280	5 - 76			100	18 1486

Andere Farben auf Anfrage lieferbar. Bitte Mindestbestellmenge, Preis und Lieferzeit erfragen.

### Kabelbinder mit Beschriftungsfläche

aus Polyamid 6.6, naturfarbig



Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Größe Beschriftungsfläche mm x mm	VE	Artikelnr.
2,5	100	4,0 - 18	8 x 25	100	18 1420
2,5	200	4,0 - 50	8 x 25	100	18 1422
4,8	190	15 - 50	10 x 28	100	18 1424
4,8	270	15 - 75	10 x 28	100	18 1426

### Bedruckte Kabelbinder

Kabelbinder werden nach Kundenangaben bedruckt, auch mit Logo, fortlaufender Nummer und variabler Druckfarbe. Zur besonderen Kennzeichnung, Registrierung und Markieren von Kabeln, Geräten und vielen anderen Teilen, auch zum Verschließen und Verplomben von Verpackungen, Versandtaschen, Säcken, usw.. Zur Anwendung in Elektrotechnik, Maschinen- und Fahrzeugbau, Logistik, Lebensmittel- und Pharmaindustrie, Behörden, etc. Für Kabelbinder beliebiger Länge mit mindestens 1 mm Dicke, Mindestbestellmenge pro Druckauftrag 30.000 Stück Kabelbinder. Gerne beraten wir Sie zu technischen Details und Fragen der Abwicklung, Lieferzeiten, Preisstellung usw.



### Steckfuß-Kabelbinder

Kabelbinder aus Polyamid 6.6, schwarz, selbst verlöschend gemäß UL 94 V-2, mit Spreizanker-Kopf zur schnellen und sicheren Montage in Bohrlöchern (ca. 5 mm ø) durch Einpressen, Befestigen und Bündeln von Kabeln in einem Arbeitsgang, besonders geeignet für den Einsatz im Fahrzeug- und Motorenbau sowie Luft- und Raumfahrtindustrie.



Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
3,5	140	max. 32	18	176	100	18 1850

Ausführung	VE	Artikelnr.
------------	----	------------

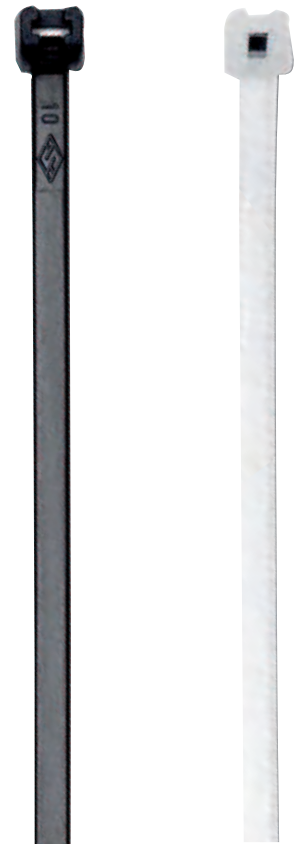
## Kabelbinder mit Stahlzunge

aus Polyamid 6.6, mit korrosionsbeständiger, antimagnetischer Zunge aus rostfreiem Stahl

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N		
naturfarbig						
2,5	100	2 - 16	8	80	100	18 1338
	200	2 - 50			100	18 1336
2,4	356	2 - 102			100	18 1337
3,5	140	2 - 29	18	180	100	18 1339
	200	2 - 50			100	18 1340
	280	2 - 76			100	18 1341
3,6	368	2 - 103			100	18 1342
4,5	200	3,5 - 54	22	220	100	18 1343
	290	3,5 - 78			100	18 1344
	360	3,5 - 102			100	18 1345
7,5	360	6 - 90	55	540	50	18 1347
7,0	762	6 - 229			50	18 1348

schwarz						
2,5	100	2 - 16	8	80	100	18 1738
	200	2 - 50			100	18 1736
2,4	356	2 - 102			100	18 1737
3,5	140	2 - 29	18	180	100	18 1739
	200	2 - 50			100	18 1740
	280	2 - 76			100	18 1741
3,6	368	2 - 103			100	18 1742
4,5	200	3,5 - 54	22	220	100	18 1743
	290	3,5 - 78			100	18 1744
	360	3,5 - 102			100	18 1745
7,5	360	6 - 90	55	540	50	18 1747
7,0	762	6 - 229			50	18 1748

Verpackungseinheit 1000 Stück auf Anfrage.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

Ausführung	VE	Artikelnr.
------------	----	------------

### Hitzebeständige Kabelbinder

durch besondere Additive im Rohmaterial dauerhaft temperaturbeständige Kabelbinder bis +130 °C, Eigenschaften ansonsten wie Standard-Kabelbinder, Grundmaterial reines Polyamid 6.6 ohne Recyclinganteile, Farbe blassgrün.

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
3,5	140	2,5 - 36	18	176	100	18 1710
4,5	200	3 - 51	22	216	100	18 1712
	280	5 - 76			100	18 1713
	360	5 - 101			100	18 1714
7,5	360	5 - 101	60	588	100	18 1716



### UV- und kältebeständige Kabelbinder

dauerhafte UV-Bestrahlung und Kälteeinwirkung machen Standard-Kabelbinder brüchig. Diese reißen nach einiger Zeit bei Dauerbelastung. Durch Beigabe besonderer Kohlenstoffe wird die Lebensdauer bei UV-beständigen Kabelbindern etwa verzehnfacht, bei korrekter Anwendung bis zu 10 Jahren. Zudem sind sie kälteresistent bis -40 °C. Diese Kabelbinder sind daher ideal für den Einsatz im Außenbereich und bei niedrigen Dauertemperaturen geeignet. Entflammbarkeit nach UL 94 HB, Farbe schwarz (RAL 9011).

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
3,5	140	2,5 - 36	16	158	100	18 1720
4,5	200	3 - 51	20	194	100	18 1722
	280	5 - 76			100	18 1723
	360	5 - 101			100	18 1724
7,5	360	5 - 101	54	529	100	18 1726



### Schwer entflammbare, selbst verlöschende Kabelbinder

für Einsatzbereiche mit besonders hohen Forderungen an den Entflammwiderstand. Flammwidrigkeit gemäß UL 94 V-0: Das flammwidrige Material darf nicht länger als 10 Sekunden brennen und darunter liegende, brennbare Materialien nicht entzünden. Halogenfrei, Temperatur-Einsatzbereich von -20 °C bis +80 °C. Farbe milchweiß.

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
3,5	140	2,5 - 36	14	140	100	18 1728
	280	5 - 76			100	18 1731
	360	5 - 101			100	18 1732
7,5	360	5 - 101	48	470	100	18 1734



### TEFZEL®-Kabelbinder

Kabelbinder aus Ethylen-Tetrafluorethylen-Copolymerisat. Sehr gut beständig gegen UV-Strahlung, Radioaktivität, viele aggressive Chemikalien (u. a. Säuren, Basen, Oxidationsmittel, Metallsalzlösungen, Öle, Fette), witterungsbeständig, nimmt kein Wasser auf, hitzestabilisiert und flammwidrig (UL 94 V 0), Betriebstemperatur -50 °C bis +150 °C, idealer Binder zum Einsatz in Kernkraftwerken, chemischer Industrie, Raffinerien, u. a.

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
4,8	186	46	100		100	18 1487
	360	104	100		100	18 1488
7,0	338	85	320		100	18 1489



### Detektierbare Kabelbinder

speziell für Lebensmittel- oder Pharmaindustrie entwickelter Kabelbinder, detektierbar durch Zusatz von Metallspänen, womit selbst kleinste Bruchstücke mittels Metalldetektor oder Röntgengerät erkennbar sind. Grundmaterial reines Polyamid 6.6, halogen- und silikonfrei, selbstverlöschend. Entflammbarkeitsklasse UL 94 HB, Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +65°C, Farbcode blau.

Breite mm	Länge mm	Bündel- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
2,5	100	24	8	80	100	18 1750
3,5	140	36	18	180	100	18 1752
4,5	200	51	22	220	100	18 1754
4,5	280	76	22	220	100	18 1756
4,5	380	110	22	220	100	18 1758
7,5	360	101	55	550	100	18 1760

**NEU**





Ausführung		VE	Artikelnr.		
------------	--	----	------------	--	--

## Befestigungssockel für Kabelbinder

naturfarbig

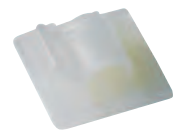
Befestigung	Maße mm	für Kabelbinder bis max. mm Breite	für Schraube bis ø mm		
Zum Schrauben					
	20 x 10	4,8	4	100	18 1380
	30 x 15	9,0	4	100	18 1389
Zum Kleben					
Kleber (selbstklebend) + Schraube, naturfarben					
	19 x 19	3,6	4	100	18 1382
Kleber (selbstklebend) + Schraube, schwarz					
	19 x 19	3,6	4	100	18 1882
Kleber (selbstklebend) + Schraube, naturfarben					
	27 x 27	4,8	4	100	18 1384
Kleber (selbstklebend) + Schraube, schwarz					
	27 x 27	4,8	4	100	18 1884



## Kabelclips

geeignet zur Befestigung und jederzeitigem Lösen eines oder mehrerer Schläuche, Rundkabel und Leitungen verschiedener Durchmesser. Besonders geeignet zum Verlegen von Kabeln auf sehr glatten harten Oberflächen und an schwer zugänglichen Stellen, wo der Einsatz normaler Befestigungssockel / Kabelbinder nicht möglich ist. Aus Polyamid 6.6, naturfarbig, selbstklebend. Ausführung schwarz auf Anfrage lieferbar.

Länge mm	Breite mm	Höhe mm	max. Kabel-ø mm		
19	19	10	5	100	18 1381
26	26	13	10	100	18 1383
26	26	18	15	100	18 1385



## Wanddübel-Kabelbinderhalter

zur Befestigung von Kabeln, Kabelbündeln, Rohren usw. auf Mauerwerk, für Bohrlöcher 7 bis 8 mm Durchmesser, aufschraubbarer Kopf zur einfachen Justage von Höhe und Ausrichtung des Halteblocks, Abstand Kabel – Wand ca. 12 mm

für Kabelbinder bis 9 mm Breite	10 x 13	100	18 1386
---------------------------------	---------	-----	---------



## Montagedübel für Kabelbinder

eine Zapfenhalterung, die bis zum Anschlag in eine Wandbohrung ø 6 oder 8 mm geschlagen wird. Der vorragende Kopf ermöglicht die Befestigung eines Kabelbündels in einem bestimmten Abstand von der Wand. Mit starken Lamellen stabilisierten Köpfen für perfekten Halt und Kabelbinderbreiten bis 9 mm. Grundmaterial reines Polyamid 6.6, halogen- und silikonfrei, selbstverlöschend. Entflammbarkeitsklasse Sockelmaterial UL 94 V-2, Temperaturbeständigkeit: 40°C bis +85°C, Farbcode schwarz

Kopfbreite mm	Kopflänge mm	Kopfhöhe mm	Länge mm	Bohrung		
14,0	11,0	6,3	36,0	6,0	100	18 1762
14,0	11,0	6,3	43,0	8,0	100	18 1764



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

### Spiralbänder

zur Kabelbündelung und Kabelschutz in der Kabelkonfektion, der Elektroindustrie sowie im Schaltschrank-, Steuerungs- und Anlagenbau. Zum wirtschaftlichen und sauberen Bündeln und Verlegen von Kabeln, Leitungen, Kabelbäumen und Drahtbündeln. Auch zum Schutz von Kabeln durch Abrieb oder andere Beschädigungen sowie zum Versteifen von Kabelsträngen geeignet. Durch individuellen Zuschnitt auf die benötigte Länge kein Materialverschchnitt. Gut anzupassen an verschiedene Bündeldurchmesser, wieder öffnenbar und wieder verwendbar. Bei mit Abstand gewickelten Spiralbändern ist der Materialverbrauch geringer, die Kabelbündel sind flexibler und Abzweigungen von einem oder mehreren Kabeln an jeder beliebigen Stelle sind ohne Problem möglich. Ideal zum nachträglichen Umwickeln von Kabelbündeln.

Aus Polyethylen (PE), temperaturbeständig von -20 °C bis +65 °C, schwer entflammbar, halogenfrei, silikonfrei  
Jeweils 1 Rolle = 10 m Länge.



Bündel- ø mm	Wendel- breite mm	Außen- ø mm		
naturfarbig				
4 - 20	7,0	6	1	18 6200
6 - 60	11,4	10	1	18 6202
9 - 70	13,9	12	1	18 6204
12 - 80	15,0	15	1	18 6206
15 - 100	18,2	19	1	18 6208
25 - 130	19,6	24	1	18 6210
schwarz				
4 - 20	7,0	6	1	18 6220
6 - 60	11,4	10	1	18 6222
9 - 70	13,9	12	1	18 6224
12 - 80	15,0	15	1	18 6226
15 - 100	18,2	19	1	18 6228
25 - 130	19,6	24	1	18 6230

### Einstellbares Kabelbinder-Spann- und -Schneidwerkzeug

in Pistolenform für Kabelbinder mit einer Breite von 2,2 mm bis 4,8 mm, Spannkraft einstellbar bis max. 12 kg und mit automatischen Schneidwerkzeug. Gewicht 303 g.



einstellbar	175 mm	1	10 1930
-------------	--------	---	---------

### Kabelbinder-Spann- und -Schneidwerkzeug HEAVY DUTY

aus Stahlblech für Kabelbinder mit einer Breite von 2,3 mm bis 12,5 mm, mit integriertem Schneidwerkzeug. Gewicht 320 g.



schwere Ausführung	195 mm	1	10 1931
--------------------	--------	---	---------

### Kabelbinder-Tasche

für alle gängigen Kabelbinder, aus strapazierfähigem, doppelt-gepolstertem Stoff vernäht, mit Gummizughalterung und Gürtelschlaufenfunktion. Der Gummizug sorgt dafür, dass bei Entnahme einzelner Kabelbinder die im Köcher verbleibenden Kabelbinder nicht herausfallen können.



	280 x 70 x 45 mm	1	17 0120
--	------------------	---	---------

Ausführung	Größe mm	VE	Artikelnr.
------------	----------	----	------------

### Stahl-Kabelbinder

aus Edelstahl 316 (DIN 1.4401), mit Kugelverschluss, korrosions- und strahlenbeständig, antimagnetisch, äußerst beständig gegen hohe Temperaturen (Stahl -80 °C bis +538 °C) und aggressive Chemikalien, Stahldicke 0,25 mm, Spez./Zulassung UL. Zur Anwendung im Maschinen-, Fahrzeug-, Signal-, Schiff- und Bergbau, in der Lebensmittel- und chemischen Industrie, in Kraftwerken, U-Bahnen, Gebäuden, Schaltschränken, auf Bohrinseln usw..

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
4,6	100	20	56	550	100	18 6000
	125	27			100	18 6001
	150	44			100	18 6002
	200	50			100	18 6003
	290	75			100	18 6004
	360	102			100	18 6005
	520	152			25	18 6006
7,9	200	50	122	1200	100	18 6010
	290	75			100	18 6011
	360	102			100	18 6012
	520	152			25	18 6013
	680	203			50	18 6014
	840	254			25	18 6015
	1000	318			25	18 6016
12,0	290	75	224	2200	25	18 6020
	360	102			25	18 6021
	520	152			25	18 6022
	680	203			25	18 6023
	840	254			25	18 6024
	1000	318			25	18 6025



mit Kabelschutzbeschichtung aus Epoxidharz-Polyester, halogenfrei, schwarz

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Artikelnr.
4,6	100	20	56	550	100	18 6100
	150	44			100	18 6102
	200	50			100	18 6103
	290	75			100	18 6104
	360	102			100	18 6105
	520	152			25	18 6106
7,9	200	50	122	1200	100	18 6110
	290	75			100	18 6111
	360	102			100	18 6112
	520	152			25	18 6113
	680	203			25	18 6114
	840	254			25	18 6115
	1000	318			25	18 6116
12,0	290	75	224	2200	25	18 6120
	360	102			25	18 6121
	520	152			25	18 6122
	680	203			25	18 6123
	840	254			25	18 6124
	1000	318			25	18 6125



### Spannwerkzeug

aus Stahl, zum Spannen von Stahlbindern bis 12 mm Breite auch mit Kabelschutzbeschichtung, mit Drehschneider für gratfreien Bandabschnitt

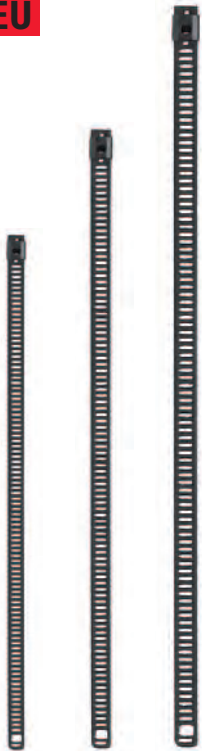
Länge mm	VE	Artikelnr.
205	1	10 1935



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26

	Ausführung		VE	Artikelnr.
--	------------	--	----	------------

**NEU**



### SLE Stahlbinder

Kabelbinder aus Edelstahl AISI 316 in Leiterform, schließt rastend über die Lochraster, nicht wieder öffnbar. Keine Rutsch- oder Gleiteffekte beim Festziehen der Binder. Beschichtung aus schwarzem Polyester, UV-stabilisiert und halogenfrei, antimagnetisch, korrosions- und strahlenbeständig, äußerst beständig gegen hohe Temperaturen und aggressive Chemikalien. Zulassungen: DNV-GL, Lloyds Register, UL; Stahldicke 7,0 mm = 0,30 mm / 12,0 mm = 0,35 mm. Temperaturbeständigkeit: Stahl -80°C bis +538°C; Polyester -80°C bis +150°C

Breite mm	Länge mm	Bündel- ø mm	Mindestzugfestigkeit N		
7,0	150	45	445	100	18 6130
7,0	225	70	445	100	18 6132
7,0	300	95	445	100	18 6134
7,0	360	105	445	100	18 6136
7,0	450	140	445	50	18 6138
7,0	610	190	445	50	18 6140
12,0	200	50	890	100	18 6142
12,0	360	100	890	100	18 6144
12,0	450	135	890	50	18 6146
12,0	610	185	890	50	18 6148
12,0	750	230	890	25	18 6150

### Klettbander (Klettband-Kabelbinder und -Haltestreifen)

**Einsatzbereiche:**

Zum Bündeln, Befestigen, Anbringen, weitere vielfältige Anwendungen. Besonders geeignet für die Installation empfindlicher Kabel (Netzwerkverkabelungen, Telekommunikation, Lichtwellenleiter) und überall dort, wo ein häufiges Schließen und Öffnen der Binder erforderlich ist (z. B. Vormontage von Kabelbäumen).

**Besondere Produktvorteile:**

Weiche, flexible Oberfläche für geringsten Druck auf Kabelbündel, kein ungewolltes Beschädigen von Kabeln durch scharfe oder harte Kanten, auf dem gesamten Kabelbündelumfang gleichmäßig und dicht anliegend, Klettverschluss-technik in beliebiger Position haftend, leicht zu schließen und zu öffnen, schnell und ohne Werkzeug zu installieren, hohe Zugbelastbarkeit und Scherfestigkeit, adjustierbar, vielfach wieder verwendbar, geringe Abnutzung für lange Lebensdauer, dauerhafte, nicht ausbleichende Farben, waschbar ohne Schaden zu nehmen, licht-, UV- und schweißecht, wasser- und salzwasserbeständig, beim Gebrauch entsteht kein Abfall, verschiedene Abmessungen.

### Klettbandgurt mit Kunststofföse

aus gewebtem Polyamid, zweifarbig rot/schwarz für erleichterte Bedienung, Gurtende hakenfrei für schnelles Öffnen des Binders, geeignet für bis zu 10.000 Öffnungen des Binders, Zugfestigkeit 260 N/cm, Dicke ca. 2 mm (die angegebenen Mindestzugbelastungen gelten bei mindestens 50 mm Bandüberlappung), silikon- und halogenfrei.

Breite mm	Länge mm		
25	240	10	18 1900
25	300	10	18 1902
25	360	10	18 1904

### Klettband

aus schwarzem, extrudiertem Polyamid-Velours-Laminat, Zugfestigkeit mind. 120 N/cm, Dicke ca. 1,4 mm, selbsthaftend „back to back“, geeignet für ca. 200 Betätigungen. Außer der Standardfarbe schwarz ist lieferbar weiß, rot, blau, grün, gelb. Mindestabnahme bitte anfragen, Lieferzeit ca. 8 Wochen.

Klettbander mit Lasche, zugeschnitten auf Bindermaße für gängige Elektroinstallatione

Breite mm	Länge mm		
7	200	25	18 1910
13	200	25	18 1912
16	300	25	18 1914



Ausführung		VE	Artikelnr.		
------------	--	----	------------	--	--

## Klettband

Klettbander-Rollenware, Rolle 25 m Länge, Zugfestigkeit mind. 120 N/cm, für individuellen Zuschnitt auf gewünschte Länge

Breite mm	Länge m		VE	Artikelnr.	
13	25		1 Rolle	18 1920	
16	25		1 Rolle	18 1922	
20	25		1 Rolle	18 1924	
25	25		1 Rolle	18 1926	
30	25		1 Rolle	18 1928	



## Selbstklebendes Klettband

selbstklebendes Haken- und Flauschband. Ideal für individuelle und sichere Befestigungen und trotzdem immer wieder trennbar. Klettband kann je nach Bedarf einfach auf das gewünschte Maß zugeschnitten werden. Materialstärke mindestens 210 N/cm, Scherfestigkeit 10,3 N/cm<sup>2</sup>, ca. 10.000 Betätigungen möglich. Klebstoff: auf Gummiharz basierend, Temperaturbereich: -15 °C bis +90 °C  
Lieferung in Spenderbox mit je einer Rolle Haken- und Flauschband

Breite mm	Länge m		VE	Artikelnr.	
20	10		1	18 1980	
50	25		1	18 1982	



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26



