

KABELBINDER

Standard

Die Standardlösung für den Handwerker, geprüfte Qualität zu guten Preisen. In verschiedenen Farben erhältlich.

Wiederöffnenbar

Zur mehrfachen Verwendung.

Stahlzunge

Robust, mit Zunge aus rostfreiem Stahl.



Stahl-Kabelbinder

Die antimagnetischen Edelstahl-Binder mit und ohne Beschichtung für hohen Anspruch an Umgebung und Anwendung.

TEFZEL Kabelbinder

Für harte Beanspruchung durch Chemikalien, radioaktive Strahlung und Umwelteinflüsse.

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 Qualitätzertifizierungen:

Produkte entsprechen ISO EN 50146, 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
	200	2 - 55			100	18 1363
3,5	140	2,5 - 36	18	176	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
	380	5 - 110			100	18 1408
7,5	180	5 - 46	60	588	100	18 1371
	240	5 - 64			100	18 1372
	280	5 - 76			100	18 1377
	360	5 - 101			100	18 1373
	450	18 - 132			100	18 1374
	540	20 - 160			100	18 1375
9,0	750	32 - 222			100	18 1376
	780	20 - 235	80	784	100	18 1390
	920	40 - 280			50	18 1391
	1220	50 - 375			50	18 1394
12,5	500	10 - 140	110	1080	50	18 1392
	750	40 - 225			50	18 1393
	1000	40 - 300			50	18 1395



UNDERWRITERS
LABORATORIES INC.



GERMANISCHER
LLOYD



ISO EN 50146



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
	200	3 - 51			100	18 1867
7,5	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
	280	5 - 76			100	18 1877
9,0	360	5 - 101			100	18 1873
	450	18 - 132			100	18 1874
	540	20 - 160			100	18 1875
	750	32 - 222			100	18 1876
	780	20 - 235	80	784	100	18 1890
12,5	920	40 - 280			50	18 1891
	1220	50 - 375			50	18 1894
	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

Breite mm	Länge mm	Bündel- ø mm	Mindestzug- festigkeit (kp)		
naturfarbig					
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



Farbige Kabelbinder

zum Kennzeichnen und Markieren

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N	VE	Bestell-Nr.
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

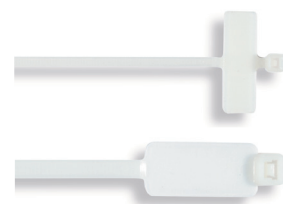
Andere Farben auf Anfrage lieferbar. Bitte Mindestbestellmenge, Preis und Lieferzeit erfragen.



Kabelbinder mit Beschriftungsfläche

aus Polyamid 6.6, naturfarbig

Kabelbaum- ø mm	Größe Beschriftungsfläche mm x mm	VE	Bestell-Nr.
4,0 - 18	8 x 25	100	18 1420
4,0 - 50	8 x 25	100	18 1422
15 - 50	10 x 28	100	18 1424
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	Bestell-Nr.
3,5	140	max. 32	18	176	100	18 1850



Kabelbinder mit Stahlzunge

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

Breite mm	Länge mm	Kabelbaum- ø mm	Mindestzugfestigkeit kp	N		
2,4	92	2 - 16	8	80	100	18 1338
	200	2 - 50				18 1336
	356	2 - 102				18 1337
3,6	140	2 - 29	18	180	100	18 1339
	208	2 - 50				18 1340
	281	2 - 76				18 1341
4,8	186	3,5 - 54	22	220	100	18 1343
	293	3,5 - 78				18 1344
	360	3,5 - 102				18 1345
7,6	338	6 - 90	55	540	50	18 1347
	762	6 - 229				18 1348

schwarz

2,4	92	2 - 16	8	80	100	18 1738
	200	2 - 50				18 1736
	356	2 - 102				18 1737
3,6	140	2 - 29	18	180	100	18 1739
	208	2 - 50				18 1740
	281	2 - 76				18 1741
4,8	186	3,5 - 54	22	220	100	18 1743
	293	3,5 - 78				18 1744
	360	3,5 - 102				18 1745
7,6	338	6 - 90	55	540	50	18 1747
	762	6 - 229				18 1748

Verpackungseinheit 1000 Stück auf Anfrage.



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		
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		
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		
3,5	140	2,5 - 36	14	140	100	18 1728
4,5	200	3 - 51	17	173	100	18 1730
	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	Mindestzugf. N			
4,8	186	46	100	100	100	18 1487
	360	104	100	100	100	18 1488
7,0	338	85	320	50	50	18 1489



Befestigungssockel für Kabelbinder

naturfarbig

Befestigung Maße für Kabelbinder für Schraube
mm bis max. mm Breite bis ø mm

Schraube

20 x 10 4,8 4 100 18 1380

Kleber (selbstklebend) + Schraube

19 x 19 3,6 4 100 18 1382

Kleber (selbstklebend) + Schraube

27 x 27 4,8 4 100 18 1384

Schraube

23 x 15 9,0 4 100 18 1389



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, selbst verlöschend gemäß UL 94 V-2, selbstklebend.

Ausführung schwarz auf Anfrage lieferbar.

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



Wandübel-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

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 Materialverschnitt. Gut anzupassen an verschiedene Bündeldurchmesser, wieder öffnbar 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, halogenfrei. Jeweils 1 Rolle = 10 m Länge.

Bündel- ø mm	Wendel- breite mm	Außen- ø mm	VE	Bestell-Nr.
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 9,5 mm, mit integriertem Schneidwerkzeug. Gewicht 320 g.

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



- 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

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		VE	Bestell-Nr.
			kp	N		
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
7,9	520	152	25	18 6006		
	200	50	122	1200	100	18 6010
	290	75	100	18 6011		
	360	102	100	18 6012		
	520	152	25	18 6013		
	680	203	25	18 6014		
12,0	840	254	25	18 6015		
	1000	318	25	18 6016		
	290	75	224	2200	25	18 6020
	360	102	25	18 6021		
	520	152	25	18 6022		
	680	203	25	18 6023		
12,0	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		VE	Bestell-Nr.
			kp	N		
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		
12,0	1000	318	25	18 6116		
	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	Bestell-Nr.
205	1	10 1935



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).

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 Elektroinstallationen

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

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

Breite mm	Länge m		
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

System-Klettgurt

Flexibles Back-to-Back Bindesystem zum individuellen Bündeln und Organisieren. Extra starker Gurt für schwere Lasten. Materialstärke mindestens 126 N/cm, Scherfestigkeit 16 N/cm², geeignet für ca. 200 Betätigungen.

Doppelseitiges Veloursband in gewünschter Länge zuschneiden und an den Enden jeweils eine Hakenlasche und eine Hakenöse befestigen.

Breite mm	Länge		Stück pro Verpackung		
25	12,5 m	Velourband	1	1	18 1971
25	120 mm	Hakenlasche	25	1	18 1972
25	53 mm	Hakenöse	25	1	18 1973
50	12,5 m	Velourband	1	1	18 1976
50	100 mm	Hakenlasche	25	1	18 1977
50	53 mm	Hakenöse	25	1	18 1978



System-Klettgurt-Set

Flexibles Back-to-Back Bindesystem zum individuellen Bündeln und Organisieren. Extra starker Gurt für schwere Lasten. Materialstärke mindestens 126 N/cm, Scherfestigkeit 16 N/cm², geeignet für ca. 200 Betätigungen. Doppelseitiges Veloursband in gewünschter Länge zuschneiden und an den Enden jeweils eine Hakenlasche und eine Hakenöse befestigen.

Lieferumfang im Set:

- 12,5 Meter Back to Back Velourband in Dispenser Box
- 25 Stück Hakenlasche
- 25 Stück Hakenöse

Breite mm	Länge m		
25	12,5	1	18 1970
50	12,5	1	18 1975



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/cm², 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		
20	10	1	18 1980
50	25	1	18 1982



Kennzeichnung

Selbstlaminiierende Kabelmarkierer

Kabelmarkierer für die einfache, schnelle und Dauerhafte Kabelkennzeichnung.

Klare PV 006, selbstklebende Weich-PVC-Folie, 0,08 mm stark. Schützt das Schriftfeld vor mechanischen Einflüssen.

Der Markierer besteht aus patentiertem transparentem Andruckteil, weißem Beschriftungsfeld, transparentem Schutzteil.

Temperaturbeständig von -30 °C bis +120 °C, dauerhafte Klebkraft, hohe UV-Beständigkeit. Resistent gegen Schmutz, Wasser, Alkohol, Öle auf Petroleumbasis. Beschriftbar mit Bleistift, Kugelschreiber, Drucker usw.

Taschenverpackung

Schriftfeld mm	Maximaler Kabel ø mm	Stück pro Packung	Länge mm		
25 x 25	14	60	75	10	18 2650
25 x 25	38	30	150	10	18 2652
25 x 25	63	30	250	10	18 2654
Bogen					
10 x 23	7	40	38	10	18 2656
25 x 23	14	20	75	10	18 2658



Etiketten zur Handbeschriftung

Selbstklebende, beschriftbare Etiketten aus gelben Gewebe für die Markierung von elektrischen Anlagen, zur Betriebsmittelkennzeichnung, Lager- und Artikelbeschriftung. Leicht zu beschriften mit Bleistift, Kugelschreiber und Schreibmaschine. Selbstklebendes PVC-getränktes Gewebe in gelb mit schwarzem Rand, 0,15 mm stark. Temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C, gute Klebkraft, alterungsbeständig.

	Stück pro Karte	Maße mm		
	40	11 x 19	10	18 2660
	20	25 x 38	10	18 2662



Prüfplaketten

Prüfplaketten werden im Rahmen der Qualitätssicherung (QS) nach DIN ISO 9000 ff sowie z. B. bei den gesetzlich vorgeschriebenen Überprüfungen und bei der Unfallverhütung (UVV) eingesetzt. Dies gilt insbesondere für die Überwachung von Prüfmitteln, Geräten und Anlagen sowie bei wichtigen Zuleitungen (Kabel, Rohre). Sie haben zwei Möglichkeiten für das Anbringen der Prüfplaketten: direkt auf das geprüfte Gerät oder auf einer der angebotenen Grundplaketten, die auf das Gerät geklebt wird. Der Prüftermin wird mit einem Stift oder der Kerbzange markiert. Die Prüfplaketten bestehen aus fälschungssicherer Dokumentenfolie, d. h. zum Schutz vor Missbrauch wird die Plakette beim Versuch sie abzulösen unwiderruflich zerstört.

Eigenschaften der Dokumentenfolie:

Die Dokumentenfolie kann mit Bleistift, Kugelschreiber, Faserschreiber oder Schreibmaschine beschriftet werden. Sie ist 0,05mm dick und ist temperaturbeständig von -30 °C bis +80 °C. Die Klebkraft ist höher als die Reißfestigkeit der Folie. Sie bricht beim Ablösen und ist weitestgehend alterungs-, witterungs-, und lichtbeständig. Zudem ist sie resistent gegen Wasser, Meerwasser, Alkohol, aliphatische Lösungsmittel sowie Öle und Fette auf Petroleumbasis.

	Ø mm	Stück pro Karte		
rot „Blitz“	15	10	1	18 2670
gelb „Blitz“	15	10	1	18 2672
gelb „10“	20	8	1	18 2680
rot „11“	20	8	1	18 2681
grün „12“	20	8	1	18 2682
blau „13“	20	8	1	18 2683
gelb „14“	20	8	1	18 2684



Kontrollzange

für Papierlochungen und für dünne Kunststoffe, z.B. zum einfachen Markieren von Plaketten, bevor sie vom Trägermaterial abgelöst werden. Maultiefe 30 mm

runder Ausschnitt 3 mm Ø	120	10	10 1650
		1	10 1656



Grundplaketten

Die selbstklebende Grundplakette besteht aus weißer beschriftbarer Kunststoffolie, die mehrfach beklebt werden kann. Sie haftet gut auf sauberen Untergrund und wird beim Entfernen zerstört. Die Dokumentenfolie ist resistent gegen Wasser, aliphatische Lösungsmittel sowie Öle und Fette auf Petroleumbasis.

	Stück pro Karte	Maße mm		
	25	92 x 40	1	18 2690



Leiterkennzeichnung

Die selbstklebenden Folienzeichen zur Kennzeichnung von blanken und isolierten Leitern, Gehäusen, Schaltschränken und Geräten werden in verschiedenen Größen auf Karte zur schnellen Aufbringung geliefert. Die Zeichen entsprechen den Normen DIN40 009, DIN 40 011 und IEC. Material: Selbstklebende PVC-Folie mit Kaschierung, 0,10 mm stark. Temperaturbeständig von -30 °C bis +100 °C, schmutzabweisend, dauerhafte Klebkraft. Ø mm: 12,5

	Stück pro Karte			
Außenleiter 1, schwarz	10	10	18 2620	
Außenleiter 2, schwarz	10	10	18 2622	
Außenleiter 3, schwarz	10	10	18 2624	
Neutralleiter N, blau	10	10	18 2626	
Schutzleiter PE, grün-gelb	10	10	18 2628	
Neutralleiter Schutzfunktion	10	10	18 2630	
Erde	10	10	18 2632	
Erde, entspr. nicht DIN 40 011	10	10	18 2634	

