

**INSTALLATIONSPRODUKTE FÜR DIE
SCHIFFBAUINDUSTRIE**



UNSERE PRODUKTION

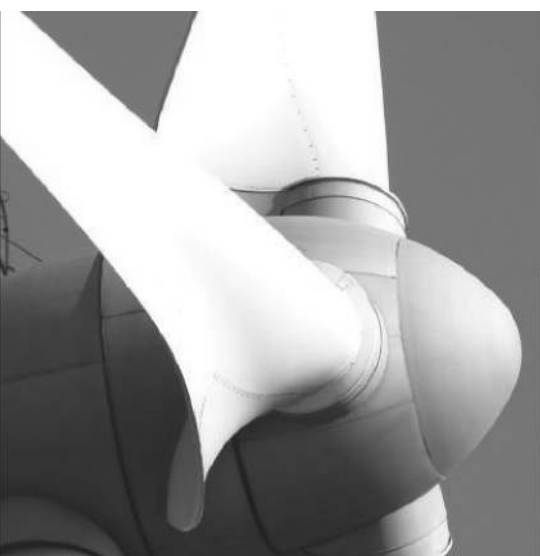
75 14 Millionen Kabelbinder
pro Tag produziert

Spritzgussmaschinen

150 8 km Rohr pro Tag
extrudiert Linien
Extrusion

**5
Standorte**





FORTSCHRITTLICHE BEFESTIGUNGSLÖSUNGEN

Wir **ENTWICKELN** und **PRODUZIEREN** Lösungen für verschiedene Branchen und kombinieren dabei unsere italienischen und europäischen **KOMPETENZEN**.

Das einzige Angebot mit mehreren Produkten und Lösungen für Ihren Beruf.

Die Stärke einer **GLOBALEN GRUPPE**

Elematic gehört zu **ITW**, einer amerikanischen **MULTINATIONALEN** Gruppe mit über 100 Jahren Erfahrung: der **IDEALE PARTNER** für jeden Profi, der nach innovativen, differenzierenden und hochwertigen Produkten sucht.

EXKLUSIVER VERTRIEBSPARTNER IN DEUTSCHLAND

Die Firma **Max Walk & Willy Lehmann GmbH** mit Sitz in Norderstedt, nahe Hamburg, ist seit Jahrzehnten der exklusive Vertriebspartner der renommierten Marke Elematic in Deutschland.

Mit einem gut sortierten Lager und einem professionellen Team stehen wir Ihnen bei der Auswahl passender Kabel- und Verbundlösungen beratend zur Seite und gewährleisten eine zeitnahe Bereitstellung, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



SYSTEMZERTIFIZIERUNGEN

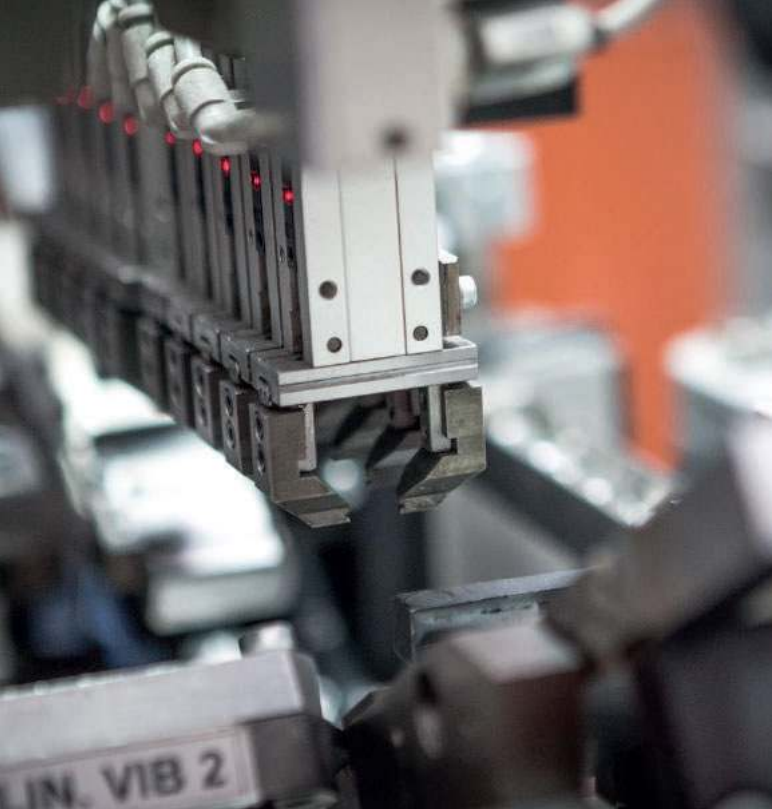


Das Unternehmen ist zertifiziert **ISO 9001:2015** für die Gestaltung und Herstellung von Kabelbindern und Befestigungssystemen aus Technopolymeren sowie den Handel mit Verkabelungs- und Befestigungszubehör. Die Zertifizierung garantiert die **Qualität der Produktionsprozesse** dank der Implementierung strenger Betriebsverfahren und Qualitätskontrollen auf allen Ebenen.

UMWELTZERTIFIZIERUNGEN



Bewusst über die Bedeutung unseres Einflusses auf die Umwelt, haben wir ein Umweltzertifizierungsverfahren eingeleitet, um unseren Einfluss so weit wie möglich zu reduzieren. Alle unsere italienischen Standorte sind gemäß **ISO 14001:2015**-Standard für die Gestaltung und Produktion von Kabelbindern und Befestigungssystemen aus Technopolymeren durch Spritzguss sowie den Handel mit Verkabelungs- und Befestigungszubehör zertifiziert.



WARUM SICH ENTSCHEIDEN FÜR



- Elematic-Produkte werden regelmäßig getestet, um den neuesten **Sicherheitsstandards zu entsprechen; 5**
- Die Herstellung unserer Kabelbinder aus **robusten Materialien** macht sie widerstandsfähig gegen härteste Wetterbedingungen und erhöht die Produktlebensdauer erheblich;
- Weil Ihre Zeit wertvoll ist, haben wir einen **einfacheren Installationsprozess entwickelt;**
- Unsere Produktpalette ermöglicht Ihnen die Wahl **der richtigen Lösungen** für die unterschiedlichen Einsatzumgebungen;
- Elematic produziert in Europa und **garantiert vollständige Rückverfolgbarkeit;**
- Als Elematic-Partner sparen Sie Zeit, indem Sie mit einem einzigen Unternehmen zusammenarbeiten, um **alle Ihre Bedürfnisse** für ein elektrisches System zu erfüllen, das den Anforderungen an Flammen, Rauch und Toxizität entspricht.

PRODUKTZERTIFIZIERUNGEN UND KONFORMITÄT



DNV

Die DNV-Zertifizierung garantiert, dass Elematic Kabelbinder den Standards von „Det Norske Veritas“ und „Germanischer Lloyd“ für Kabelbefestigungen in der Schifffahrt und Offshore-Konstruktionen, sowohl für Innen- als auch Außenanwendungen, entsprechen.



R.I.NA.

Die Homologation des Italienischen Schiffsregisters gemäß IEC EN 60092-101 „Elektrische Installationen auf Schiffen“ bestätigt, dass Elematic Kabelbinder auf Flammenausbreitung in Schiffen getestet wurden.



UL GELISTET



UL ANERKANNT

UL

Elematic Kabelbinder sind nach UL 62275-Standard anerkannt und gelistet
- Kabelmanagementsysteme - Kabelbinder für elektrische Installationen.



BUREAU VERITAS

Diese Homologation gemäß IEC-Standard 60092-IEC 62275 stellt sicher, dass Elematic Kabelbinder dem „Bureau Veritas“-Standard für Kabelbefestigung im Schiffbau entsprechen.

EN 45545-2

EN 45545-2

Produkte werden gemäß UNI EN 45545-2 getestet: Bahn-Anwendungen - Brandschutz für Schienenfahrzeuge - Teil 2: Anforderungen an das Brandverhalten von Materialien und Komponenten.



CE-KENNZEICHNUNG

EELEMATIC

2-LOCK

**DAS EINZIGE KABELBAND MIT
DOPPELTEN STAHLZÄHNEN**



EN 45545-2



MAXIMALER HALT



**SICHERHEIT UND
ZUVERLÄSSIGKEIT**



**BESTÄNDIG GEGEN
UV-STRAHLEN UND
NIEDRIGE TEMPERATUREN**



**INNOVATION UND
EXKLUSIVITÄT**

2-LOCK KABELBINDER



Professionelle Kabelbinder aus Polyamid 6.6 mit einem innovativen doppelt verriegelnden System aus Edelstahl: maximale Leistung und Zuverlässigkeit



HERAUSFORDERUNGEN

UV-Beständigkeit / große Beständigkeit gegen niedrige Temperaturen -40° / hohe Zugfestigkeit / glattes Profil, um die Kabel nicht zu beschädigen / einfache Handhabung

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Das spezielle Verriegelungssystem aus AISI 316 Edelstahl, das direkt in den Kopf während des Spritzgussverfahrens integriert wird, ermöglicht höchste Leistung und Zuverlässigkeit
- Der Doppelzahnmechanismus ermöglicht eine doppelte Verriegelung auf beiden Seiten der Binder für eine ultimative Bündelung
- Perfekte Verkabelung: Das glatte Profil ohne Rasten bietet eine unendliche Anpassung entlang der Länge des Binders und immer eine korrekte Spannung für jeden Bündeldurchmesser
- Widerstandsfähigkeit und Zuverlässigkeit bei niedriger Betriebstemperatur bis zu -40 °C
- 2-LOCK™ Kabelbinder in schwarzer Farbe werden aus speziellem UV-beständigem Polyamid hergestellt, für extreme Anwendungen im Freien
- 2-LOCK™ Kabelbinder werden in einer innovativen wiederverschließbaren Verpackung geliefert: Dies verhindert eine Dispersion nach dem ersten Öffnen und erhält die überlegenen Eigenschaften der Binder.

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN



EN 45545-2



TECHNISCHE DATEN

Material des Körpers	Polyamid 6.6
Material des Kähfs	Edelstahl INOX AISI 316
Halogen	nicht vorhanden
Feuchtigkeitsaufnahme (50% relative Luftfeuchtigkeit)	2,7%
Betriebstemperatur	-40°C ÷ +85°C
Installationstemperatur	-40°C ÷ 60°C
Entflammbarkeitsklasse	UL94 Klasse V2

Widerstand gegen äußere Einflüsse:

UV-beständig (2-Lock in schwarzer Farbe). Hervorragende chemische Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Fette, ölbasierte Produkte. Gute chemische Beständigkeit gegen Basen. Eingeschränkte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenol und chlorierte Lösungsmittel. Korrosionsbeständig (Überformtes Verriegelungssystem aus A4-AISI 316 Edelstahl)

2-LOCK™ NATÜRLICH



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stück)	Code
2-LOCK 2,5x100	2,5	100	21	15,30	150	100	1203
2-LOCK 2,5x200	2,5	200	50	15,30	150	100	1207
2-LOCK 3,5x140	3,5	140	35	25,5	250	100	1209
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	100	1214
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	100	1210
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	100	1215
2-LOCK 4,5x250	4,5	250	68	36,72	360	100	1216
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	100	1217
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	100	1219
2-LOCK 7,5x220	7,5	220	55	79,56	780	100	1225*
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	100	1227

*nicht DNV-GL zertifiziert

2-LOCK™ SCHWARZ - UV-BESTÄNDIG

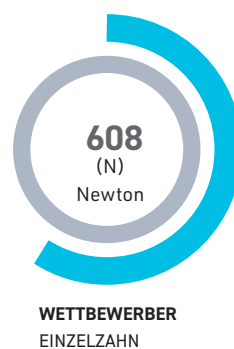
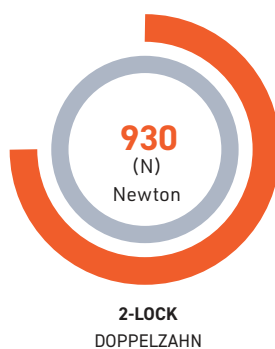


Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stück)	Code
2-LOCK 2,5x100	2,5	100	21	15,3	150	100	1303
2-LOCK 2,5x200	2,5	200	50	15,3	150	100	1307
2-LOCK 3,5x140	3,5	140	35	25,5	250	100	1309
2-LOCK 3,5x200	3,5	200	50	25,5	250	100	1314
2-LOCK 3,5x290	3,5	290	80	25,5	250	100	1310
2-LOCK 4,5x200	4,5	200	50	36,72	360	100	1315
2-LOCK 4,5x250	4,5	250	68	36,72	360	100	1316
2-LOCK 4,5x290	4,5	290	80	36,72	360	100	1317
2-LOCK 4,5x360	4,5	360	101	36,72	360	100	1319
2-LOCK 7,5x220	7,5	220	55	79,56	780	100	1325
2-LOCK 7,5x360	7,5	360	100	79,56	780	100	1327

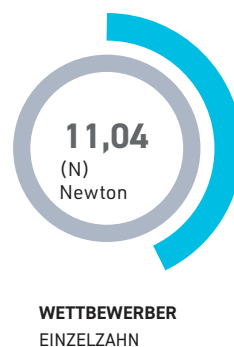
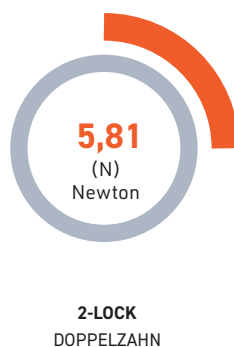
VERGLEICH ZWISCHEN 2-LOCK MIT METALLISCHEM DOPPELZAHNKABELBINDER UND KONKURRENTEN EINSELZAHNKABELBINDERN



ZUGFESTIGKEIT
+ 53%



EINFACHE ANWENDUNG
+ 47%



Außen gezahnte Kabelbinder mit niedrigem Profilkopf für schnelles und zuverlässiges Bündeln, kein Werkzeug erforderlich, selbst wenn der Platz knapp ist



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Flexibler und verlängerter Schwanz für geringeren Einführungsaufwand
- Glattes Design, ergonomisch gerippte Griffe für eine einfache Installation auch ohne Werkzeuge.
- Das externe Gestell und das parallele Verriegelungssystem bieten eine glatte Oberfläche für die befestigten Kabel, wodurch Schäden an der Isolierung vermieden werden
- Für Anwendungen, bei denen hohe Festigkeit definitiv erforderlich ist



HERAUSFORDERUNGEN

Hohe Festigkeitsleistung bei engem Raum, keine Werkzeuge erforderlich

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE



HALOGEN FREE

TECHNISCHE DATEN

Material	Polyamid 6.6
Halogen	nicht vorhanden
Feuchtigkeitsaufnahme (50 % relative Luftfeuchtigkeit)	2,7 %
Arbeitstemperatur	-40°C ÷ +85°C
Installationstemperatur	-10°C ÷ 60°C
Entflammbarkeitsklasse	UL94 Klasse V2
Beständigkeit gegen äußere Einflüsse: Hervorragende chemische Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Fette, auf Öl basierende Produkte. Gute chemische Beständigkeit gegen Basen. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Nicht beständig gegen Phenol und chlorierte Lösungsmittel.	

COLSPEED SCHWARZ



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Paket (Stück)	Code
Colspeed 8,8x200 einzelner Kopf	8,8	200	40	40,8	400	100	6501
Colspeed 8,8x290 doppelter Kopf	8,8	290	70	59,16	580	100	6502
Colspeed 8,8x380 doppelter Kopf	8,8	380	100	59,16	580	100	6503

BELTURING PLUS



Außen gezahnte Kabelbinder mit niedrigem Profilkopf, hergestellt aus UV-beständigem Polymer. Ideal für Anwendungen im Freien mit hoher Widerstandsfähigkeit



TEMPORÄRE INSTALLATION
(WIEDERVERSCHLIEßBAR)



ENDGÜLTIGE
INSTALLATION



HERAUSFORDERUNGEN

Hohe UV-Beständigkeit im Freien, temporäre Verriegelungsposition ermöglicht das erneute Öffnen der Binder zur Ergänzung oder Entfernung von Kabeln.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hohe Beständigkeit gegen UV-Strahlung und in Außenbedingungen mit erheblicher thermischer Schwankung 11
- Das externe Gestell und das parallele Verschlusssystem bieten eine glatte Oberfläche für die befestigten Kabel und verhindern Schäden an der Isolierung
- Temporäre Verriegelungsposition ermöglicht das erneute Öffnen der Binder zur Ergänzung oder Entfernung von Kabeln
- Verpackt in einer speziellen Box mit Aufhängesystem und wiederverschließbarem Deckel für optimalen Komfort und Schutz auf der Baustelle

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN



TECHNISCHE DATEN

Material	Technopolymer
Halogen	nicht vorhanden
Feuchtigkeitsaufnahme	<1%
Arbeitstemperatur	-45°C ÷ 85°C
Installationstemperatur	-30°C ÷ 60°C
Entflammbarkeitsklasse	UL 94 Klasse HB

Beständigkeit gegen äußere Einflüsse:

UV-beständig. (Siehe Zulassungen: Getestet gemäß ISO 4892-2: Xenon-Bogenlampenbelastung). Hervorragende chemische Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Fette, ölbasierte Produkte. Gute chemische Beständigkeit gegen Basen. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenol und chlorierte Lösungsmittel.

BELTURING PLUS EINZELKOPF



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stück)	Code
Belturing plus 6x115	6	115	25	28,56	280	100	6449X
Belturing plus 6x180	6	180	45	28,56	280	100	6450X
Belturing plus 6x290	6	290	78	28,56	280	100	6452X
Belturing plus 6x360	6	360	100	28,56	280	100	6454X
Belturing plus 9x132	9	132	27	39,78	390	100	6447X
Belturing plus 9x180	9	180	40	39,78	390	100	6451X

BELTURING PLUS DOPPELKOPF



Beschreibung (mm) (mm) (mm) (kg) (N) (Stück)	Breite	Länge	Ø Bündel max	Zugfestigkeit	Zugfestigkeit	Packung	Code
Belturing plus 9x260			60	55,08	540	100	6453X
Belturing plus 9x300	9	300	80	55,08	540	100	6448X
Belturing plus 9x360	9	360	93	55,08	540	100	6455X
Belturing plus 9x510	9	510	140	55,08	540	100	6456X
Belturing plus 9x760	9	760	220	55,08	540	100	6457X



- Die elektrischen Systeme des Schiffs sind das Herzstück des Lebens an Bord. Sie liefern die Startenergie für Motor und Generatoren.
- Ohne Strom kommen Sie nicht weit, denn wir alle benötigen Energie, um Funkgeräte, Elektronik- und Navigationssysteme, Kühlschränke/Gefriergeräte, Navigationslichter/Innenbeleuchtung, elektrisch betriebene Bilgenpumpen und mehr zu betreiben.



STANDARD

Mit Elematic Kabelbindern können Sie sicherstellen, dass die Verkabelung dieser kritischen Systeme mit zertifizierten Kabelbindern erfolgt.

Technische Kabelbinder aus Polyamid 6.6 für professionelle Anwendungen



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Garantierte Qualität und Leistung durch zahlreiche internationale Produktzulassungen
- Schwarze Kabelbinder aus Polyamid mit speziellen Zusatzstoffen bieten eine bessere UV-Beständigkeit als die naturfarbenen Binder
- Kostengünstige Lösung für Fahrzeug-Kabelbäume

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE



HALOGEN FREE

EN 45545-2



TECHNISCHE DATEN

Material	Polyamid 6.6
Halogen	nicht vorhanden
Feuchtaufnahme (50% relative Luftfeuchtigkeit)	2,7%
Arbeitstemperatur	-40°C ÷ +85°C
Installationstemperatur	-10°C ÷ 60°C
Brennverhalten	UL94 Klasse V2

Beständigkeit gegen äußere Einflüsse:

Hervorragende chemische Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Fette und ölbasierte Produkte. Gute chemische Beständigkeit gegen Basen. Eingeschränkte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenol und chlorierte Lösungsmittel.

STANDARD KABELBINDER NATÜRLICH



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Paket (Stk.)	Code
Standard Kabelbinder 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203C
Standard Kabelbinder 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	1.000	5203
Standard Kabelbinder 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	20.000	5203B2
Standard Kabelbinder 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	100	5205C
Standard Kabelbinder 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	1.000	5205
Standard Kabelbinder 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	100	5206C
Standard Kabelbinder 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	100	5207C
Standard Kabelbinder 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	1.000	5207
Standard Kabelbinder 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209C
Standard Kabelbinder 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	1.000	5209
Standard Kabelbinder 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214C
Standard Kabelbinder 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	1.000	5214
Standard Kabelbinder 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	100	5210C
Standard Kabelbinder 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	500	5210
Standard Kabelbinder 3,5x370	3,5	365	103	18,36	180	100	5208
Standard Kabelbinder 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	100	5211C
Standard Kabelbinder 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	1.000	5211
Standard Kabelbinder 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	100	5213C
Standard Kabelbinder 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	1.000	5213
Standard Kabelbinder 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5215C
Standard Kabelbinder 4,8x200	4,5	200	50	22,44	220	1.000	5215
Standard Kabelbinder 4,8x200	4,8	250	68	22,44	220	100	5216C
Standard Kabelbinder 4,8x250	4,8	290	78	22,44	220	100	5217
Standard Kabelbinder 4,5x290	4,5	360	100	22,44	220	100	5219
Standard Kabelbinder 4,5x290	4,5	390	106	22,44	220	100	5218
Standard Kabelbinder 4,5x360	4,5	430	115	22,44	220	100	5220
Standard Kabelbinder 4,5x390	7,8	180	45	55,08	540	100	5223
Standard Kabelbinder 4,5x430	7,5	240		55,08	540	100	5225
Standard Kabelbinder 7,8x180							
Standard Kabelbinder 7,8x240							
63							
Standard Kabelbinder 7,5x300	7,5	300	80	55,08	540	100	5226
Standard Kabelbinder 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227
Standard Kabelbinder 7,5x450	7,5	450	130	55,08	540	100	5229
Standard Kabelbinder 7,5x540	7,5	540	158	55,08	540	100	5231
Standard Kabelbinder 7,5x750	7,5	750	220	55,08	540	100	5233
Standard Kabelbinder 9,0x780	9	780	233	71,4	700	100	5234
Standard Kabelbinder 12,5x225	12,5	225	57	110	1.080	50	5235
Standard Kabelbinder 12,5x500	12,5	500	143	110	1.080	50	5237
Standard Kabelbinder 12,5x720	12,5	720	213	110	1.080	50	5239
Standard Kabelbinder 12,5x850	12,5	850	255	110	1.080	50	5241
Standard Kabelbinder 12,5x1.000	12,5	1.000	302	110	1.080	50	5243

STANDARD-KABELBINDER **SCHWARZ**



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stk.)	Kode
Standard-Kabelbinder 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303C
Standard-Kabelbinder 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	1.000	5303
Standard-Kabelbinder 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	20.000	5303B2
Standard-Kabelbinder 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	100	5305C
Standard-Kabelbinder 2,5x135	2,5	135	32	8,16	80	1.000	5305
Standard-Kabelbinder 2,6x160	2,6	160	40	8,16	80	100	5306C
Standard-Kabelbinder 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	100	5307C
Standard-Kabelbinder 2,6x200	2,6	200	52	8,16	80	1.000	5307
Standard-Kabelbinder 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5309C
Standard-Kabelbinder 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	1.000	5309
Standard-Kabelbinder 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5314/C
Standard-Kabelbinder 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	1.000	5314
Standard-Kabelbinder 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	100	5310C
Standard-Kabelbinder 3,5x290	3,5	290	80	18,36	180	500	5310
Standard-Kabelbinder 3,5x370	3,5	365	103	18,36	180	100	5308
Standard-Kabelbinder 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	100	5311C
Standard-Kabelbinder 4,5x160	4,5	160	40	22,44	220	1.000	5311
Standard-Kabelbinder 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	100	5313C
Standard-Kabelbinder 4,8x178	4,8	178	45	22,44	220	1.000	5313
Standard-Kabelbinder 4,5x200	4,5	200	50	22,44	220	100	5315C
Standard-Kabelbinder 4,8x200	4,5	200	50	22,44	220	1.000	5315
Standard-Kabelbinder 4,8x250 4,8 250 68 22,44 220 100 5316C Standard-Kabelbinder 4,5x290 4,5 290 78 22,44 220 100 5317 Standard-Kabelbinder 4,5x360 4,5 360 100 22,44 220 100 5319 Standard-Kabelbinder 4,5x390 4,5 390 106 22,44 220 100 5318 Standard-Kabelbinder 4,5x430 4,5 430 115 22,44 220 100 5320 Standard-Kabelbinder 7,8x180 7,8 180 45 55,08 540 100 5323 Standard-Kabelbinder 7,8x240 7,5 240 63 55,08 540 100 5325 Standard-Kabelbinder 7,5x300 7,5 300 80 55,08 540 100 5326 Standard-Kabelbinder 7,5x365 7,5 365 100 55,08 540 100 5327 Standard-Kabelbinder 7,5x450 7,5 450 130 55,08 540 100 5329							
Standard-Kabelbinder 7,5x540 7,5 540 158 55,08 540 100 5331 Standard-Kabelbinder 7,5x750 7,5 750 220 55,08 540 100 5333 Standard-Kabelbinder 9,0x780 9 780 233 71,40 700 100 5334 Standard-Kabelbinder 12,5x225 12,5 225 57 110 1.080 50 5335 Standard-Kabelbinder 12,5x500 12,5 500 143 110 1.080 50 5337							
Standard-Kabelbinder 12,5x720	12,5	720	213	110	1.080	50	5339
Standard-Kabelbinder 12,5x850	12,5	850	255	110	1.080	50	5341
Standard-Kabelbinder 12,5x1.000	12,5	1.000	302	110	1.080	50	5343

UV-BESTÄNDIGE KABELBINDER

Technische Kabelbinder, aus Polyamid
6.6 UV-beständig, geeignet für
Außeneinsätze



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Exzellente Widerstandsfähigkeit gegen UV-Strahlen; Kabelbinder bestanden die Tests zur UV-Beständigkeit gemäß der Norm CEI EN 62275, wobei nach den Testbedingungen die volle Zugfestigkeit laut ISO 4892 - 2 - A Methode - 1000 Stunden Xenonbogen - erhalten bleibt, was etwa 10 Jahren typischer Sonneneinstrahlung in südlichen europäischen Regionen entspricht.
- Auch geeignet für Installationen bei hohen Betriebstemperaturen (bis zu 85°C)

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE



TECHNISCHE DATEN

Material	Polyamid 6.6.
Halogen	nicht vorhanden
Feuchtaufnahme	2,7% (50% relative Luftfeuchtigkeit)
Arbeitstemperatur	-40°C ÷ 85°C
Installationstemperatur	10°C ÷ 60°C
Entflammbarkeitsklasse	UL 94 Klasse V2

Beständigkeit gegen äußere Einflüsse:

Hohe UV-Beständigkeit (zertifiziert durch DNV), hervorragende Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Fette, Erdölprodukte, gute Beständigkeit gegen Basen, eingeschränkte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenol und chlorierte Lösungsmittel.

UV-BESTÄNDIGES SCHWARZ



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stück)	Code
UV-beständiger Kabelbinder 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303CUV
UV-beständiger Kabelbinder 3,5x140	3,5	140	32	13,26	130	100	5309CUV
UV-beständiger Kabelbinder 3,5x200	3,5	200	50	18,36	130	100	5314CUV
UV-beständiger Kabelbinder 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5315CUV
UV-beständiger Kabelbinder 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5317UV
UV-beständiger Kabelbinder 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327UV

SELBSTLÖSCHENDE KABELBINDER



Selbstlöschende Kabelbinder aus Polyamid V0 für erhöhten Brandschutz.
Frei von Halogen und Phosphor



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Hergestellt aus selbstlöschendem Polyamid mit extrem niedriger toxischer Gasemission bei Bränden
- Gutes Brandverhalten

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIKATE



HALOGEN FREE

EN 45545-2

TECHNISCHE DATEN

Material	Polyamid 6.6 mit Zusätzen
Halogen	nicht vorhanden
Feuchtigkeitsaufnahme (50% relative Luftfeuchtigkeit)	2,7%
Betriebstemperatur	-40°C ÷ +85°C
Installationstemperatur	-10°C ÷ 60°C
Entflammbarkeitsklasse	UL94 Klasse V2

Beständigkeit gegen äußere Einflüsse:

Hervorragendes Brandverhalten (UL94 V0). Hervorragende chemische Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Fette, ölbasierte Produkte. Gute chemische Beständigkeit gegen Basen. Eingeschränkte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenol und chlorierte Lösungsmittel.

SELBSTLÖSCHENDER KABELBINDER WEISS



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Paket (Stck.)	Code
Selbstlöschender Kabelbinder 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203CV0
Selbstlöschender Kabelbinder 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209CV0
Selbstlöschender Kabelbinder 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214CV0
Selbstlöschender Kabelbinder 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5215CV0
Selbstlöschender Kabelbinder 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217V0
Selbstlöschender Kabelbinder 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227V0



COLSTEEL KABELBINDER



Vollständig aus Edelstahl gefertigter
Kabelbinder mit hoher mechanischer
Festigkeit, feuer- und korrosionsbeständig



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Schnelle Installation durch manuelles Anziehen und Spannen mit dem speziellen Werkzeug
- Das Kugelverriegelungsmechanismus und die glatte Oberfläche ermöglichen einen sehr geringen Einsteckaufwand und eine unendlich feine Justierung des Verschlusses über die gesamte Länge des Kabelbinders
- Hohe mechanische Festigkeit: für Sicherheits- und Hochleistungsanwendungen, die nur mit einem Metallbinder garantiert werden können
- Die komplett glatten Profile und Oberflächen verhindern jegliche Beschädigung der Isolierung der zu bündelnden Elektrokabel
- Feuerfest, geeignet für sehr hohe Betriebstemperaturen
- Erhältlich in Edelstahl der Güte 304 und auch 316 für höchste Korrosions- und Chemikalienbeständigkeit

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN



HALOGEN FREE

TECHNISCHE DATEN

Material	Edelstahl INOX AISI 304 und 316
Arbeitstemperatur	-60°C ÷ 530°C
	Nicht entflammbar

Beständigkeit gegen äußere Einflüsse:

Hervorragende Beständigkeit gegenüber Säuren, Ölen, Fetten, ölbasierte Produkte, chemische und oxidierende Mittel, Lösungsmittel. Hohe Beständigkeit in salzhaltiger Atmosphäre. Korrosionsbeständig. UV-beständig

SPANWERKZEUG WERKZEUG 5407

Automatisches Spannwerkzeug für Edelstahlkabelbinder
bis zu einer maximalen Breite von 7,9 mm



COLSTEEL AISI 304



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stk.)	Code	Empfohlenes Werkzeug
Colsteel 4,6x127 - AISI 304	4,6	127	25	45,4	445	100	6701	5407
Colsteel 4,6x201 - AISI 304	4,6	201	51	45,4	445	100	6703	5407
Colsteel 4,6x266 - AISI 304	4,6	266	69	45,4	445	100	6706	5407
Colsteel 4,6x362 - AISI 304	4,6	362	102	45,4	445	100	6708	5407
Colsteel 4,6x521 - AISI 304	4,6	521	152	45,4	445	50	6710	5407
Colsteel 4,6x838 - AISI 304	4,6	838	254	45,4	445	50	6712	5407
Colsteel 7,9x201 - AISI 304	7,9	201	51	113,4	1.112	100	6719	5407
Colsteel 7,9x266 - AISI 304	7,9	266	69	113,4	1.112	100	6720	5407
Colsteel 7,9x362 - AISI 304	7,9	362	102	113,4	1.112	100	6722	5407
Colsteel 7,9x521 - AISI 304	7,9	521	152	113,4	1.112	50	6724	5407
Colsteel 7,9x838 - AISI 304	7,9	838	254	113,4	1.112	50	6726	5407
Colsteel 7,9x1.067 - AISI 304	7,9	1.067	304	113,4	1.112	50	6728	5407

COLSTEEL AISI 316



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stk.)	Code	Empfohlenes Werkzeug
Colsteel 4,6x201 - AISI 316	4,6	201	51	91,8	445	100	6753	5407
Colsteel 4,6x266 - AISI 316	4,6	266	69	91,8	445	100	6756	5407
Colsteel 4,6x362 - AISI 316	4,6	362	102	91,8	445	100	6758	5407
Colsteel 4,6x521 - AISI 316	4,6	521	152	91,8	445	50	6760	5407
Colsteel 7,9x201 - AISI 316	7,9	201	51	204	1.112	100	6769	5407
Colsteel 7,9x266 - AISI 316	7,9	266	69	204	1.112	100	6770	5407
Colsteel 7,9x362 - AISI 316	7,9	362	102	204	1.112	100	6772	5407

SPANNERGERÄT 5407



Beschreibung	Länge (mm)	Gewicht (gr)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stk.)	Code
Edelstahl-Spannwerkzeug für Kabelbinder 7,9 max	178	560	445	1	5407

Hitzebeständige Kabelbinder

Technische Kabelbinder, geeignet für Anwendungen bei hohen Temperaturen bis zu 150°C



HERAUSFORDERUNGEN

Hitzebeständige Kabelbinder bis 150°C
für Innenanwendungen

MERKMALE UND VORTEILE

- Widerstand gegen hohe Temperaturen: bis zu 125°C kontinuierlich, bis zu 150°C für 500 Stunden.

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN



HALOGEN FREE

TECHNISCHE DATEN

Material	Polyamid 6.6 mit Zusatzstoffen
Halogen	nicht vorhanden
Feuchtigkeitsaufnahme	2,7% (bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit)
Arbeitstemperatur	-40°C bis 125°C
Installationstemperatur	10°C bis 60°C
Brennwert	UL 94 Klasse V2

Widerstand gegen äußere Einflüsse:

Beständig gegen hohe Temperaturen. Hervorragende chemische Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Fette und ölbasierte Produkte. Gute chemische Beständigkeit gegen Basen. Begrenzte Beständigkeit gegen Säuren. Keine Beständigkeit gegen Phenol und chlorierte Lösungsmittel.

HITZEBESTÄNDIGES KABELBAND NATUR



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Packung (Stück)	Code
Hitzebeständiges Kabelband 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5203CT
Hitzebeständiges Kabelband 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5209CT
Hitzebeständiges Kabelband 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5214CT
Hitzebeständiges Kabelband 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5215CT
Hitzebeständiges Kabelband 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5217T
Hitzebeständiges Kabelband 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5227T

HITZEBESTÄNDIGES KABELBAND SCHWARZ



Beschreibung	Breite (mm)	Länge (mm)	Ø Bündel max	Zugfestigkeit	Zugfestigkeit	Packung	Code
Hitzebeständiges Kabelband 2,5x98	2,5	98	21	8,16	80	100	5303CT
Hitzebeständiges Kabelband 3,5x140	3,5	140	32	18,36	180	100	5309CT
Hitzebeständiges Kabelband 3,5x200	3,5	200	50	18,36	180	100	5314CT
Hitzebeständiges Kabelband 4,8x200	4,8	200	50	22,44	220	100	5315C T
Hitzebeständiges Kabelband 4,5x290	4,5	290	78	22,44	220	100	5317T
Hitzebeständiges Kabelband 7,5x365	7,5	365	100	55,08	540	100	5327T

ZWEISEITIGE MONTAGEBASEN



Zweiseitige Halterungen aus ABS-Material,
in Weiß oder Schwarz, selbstklebend oder
für Schraubbefestigung



EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Verfügbar für zwei verschiedene Montagemethoden, ermöglichen diese Basen eine einfache, flexible und sichere Befestigung mit Kabelbindern bis zu 4,8 mm Breite
- Der synthetische Gummikleber sorgt für eine sehr schnelle Haftung, was eine sofortige Befestigung der Kabel und Rohre ermöglicht.
- Der Acrylatkleber, der nach 24 Stunden eine sehr hohe Abziehfestigkeit gewährleistet, ermöglicht den Einsatz der Halterungen für langfristige und anspruchsvolle Anwendungen, auch bei hohen Temperaturen

ZULASSUNGEN UND ZERTIFIZIERUNGEN

HALOGEN FREE

KLEBEEIGENSCHAFTEN

Art der Unterstützung	Gummibasis - Polyethylen	Acrylbasis - Polyurethan
Dichte	85 Kg/cm ³	320 Kg/cm ³
100 Stunden statische Scherhaftung*	0,7 kg/cm ²	0,6 kg/cm ²
Zugfestigkeit	10 kg/cm ²	16,5 kg/cm ²
UV-Beständigkeit	nicht empfohlen	gut
Arbeitstemperatur	-40 °C ÷ 60 °C	-40 °C ÷ 90 °C
Empfohlene Anwendungstemperatur	18 °C ÷ 35 °C	18 °C ÷ 35 °C
Lagerungstemperatur	18 °C ÷ 30 °C	18 °C ÷ 30 °C
Haltbarkeit	12 Monate	24 Monate
Anwendung	sofortige Anwendung	Anwendung nach 24h Ruhezeit

* Auf entfetteter und trockener verzinkter Metalloberfläche

KLEBEKRAFT DER MONTAGEBASEN

Empfohlene maximale statische Last	Gummibasis-Kleber	Acrylbasis-Kleber
Maße 19x19 mm	125 gr	150 gr
Maße 27x27 mm	300 gr	300 gr

MONTAGEANLEITUNG



Reinigen Sie die Oberfläche mit einem geeigneten Reiniger und warten Sie, bis sie vollständig getrocknet ist.



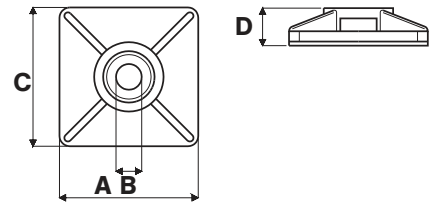
Ziehen Sie die Schutzfolie ab, ohne den Kleber zu berühren.



Drücken Sie die Basis für ein paar Sekunden auf die Oberfläche.



Für beste Ergebnisse warten Sie die in der technischen Tabelle angegebene Zeit ab.



ZWEI-WEGE-MONTAGEBASIS

Beschreibung	ø Loch (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Max. Kabelbinderbreite (mm)	Farbe	Paket (Stk.)	Code
	A	B	C	D						
Zwei-Wege-Montagebasis 4,8x27x27 natur	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	○	100	5472
Zwei-Wege-Montagebasis 4,8x27x27 schwarz	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	5474

ZWEI-WEGE-MONTAGEBASIS MIT GUMMIBASIS-KLEBER

Beschreibung	ø Loch (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Max. Kabelbinderbreite (mm)	Farbe	Paket (Stk.)	Code
	A	B	C	D						
Zwei-Wege-Montagebasis 4,1x19x19 natur	4,1	19	19	5	10,20	100	3,6	○	100	5467RB
Zwei-Wege-Montagebasis 4,1x19x19 schwarz	4,1	19	19	5	10,20	100	3,6	●	100	5469RB
Zwei-Wege-Montagebasis 4,8x27x27 natur	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	○	100	5473RB
Zwei-Wege-Montagebasis 4,8x27x27 schwarz	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	5475RB

ZWEI-WEGE-MONTAGEBASIS MIT ACRYLBASIS-KLEBER

Beschreibung	ø Loch (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Zugfestigkeit (kg)	Zugfestigkeit (N)	Max. Kabelbinderbreite (mm)	Farbe	Paket (Stk.)	Code
	A	B	C	D						
Zwei-Wege-Montagebasis 4,1x19x19 natur	4,1	19	19	5	10,20	100	3,6	○	100	54673MV
Zwei-Wege-Montagebasis 4,1x19x19 schwarz	4,1	19	19	5	10,20	100	3,6	●	100	54693MV
Zwei-Wege-Montagebasis 4,8x27x27 natur	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	○	100	54733MV
Zwei-Wege-Montagebasis 4,8x27x27 schwarz	4,8	27	27	6,5	18,36	180	4,8	●	100	54753MV



EXKLUSIVER VERTRIEBSPARTNER

Max Walk & Willy Lehmann GmbH
Rugenbarg 43 - 22848 Norderstedt

eMail: info@walklehmann.de
Tel.: +49 (0) 40 52 30 40

