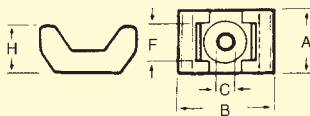


Befestigungssockel, schraubbar Tie Holder, Screw On LPR 5496 ff

- Speziell einsetzbar bei umfangreichen Kabelbündeln. Besonders platzsparend.
To be used with large cable bundles. Space-saving version.
- Montage / Mounting:**
Spreiznieten oder Standardschrauben, max. 5 mm Kabelbinderbreite (LPR 5496), max. 9 mm (LPR 5498).
Rivets or screws, max. 5 mm width (LPR 5496), max. 9 mm (LPR 5498).
- Material:**
Nylon 66, natur / natural, UL 94 V-2.
- Temperatur / Temperature:**
-40°C - +80°C.

Best.-Nr.	A	B	C	F	H
LPR 5496	15,0	25,0	5,0	9,0	11,0
LPR 5498	9,5	15,0	3,5	5,0	7,0

Maße in mm

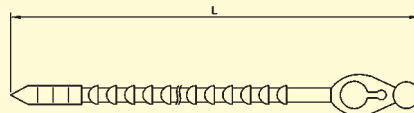
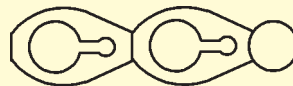


Kabelbinder mit Schnellverschluss Quick Fastening Cable Ties ESV 120 ff

- Schnellverschließende Kabelbinder mit Spezialverschluss. In Verbindung mit dem Rundprofil des Binders wird höchste Festigkeit und Verschlussicherheit erreicht. Unbegrenzt zu öffnen und zu schließen. Zwei Verschlusslöcher, umweltfreundlich.
Quick fastening cable tie, nearly unlimited reopening, for light and middle weights.
- Material:**
Polyäthylen / Polyethylene
- Temperatur / Temperature:**
-80°C - +80°C.

Best.-Nr.	Länge L	natur (-N)	rot (-R)	Auszugs- kraft N min.
Order No.	length L	natural	red	pulling force min.
ESV 120	120	x	x	130
ESV 180	180	x	x	150
ESV 240	240	x	x	180
ESV 300	300	x	x	220
ESV 320	320	x	x	230
ESV 500	500	x	x	250
ESV 700	700	x	x	370

Maße in mm

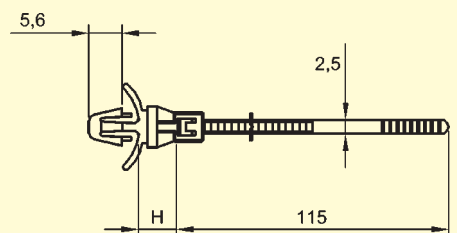


Kabelbinder mit Spreizanker Cable Tie for Drill Hole LPK 064 ff

- Durch integriertes Abstandsstück verschiedene Höhen realisierbar.
Cable tie with spacer.
- Montage / Mounting:**
Kabelbinderlänge 115 mm, max. Bündeldurchmesser 19,1 mm.
Typ LPK 064 ff: Bohrung 4,8 mm, 0,8 - 2,0 mm Materialstärke.
Typ LPK 064-2 ff: Bohrung 4,0 mm, max. 1,6 mm Materialstärke.
Legths of cable tie 115 mm. Max. bundle dia. 19,1 mm. Type LPK 064 ff: dia. 4,8 mm, material thickness 0,8 - 2,0 mm. Type LPK 064-2 ff: dia. 4,0 mm, max. material thickness 1,6 mm.
- Material:**
Nylon 66, natur / natural, UL 94 V-2.

Best.-Nr.	Best.-Nr.	H
LPK 064	LPK 064-2	6,4
LPK 096	LPK 096-2	9,6
LPK 127	LPK 127-2	12,7

Maße in mm





Kabelbinder Cable Tie LPR 3001 ff

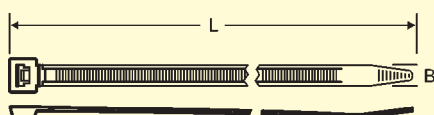
- Leichte Handhabung, dauerhafter Verschluss.
Easy to use, permanent lock.

- Material:**
Nylon 66, natur (-N) / *natural (-N)* und schwarz (-SW) / *black (-SW)*, UL 94 V-2.
Temperatur / *temperature*: -40° - +80°C.

Best.-Nr.	L	B	Ø max	N
LPR 3001	75	2,2	15	60
LPR 3010*	98	2,5	21	82
LPR 3011	135	2,6	32	82
LPR 3012	160	2,6	40	82
LPR 3013	200	2,6	52	82
LPR 3015*	140	3,6	35	130
LPR 3016	200	3,6	50	130
LPR 3017	290	3,6	80	130
LPR 3018	370	3,6	103	130
LPR 3020	200	4,8	50	220
LPR 3021	120	4,5	24	200
LPR 3022*	160	4,5	40	200
LPR 3023	178	4,8	45	220
LPR 3024	250	4,8	68	220
LPR 3025	290	4,8	79	220
LPR 3026*	360	4,8	103	220
LPR 3027	390	4,8	110	220
LPR 3028	430	4,8	115	220
LPR 3030	365	7,8	100	550
LPR 3031	120	7,8	25	550
LPR 3032	180	7,8	45	550
LPR 3033	240	7,8	63	550
LPR 3034	300	7,8	80	550
LPR 3035	450	7,8	130	550
LPR 3036	540	7,8	158	550
LPR 3040	225	12,6	57	1100
LPR 3041	500	12,6	143	1100
LPR 3042	720	12,6	213	1100

Maße in mm

- * auch hitzestabilisiert (-H, 145°C) lieferbar.
** Heat stabilized version (-H) available.*



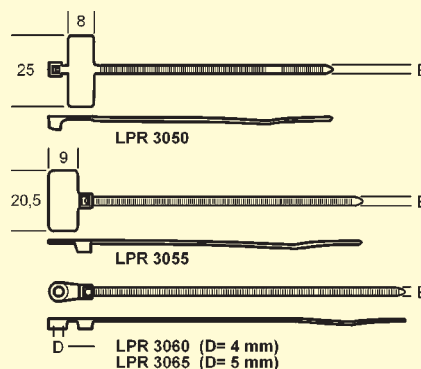
Kabelbinder Cable Tie LPR 3050 ff

- Leichte Handhabung, dauerhafter Verschluss.
Easy to use, permanent lock.

- Material:**
Nylon 66, natur (-N) / *natural (-N)* und schwarz (-SW) / *black (-SW)*, UL 94 V-2.
Temperatur / *temperature*: -40° - +80°C.

Best.-Nr.	L	B	Ø max	N
LPR 3050	100	2,5	20	82
LPR 3055	110	2,5	20	82
LPR 3060	150	3,6	32	130
LPR 3065	200	4,8	54	200

Maße in mm



D — LPR 3060 (D= 4 mm)
LPR 3065 (D= 5 mm)

Kabelbinderhalter, steckbar Cable Tie Holder LPR 3201 ff

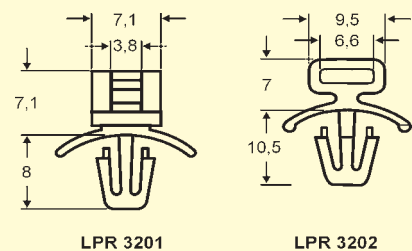
- Einfache Kabelbinderbefestigung auf Gehäusewänden oder Platten.
LPR 3203 rückwärtig einstecken. Wirkt zugleich als Gehäusefuß und Blindniete.
Easy fastening of cable ties in enclosures or plates. Used as bumper and blind rivet.

- Material:**
Nylon 66, natur / *natural*, UL 94 V-2.

Best.-Nr.	B*	C*	K max*
LPR 3201	4,8	2,0	3,6
LPR 3202	6,3	2,8	6,4
LPR 3203	6,3	3,2	4,6

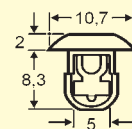
Maße in mm

- * B = Montagedurchbruch / *breakout*
- * G = max. Materialstärke / *max. material thickness*
- * K = max. Kabelbinderbreite / *max. width*

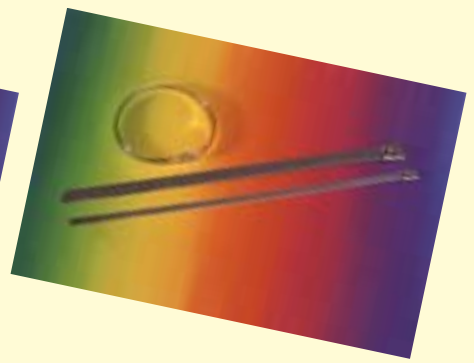
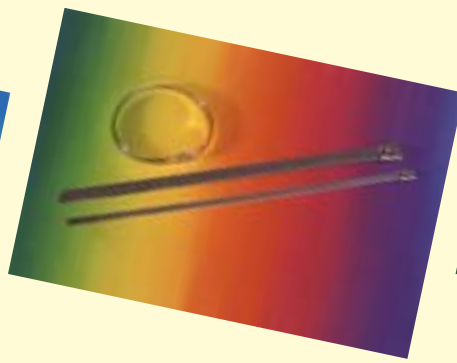


LPR 3201

LPR 3202



LPR 3203



Kabelbinder flexibel, wiederlösbar

Cable Tie Flexible, Releasable

LPR 38.1 ff, LPR 38.2 ff

□ Diese hoch-flexiblen Kabelbinder zeichnen sich durch schonende Bündelung aus, es sind keine Kanten vorhanden. Extrem reißfest und elastisch. Leicht zu öffnen, UV- und witterungsbeständig. Vielseitiger Einsatzbereich zum Bündeln von empfindlichen Kabeln und Lichtwellenleitern. Reißdehnung 400%. *Highly flexible cable ties for careful bundling of sensitiv cables and fiber-optic cables. No edges, extremely tearproof. Opens easily, UV- and weatherresistant. Elongation at break 400 %.*

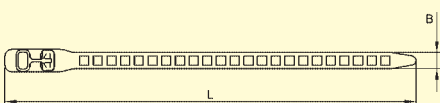
□ **Montage / Mounting:**
Serie LPR 38.1 einfacher Verschluss,
Serie LPR 38.2 Doppelkopfverschluss.
*Serie LPR 38.1 simple interlocking,
Serie LPR 38.2 double interlocking.*

□ **Material:**
Polyurethan, Temperaturbereich /
temperature range -40°C - +60°C.

Best.-Nr.	L	B	Farbe / Color
LPR 3801	180	7,0	schwarz / black
LPR 3811	260	7,0	schwarz / black
LPR 3821	260	11,0	schwarz / black
LPR 3831	340	11,0	schwarz / black
LPR 3841	580	28,0	schwarz / black
LPR 3851	880	28,0	schwarz / black

LPR 3802	180	7,0	grün / green
LPR 3812	260	7,0	grün / green
LPR 3822	260	11,0	grün / green
LPR 3832	340	11,0	grün / green
LPR 3842	420	28,0	grün / green
LPR 3852	580	28,0	grün / green
LPR 3862	880	28,0	grün / green

Maße in mm



Kabelbinder aus Edelstahl

Cable Ties Stainless Steel

MLT1S ff, MLT2H ff

□ Einsatz in hoher Umgebungstemperatur, beständig gegen aggressive Chemikalien, korrosions- und witterungsbeständig, antimagnetisch und rostfrei. *These cable ties can be used in indoor, outdoor and underground applications. Resistant against aggressive chemicals, stable against corrosion and weather, non-flammable and stainless.*

Kabelbinder aus Edelstahl

Cable Ties Stainless Steel

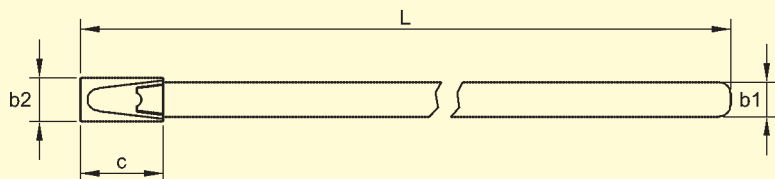
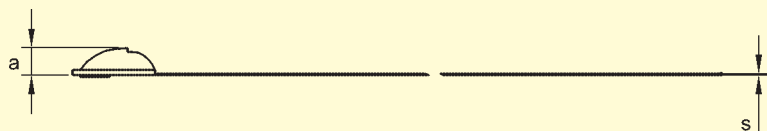
MLT1S ff, MLT2H ff

□ Abgerundete und glatte Oberflächen verhindern Abreiben und Verletzungen bei der Installation. Selbstverriegelnd. *Fully rounded edges.*

□ **Material:**
Stahl AISI302/304, grau / steel, grey.
Temperatur / Temperature: -80 - +538°C.
Schmelzpunkt / Melting point: +1400°C.

Best.-Nr. Order No.	L	b1	a	b2	c	s	Bündel-Ø bundle dia.	Zugfestigkeit N Tensile strength
MLT1S-CP	127	4,6	3,8	5,8	10,9	0,25	19 - 25	445
MLT2S-CP	201	4,6	3,8	5,8	10,9	0,25	19 - 51	445
MLT4S-CP	360	4,6	3,8	5,8	10,9	0,25	19 - 101	445
MLT6S-CP	520	4,6	3,8	5,8	10,9	0,25	19 - 152	445
MLT8S-CP	679	4,6	3,8	5,8	10,9	0,25	19 - 203	445
MLT10S-CP	838	4,6	3,8	5,8	10,9	0,25	19 - 254	445
MLT12S-Q	1067	4,6	3,8	5,8	10,9	0,25	19 - 305	445
MLT14S-Q	1194	4,6	3,8	5,8	10,9	0,25	19 - 356	445
<hr/>								
MLT2H-LP	201	7,9	5,3	9,5	13,5	0,25	25 - 51	1112
MLT4H-LP	362	7,9	5,3	9,5	13,5	0,25	25 - 102	1112
MLT6H-LP	521	7,9	5,3	9,5	13,5	0,25	25 - 152	1112
MLT8H-LP	679	7,9	5,3	9,5	13,5	0,25	25 - 203	1112
MLT10H-LP	838	7,9	5,3	9,8	13,5	0,25	25 - 254	1112
MLT12H-Q	1067	7,9	5,3	9,5	13,5	0,25	25 - 305	1112
MLT14H-Q	1194	7,9	5,3	9,5	13,5	0,25	25 - 356	1112

Maße in mm



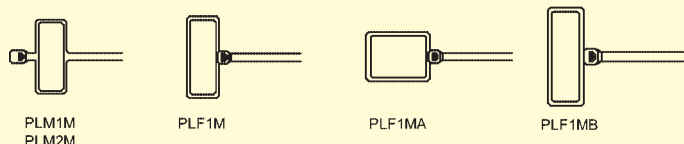
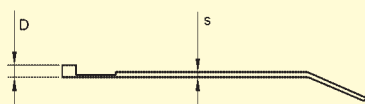
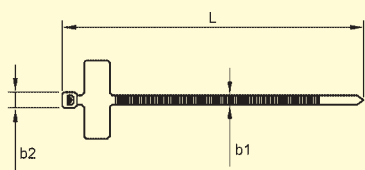


Kabelbinder mit Beschriftungsfläche Flag Cable Tie Serie PLF / PLM

- Nicht lösbare Kabelbinder mit verschiedenen Beschriftungsflächen, auch im Freien verwendbar.
Used to fasten and identify bundles at the same time.

Best.-Nr.	L	b1	D	b2	s	∅ max	Zugfestigkeit N Tensile strength	Beschriftungsfeld Labelling
Order No.								
PLF1M	109	2,5	3,9	4,6	1,1	22	80	7,9 x 19,1
PLF1MA	130	2,5	3,9	4,6	1,1	22	80	19,1 x 26,4
PLF1MB	102	2,5	3,9	4,6	1,1	20	80	7,9 x 23,4
PLM1M	99	2,5	3,9	4,6	0,9	20	80	6,6 x 24,1
PLM2M	203	2,5	3,9	4,6	0,9	51	80	6,6 x 24,1
PLM2S	188	4,7	5,6	8,1	1,3	45	222	11,1 x 22,1
PLM4S	371	4,7	5,6	8,1	1,3	102	222	11,1 x 50,8
PL2M2S	188	4,7	5,6	8,1	1,3	45	222	22,1 x 27,2
PL3M2S	188	4,7	5,6	8,1	1,3	45	222	22,1 x 45,5

Maße in mm



PLM1M
PLM2M

PLF1M

PLF1MA

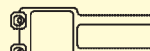
PLF1MB



PLM2S
PLM4S



PL2M2S



PL3M2S

Kabelbinder mit Beschriftungsfläche Flag Cable Tie Serie PLF / PLM

- **Material:**
Nylon 66, UV-stabilisiert / UV-stabilized,
schwarz / black, UL 94 V-2,
Temperaturbereich / Temperature:
-40°C - +85°C.

Kabelbinder, UV- und hitzestabilisiert (TEFZEL) Cable Tie UV- and Heatstabilized (TEFZEL) PLT1M-76 ff

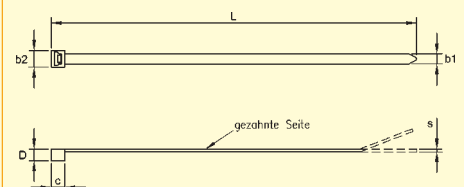
- Für nicht Standardlösungen, gute bis sehr gute Beständigkeit gegen stark aggressive chemische Einflüsse, strahlenbeständig, Einsatz im Hochtemperaturbereich, in Kernkraftwerken, medizinischen Bereichen, in der Luft- und Raumfahrttechnik. Binderende abgewinkelt, PLT3H/4H Binderende gerade.
TEFZEL is ideal for applications requiring resistance to environmental stresses such as chemical attack, gamma radiation, ultraviolet radiation and extreme temperatures. Curved end, PLT3H/4H straight end.

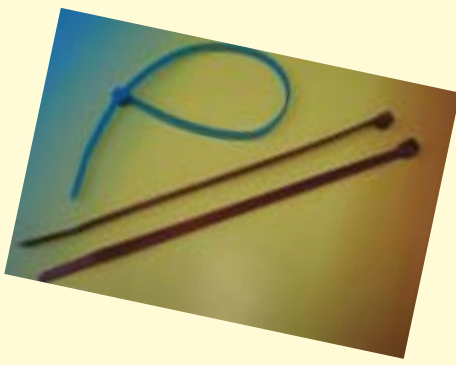
- **Material:**
Tefzel, blau / blue, -45°C - +150°C,
UL 94 V-0, Wasseraufnahme gesättigt /
water absorption 0,029%, Sauerstoffindex /
oxygen index 30%, Schmelzpunkt /
melting point 245°C.

Best.-Nr.	L	b1	D	b2	c	s	∅max	N*
PLT1M-76	102	2,5	3,9	4,6	4,3	1,1	22	80
PLT2I-76	203	3,4	4,6	6,1	5,2	1,2	48	111
PLT2S-76	188	4,8	5,6	8,0	6,6	1,4	48	222
PLT3S-76	295	4,8	5,6	8,6	6,7	1,5	76	222
PLT4S-76	371	4,8	5,6	8,6	6,7	1,5	102	222
PLT3H-76	292	7,6	7,4	12,2	8,1	1,9	76	534
PLT4H-76	371	7,6	7,4	12,2	8,1	1,9	102	534

Maße in mm

* N = Zugfestigkeit N / Tensile strength





Kabelbinder, UV- und hitzestabilisiert (HALAR)

Cable Tie

UV- and Heatstabilized (HALAR) PLT1M-702 ff

- Besonders geeignet für den Einsatz in Bereichen, in denen radioaktive Strahlung, stark aggressive chemische Einflüsse und hohe Umgebungstemperatur vorherrschen. Besonders einsetzbar, wo ein hoher Sauerstoffindex gefordert wird. Binderende abgewinkelt.
Applications include nuclear plants, chemical environments, telecommunications equipment, aerospace, and high and low temperature environments. Curved end. Low smoke density rating and an excellent flammability rating.

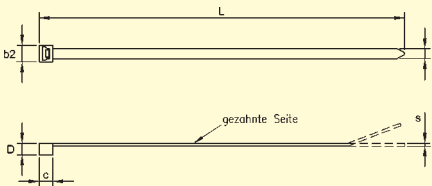
□ Material:

Halar (ECTFE), kastanienbraun / maroon, -45°C - +140°C, UL 94 V-0, Wasseraufnahme gesättigt / water absorption <0,1%, Sauerstoffindex / oxygen index 60%, Schmelzpunkt / melting point 245°C.

Best.-Nr.	L	b1	D	b2	c	s	Ø _{max}	N*
PLT1M-702	102	2,5	4,7	4,8	4,0	1,1	22	80
PLT2S-702	188	4,8	5,6	8,0	6,6	1,4	48	222
PLT3S-702	295	4,8	5,6	8,6	6,7	1,5	76	222

Maße in mm

* N = Zugfestigkeit N / Tensile strength



Haken- und Schlaufenbinder, Rollenware

Hook and Loop Cable Tie on Rolls

LPP 152-RO-SW ff LPP 4572/8,4/19,0-RO-SW

- Haken- und Schlaufenkabelbinder auf perforierten Rollen in 3 verschiedenen Längen (LPP 152-RO-..., LPP 305-RO-..., LPP 457-RO-...) und Rollenware zum Selbstzuschneiden (LPP 4572/8,4-RO-..., LPP 4572/19,0-RO-...). Unterschiedliche Farb-Varianten lieferbar.
Hook and loop cable tie on perforated rolls in 3 different lengths (LPP 152-RO-457-RO) and rolls that can be cut to desired length (LPP 4572/8,4-RO/LPP 4572/19,0-RO). Available in different colors.

□ Material:

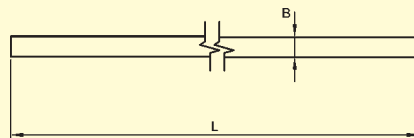
Haken und Ösen / hook and loop, UL 94 V-2 auf Anfrage / upon request. Farbmöglichkeiten / possible colors: schwarz / black (-SW), rot / red (-R), gelb / yellow (-Y), grün / green (-G), blau / blue (-B), weiß / white (-W).

Best.-Nr.	L	B	s*	Bündel-Ø	N
LPP 152-RO-..	152	19,0	2,5	6 - 38	222
LPP 305-RO-..	305	19,0	2,5	6 - 81	222
LPP 457-RO-..	457	19,0	2,5	6 - 127	222

	L	B	s	N
LPP 4572/8,4-RO-..	4572	8,4	2,5	80
LPP 4572/19,0-RO-..	4572	19,0	2,5	222

Maße in mm

* s = Dicke / Thickness



Haken- und Schlaufenbinder

Hook and loop cable tie

LPP 305-SW, LPP 457-SW LPP 203-S-SW, LPP 305-S-SW

- Diese Klettverschlußtechnik haftet in beliebiger Position. Ideal für schonende Anwendungen, wo häufiges Lösen erforderlich ist. Kein Aufreißen oder Beschädigungen der zu umhüllenden Kabel. Serie LPP 203-S/305-S zur besseren Unterscheidung in zahlreichen Farben lieferbar.
Hook and loop cable tie are easy to release and reusable. Ideal for applications where frequently moving and releasing is required. Prevents cable damages. Series LPP 203-S/305-S in different colors available.

□ Montage / Mounting:

Serie LPP 305 ff Klettband mit Öse, schwarz, Serie LPP 203-S ff mit Schlitz und Öffnung für Befestigungsschraube M5. Temperaturbereich 0°C - +100°C.
LPP 305 ff belt with loop, black. Series LPP 203-S ff with slot, used with M5 screw. Temperature range max. 100°C.

□ Material:

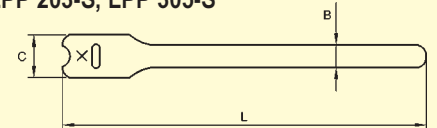
Nylon, Farben LPP 20-.-S / colors: schwarz / black (-SW), rot / red (-R), gelb / yellow (-Y), grün / green (-G), blau / blue (-B), weiß / white (-W).

Best.-Nr.	L	B	s*	C	Bündel-Ø
LPP 305-...	305	19,0	2,5	27,9	51 - 76
LPP 457-...	457	19,0	2,5	27,9	76 - 127
LPP 203-S-...	203	12,7	2,5	25,4	6 - 48
LPP 305-S-...	305	12,7	2,5	25,4	6 - 81

Maße in mm

* s = Dicke / Thickness

LPP 203-S, LPP 305-S



LPP 305, LPP 457

