



Kabelbinder innenverzahnt

• T-Serie

Hauptmerkmale






Die Kabelbinder bestehen komplett aus Kunststoff, wodurch sie gut recyclebar sind. Die Innenverzahnung auf dem Band garantiert einen sicheren Halt am Bündelgut. Die Kabelbinder können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug (siehe Kapitel 6) verarbeitet werden. Das leicht abgewinkelte Bandende ermöglicht ein bequemes Einführen des Bandes in den Kopf.

Anwendungen

Für die Bündelung und Befestigung von Kabeln, Leitungen und Schläuchen.



Die Kabelbinder der T-Serie, perfekte Bündelung und Sicherung von Kabeln bei einer Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen, auch in unterschiedlichen Farben erhältlich.

	Material	Katalogseite	Material	Katalogseite
	Polyamid 6.6 (PA66)	70	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)	69
	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)	73	Polypropylen (PP)	76
	Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S))	74		
	Polyamid 6.6 (PA66)	68	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)	72
	Polyamid 4.6 (PA46)	75	Polypropylen (PP)	76
	Polyamid 6.6 (PA66)	71	Ethylen-Tetrafluorethylen - E/TFE (Tefzel®)	76
	Polyamid 6.6 V0 (PA66V0)	75		
	Polyamid 4.6 (PA46)	75		

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont. Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.





Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



Kabelbinder aus Polyamid 6.6 standard

- T-Serie in PA66 natur

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Technische Daten								
Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 (PA66)								
111-02809	T18S	83	2,3	16,0	80	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-01919	T18R	100	2,5	22	80	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-02319	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-02119	T18L	205	2,5	55	80	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-02519	T25L	240	2,8	65,0	110	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-02619	T25LL	330	2,8	95,0	110	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-03219	T30R	150	3,5	35	135	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-03419	T30L	190	3,5	50	135	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-03549	T30LL	290	3,5	80,0	135	PA66	Natur (NA)	1-3, 5
111-03819	T40R	175	4,0	40,0	180	PA66	Natur (NA)	1-5
111-05819	T50S	150	4,6	35,0	225	PA66	Natur (NA)	1-10
111-05013	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Natur (NA)	1-10
111-06201	T50M	245	4,6	65,0	225	PA66	Natur (NA)	1-10
111-05219	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66	Natur (NA)	1-10
111-05409	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Natur (NA)	1-10
111-05019	T80R	210	4,7	55	355	PA66	Natur (NA)	1-10
111-08229	T80I	300	4,7	85	355	PA66	Natur (NA)	1-10
111-05419	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Natur (NA)	1-10
111-12829	T120S	225	7,6	55,0	535	PA66	Natur (NA)	6-10
111-12219	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66	Natur (NA)	6-10
111-12019	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Natur (NA)	6-10
111-12619	T120M	460	7,6	130	535	PA66	Natur (NA)	6-10
111-12704	T120XM	600	7,6	175	535	PA66	Natur (NA)	6-10
111-12429	T120L	760	7,6	225	535	PA66	Natur (NA)	6-10
111-14819	T150R	365	7,6	100	670	PA66	Natur (NA)	6-10
111-15619	T150M	525	8,9	150	780	PA66	Natur (NA)	6-9
111-15419	T150L	820	8,9	245	780	PA66	Natur (NA)	6-9
111-15519	T150XL	1095	8,9	330	780	PA66	Natur (NA)	6-9
111-15304	T150XLL	1325	8,9	405	780	PA66	Natur (NA)	6-9
111-24705	T250S	225	12,5	55,0	1115	PA66	Natur (NA)	7-9
111-25103	T250X	370	12,5	100	1115	PA66	Natur (NA)	7-9
111-24803	T250R	520	12,5	145	1115	PA66	Natur (NA)	7-9
111-25002	T250M	565	12,5	150	1115	PA66	Natur (NA)	7-9
111-25219	T250I	725	12,5	203	1115	PA66	Natur (NA)	7-9
111-00466	T250XL	1030	12,5	305	1115	PA66	Natur (NA)	7-9

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

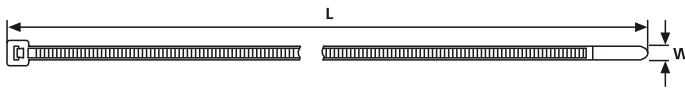


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.

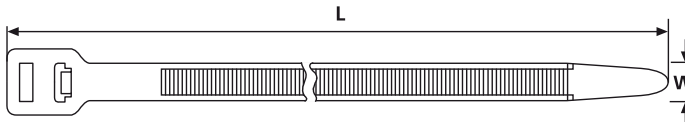


Kabelbinder für den Außenbereich (UV-witterungsstabil)

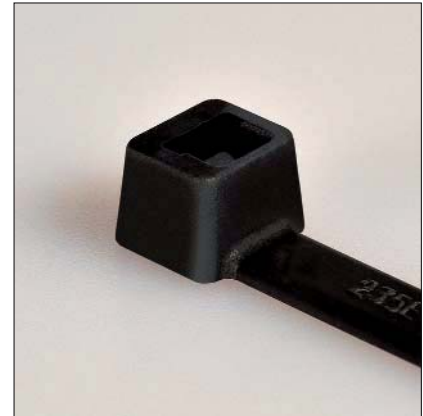
• T-Serie in PA66W schwarz



T18S – T150XXL



T250-Serie



Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 UV-stabilisiert								
111-01960	T18R	100	2,5	22	80	PA66W	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-02360	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66W	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-02160	T18L	205	2,5	55	80	PA66W	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-02660	T25LL	330	2,8	95,0	110	PA66W	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03260	T30R	150	3,5	35	135	PA66W	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03460	T30L	190	3,5	50	135	PA66W	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03580	T30LL	290	3,5	80,0	135	PA66W	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03860	T40R	175	4,0	40,0	180	PA66W	Schwarz (BK)	1–5
111-05860	T50S	150	4,6	35,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-04889	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-06206	T50M	245	4,6	65,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-05260	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-05440	T50L	390	4,6	110	225	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-06000	T50LL	445	4,6	130	225	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-05060	T80R	210	4,7	55	355	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-08290	T80I	300	4,7	85	355	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-05460	T80L	390	4,7	110	355	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-12830	T120S	225	7,6	55,0	535	PA66W	Schwarz (BK)	6–10
111-12230	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66W	Schwarz (BK)	6–10
111-12060	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66W	Schwarz (BK)	6–10
111-12660	T120M	460	7,6	130	535	PA66W	Schwarz (BK)	6–10
111-12430	T120L	760	7,6	225	535	PA66W	Schwarz (BK)	6–10
111-14860	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66W	Schwarz (BK)	6–10
111-15660	T150M	525	8,9	150	780	PA66W	Schwarz (BK)	6–9
111-15460	T150L	820	8,8	245	780	PA66W	Schwarz (BK)	6–9
111-15502	T150XL	1095	8,9	330	780	PA66W	Schwarz (BK)	6–9
111-15305	T150XLL	1325	8,9	405	780	PA66W	Schwarz (BK)	6–9
111-25100	T250X	370	12,5	100	1115	PA66W	Schwarz (BK)	7–9
111-24805	T250R	520	12,5	145	1115	PA66W	Schwarz (BK)	7–9

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

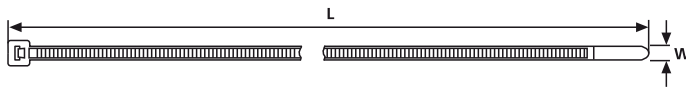


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.

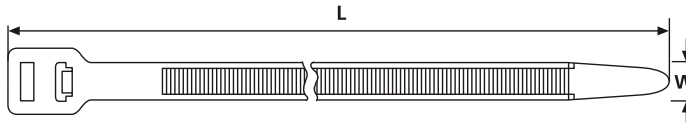


Kabelbinder aus Polyamid 6.6 standard

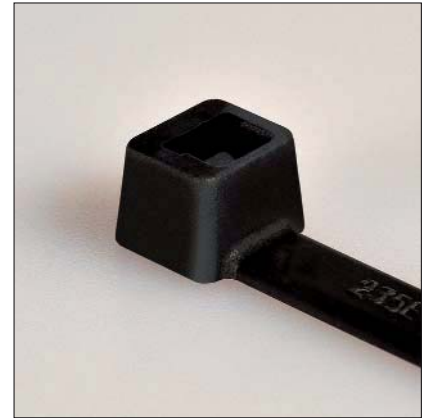
• T-Serie in PA66 schwarz



T18S – T150XXL



T250-Serie



Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 (PA66)								
111-01910	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-02370	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-02110	T18L	205	2,5	55,0	80	PA66	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-02500	T25L	240	2,8	65,0	110	PA66	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03210	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03410	T30L	190	3,5	50,0	135	PA66	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03500	T30LL	290	3,5	80,0	135	PA66	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-05810	T50S	150	4,6	35,0	225	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-05000	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-06200	T50M	245	4,6	65,0	225	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-05210	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-05400	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-06002	T50LL	445	4,6	130	225	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-08010	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-08210	T80I	300	4,7	85,0	355	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-05410	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-12210	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66	Schwarz (BK)	6–10
111-12010	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Schwarz (BK)	6–10
111-12610	T120M	460	7,6	130	535	PA66	Schwarz (BK)	6–10
111-12701	T120XM	600	7,6	175	535	PA66	Schwarz (BK)	6–10
111-12403	T120L	760	7,6	225	535	PA66	Schwarz (BK)	6–10
111-14810	T150R	365	7,6	100	670	PA66	Schwarz (BK)	6–10
111-00124	T150M	525	8,9	150	780	PA66	Schwarz (BK)	6–9
111-15405	T150L	820	8,9	245	780	PA66	Schwarz (BK)	6–9
111-15500	T150XL	1095	8,9	330	780	PA66	Schwarz (BK)	6–9
111-15300	T150XLL	1325	8,9	405	780	PA66	Schwarz (BK)	6–9
111-25102	T250X	370	12,5	100	1115	PA66	Schwarz (BK)	7–9
111-25001	T250M	565	12,5	150	1115	PA66	Schwarz (BK)	7–9
111-24601	T250L	880	12,5	254	1115	PA66	Schwarz (BK)	7–9
111-25200	T250XL	1030	12,5	305	1115	PA66	Schwarz (BK)	7–9

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.

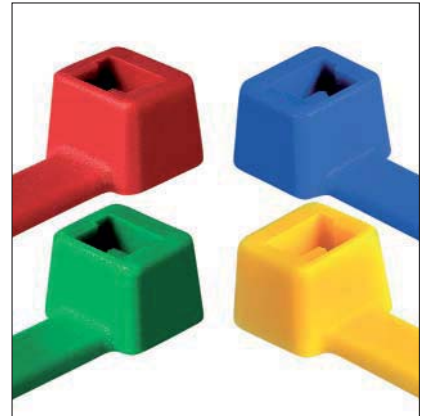


Kabelbinder aus Polyamid 6.6 standard

• T-Serie in PA66 farbig

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 farbig								
116-01816	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Blau (BU)	1–3, 5
111-03008	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Blau (BU)	1–3, 5
111-04800	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Blau (BU)	1–10
111-05404	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Blau (BU)	1–10
116-08016	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Blau (BU)	1–10
116-05416	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Blau (BU)	1–10
111-12004	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Blau (BU)	6–10
116-15016	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66	Blau (BU)	6–10
116-01815	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Grün (GN)	1–3, 5
111-03014	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Grün (GN)	1–3, 5
111-05402	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Grün (GN)	1–10
116-08015	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Grün (GN)	1–10
116-05415	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Grün (GN)	1–10
111-12001	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Grün (GN)	6–10
116-01812	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Rot (RD)	1–3, 5
111-03004	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Rot (RD)	1–3, 5
111-04804	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Rot (RD)	1–10
111-05406	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Rot (RD)	1–10
116-08012	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Rot (RD)	1–10
116-05412	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Rot (RD)	1–10
116-15012	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66	Rot (RD)	6–10
111-12002	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66	Rot (RD)	6–10
116-01814	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66	Gelb (YE)	1–3, 5
111-03006	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66	Gelb (YE)	1–3, 5
111-04805	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66	Gelb (YE)	1–10
111-05428	T50L	390	4,6	110	225	PA66	Gelb (YE)	1–10
116-08014	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66	Gelb (YE)	1–10
116-05414	T80L	390	4,7	110	355	PA66	Gelb (YE)	1–10
116-15014	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66	Gelb (YE)	6–10

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

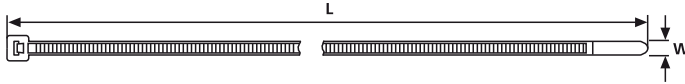


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



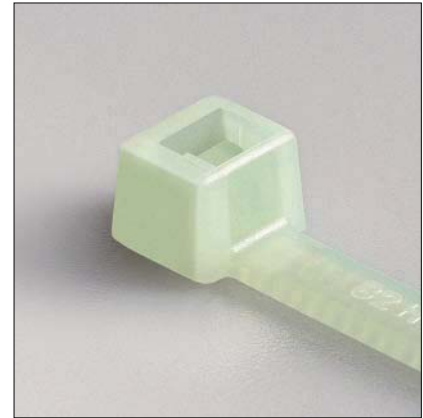
Kabelbinder für Temperaturen bis +105° C (hitzebeständig)

- T-Serie in PA66HS natur



T18S – T150XXL

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 hitzebeständig (PA66HS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 hitzebeständig								
111-01959	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66HS	Natur (NA)	1–3, 5
111-02359	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66HS	Natur (NA)	1–3, 5
111-02159	T18L	205	2,5	55,0	80	PA66HS	Natur (NA)	1–3, 5
111-03259	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66HS	Natur (NA)	1–3, 5
111-03459	T30L	190	3,5	50,0	135	PA66HS	Natur (NA)	1–3, 5
111-03569	T30LL	290	3,5	80,0	135	PA66HS	Natur (NA)	1–3, 5
111-03859	T40R	175	4,0	40,0	180	PA66HS	Natur (NA)	1–5
111-05859	T50S	150	4,6	35,0	225	PA66HS	Natur (NA)	1–10
111-04882	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66HS	Natur (NA)	1–10
111-05259	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66HS	Natur (NA)	1–10
111-05436	T50L	390	4,6	110	225	PA66HS	Natur (NA)	1–10
111-05059	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66HS	Natur (NA)	1–10
111-08259	T80I	300	4,7	85,0	355	PA66HS	Natur (NA)	1–10
111-05459	T80L	390	4,7	110	355	PA66HS	Natur (NA)	1–10
111-12824	T120S	225	7,6	55,0	535	PA66HS	Natur (NA)	6–10
111-12249	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66HS	Natur (NA)	6–10
111-12059	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66HS	Natur (NA)	6–10
111-12719	T120XM	600	7,6	175	535	PA66HS	Natur (NA)	6–10
111-12449	T120L	760	7,6	225	535	PA66HS	Natur (NA)	6–10
111-15069	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66HS	Natur (NA)	6–10

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.

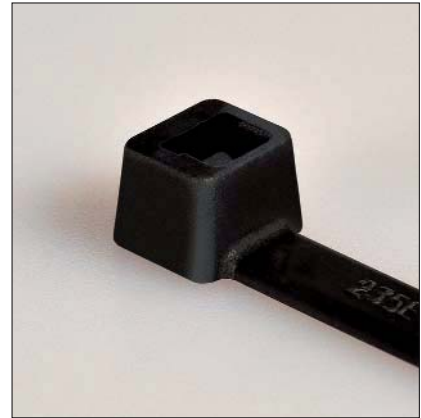


Kabelbinder für Temperaturen bis +105° C (hitzebeständig)

- T-Serie in PA66HS schwarz

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 hitzebeständig (PA66HS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Technische Daten								
Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 hitzebeständig								
111-01950	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66HS	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-02358	T18I	145	2,5	35,0	80	PA66HS	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-02049	T18L	205	2,5	55,0	80	PA66HS	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03050	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66HS	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03450	T30L	190	3,5	50,0	135	PA66HS	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03640	T30LL	290	3,5	80,0	135	PA66HS	Schwarz (BK)	1–3, 5
111-03970	T40R	175	4,0	40,0	180	PA66HS	Schwarz (BK)	1–5
111-05850	T50S	150	4,6	35,0	225	PA66HS	Schwarz (BK)	1–10
111-04940	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66HS	Schwarz (BK)	1–10
117-05250	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66HS	Schwarz (BK)	1–10
111-05450	T50L	390	4,6	110	225	PA66HS	Schwarz (BK)	1–10
117-08070	T80R	210	4,7	55,0	355	PA66HS	Schwarz (BK)	1–10
111-08250	T80I	300	4,7	85,0	355	PA66HS	Schwarz (BK)	1–10
111-00388	T80L	390	4,7	110	355	PA66HS	Schwarz (BK)	1–10
111-12850	T120S	225	7,6	55,0	535	PA66HS	Schwarz (BK)	6–10
111-12240	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66HS	Schwarz (BK)	6–10
111-12050	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66HS	Schwarz (BK)	6–10
111-00153	T120M	460	7,6	130	535	PA66HS	Schwarz (BK)	6–10
111-12700	T120XM	600	7,6	175	535	PA66HS	Schwarz (BK)	6–10
111-12440	T120L	760	7,6	225	535	PA66HS	Schwarz (BK)	6–10
111-15050	T150R(H)	365	7,6	100	670	PA66HS	Schwarz (BK)	6–10
111-15609	T150M	525	8,9	150	780	PA66HS	Schwarz (BK)	6–9
111-15410	T150L	820	8,8	245	780	PA66HS	Schwarz (BK)	6–9
111-15510	T150XL	1095	8,9	330	780	PA66HS	Schwarz (BK)	6–9

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

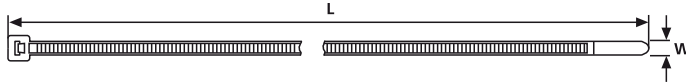


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.





Kabelbinder für erhöhte Schlagfestigkeit aus Polyamid 6.6 ScanBlack

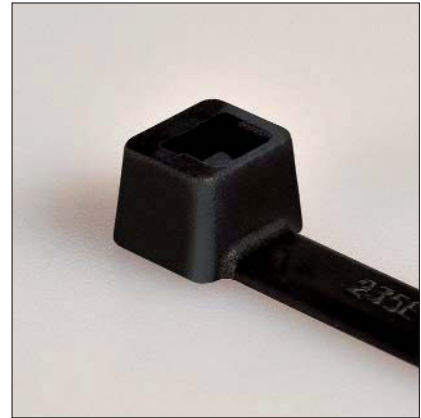
- T-Serie in PA66HIR(S)



T18S – T150XXL

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S))
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 HB



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S))								
111-04890	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	1–10
111-00222	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	1–10
111-05441	T50L	390	4,6	110	225	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	1–10
111-12203	T120I	300	7,6	80,0	535	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	6–10
111-00168	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	6–10
111-12402	T120L	760	7,6	225	535	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	6–10

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.





Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



Kabelbinder für erhöhten Brandschutz (flammhemmend)

• T-Serie in PA66V0

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 V0 (PA66V0)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V0





Technische Daten								
Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 V0								
111-91819	T18R	100	2,5	22,0	80	PA66V0	Weiß (WH)	1-3, 5
111-02043	T18L	205	2,5	55,0	80	PA66V0	Weiß (WH)	1-3, 5
111-93019	T30R	150	3,5	35,0	135	PA66V0	Weiß (WH)	1-3, 5
111-00317	T50I	300	4,6	85,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	1-10
111-95019	T50R	200	4,6	50,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	1-10
111-91210	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA66V0	Weiß (WH)	6-10

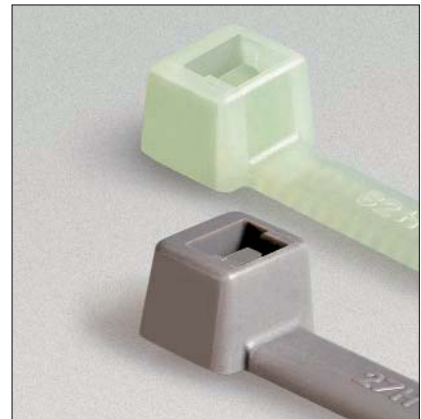
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Kabelbinder für Temperaturen bis +150° in Polyamid 4.6

• T-Serie in PA46

Materialdaten	
Material	Polyamid 4.6 (PA46)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfr. bis +195 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Technische Daten								
Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 4.6								
114-01879	T18R	100	2,5	22,0	80	PA46	Natur (NA)	1-3, 5
114-03079	T30R	150	3,5	35,0	135	PA46	Natur (NA)	1-3, 5
111-00264	T30R	150	3,5	35,0	135	PA46	Grau (GY)	1-3, 5
111-00525	T50R	200	4,6	50,0	225	PA46	Natur (NA)	1-10
111-00824	T50R	200	4,6	50,0	225	PA46	Grau (GY)	1-10
111-05220	T50I	300	4,6	85,0	225	PA46	Natur (NA)	1-10
111-00526	T50L	390	4,6	110	225	PA46	Natur (NA)	1-10
114-12179	T120R(E)	387	7,6	100	535	PA46	Natur (NA)	6-10

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



Kabelbinder für erhöhte chemische Anforderungen bis +150°C aus Ethylen-Tetrafluorethylen

- T-Serie in E/TFE



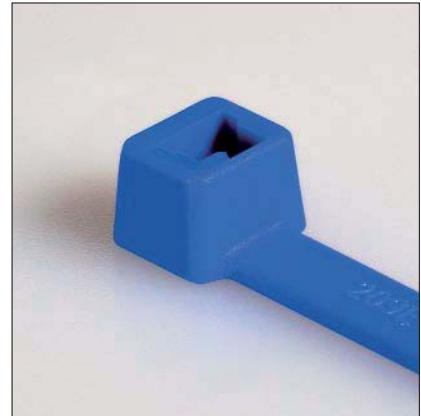
Weitere Informationen zu E/TFE Sockel der KR-Serie finden Sie auf Seite 160.

Materialdaten

Material	Ethylen-Tetrafluorethylen - E/TFE (Tefzel®)
Betriebstemperatur	-80 °C bis +150 °C
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V0

Tefzel® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont.

Im allgemeinen Sprachgebrauch werden Kabelbinder aus dem Material E/TFE auch Tefzel-Binder genannt. HellermannTyton verwendet neben Tefzel gleichwertige E/TFE Rohstoffe anderer Lieferanten.



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
E/TFE (Tefzel®)								
111-01826	T18R(U)	100	2,5	22,0	40	E/TFE	Blau (BU)	1-3, 5
111-00698	T30R	150	3,5	36,0	133,3	E/TFE	Blau (BU)	1-3, 5
111-03343	T30L	209	3,6	50,8	67	E/TFE	Blau (BU)	1-3, 5
111-05026	T50R(U)	200	4,6	44,4	225	E/TFE	Blau (BU)	1-10
111-00718	T50L	382	4,7	105	222,3	E/TFE	Blau (BU)	1-10
111-01125	T120R	387	7,4	105	535	E/TFE	Blau (BU)	6-10

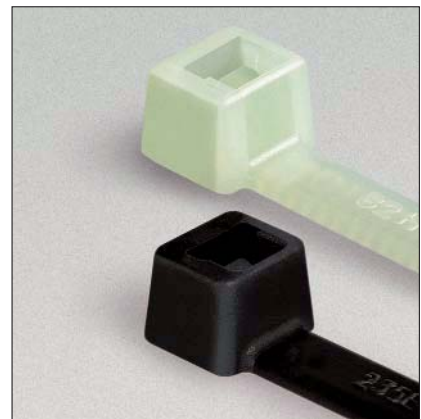
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Kabelbinder für erhöhte chemische Anforderungen bis +85°C aus Polypropylen

- T-Serie in PP

Materialdaten

Material	Polypropylen (PP)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 HB



Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polypropylen (PP)								
111-01917	T18R	100	2,5	19,0	49	PP	Schwarz (BK)	1-3, 5
111-01922	T18R	100	2,5	19,0	49	PP	Natur (NA)	1-3, 5
111-03017	T30R	148	3,6	32,0	89	PP	Natur (NA)	1-3, 5
111-04928	T50R	200	4,6	50,0	110	PP	Schwarz (BK)	1-10
111-04931	T50R	200	4,6	50,0	110	PP	Natur (NA)	1-10
111-12827	T120S	225	7,6	55,0	267	PP	Schwarz (BK)	6-10
111-12066	T120R	387	7,6	100	267	PP	Schwarz (BK)	6-10

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



Kabelbinder für die Lebensmittelindustrie, detektierbar

• MCT-Serie

Mit den Kabelbindern der MCT-Serie gehen Sie in der Nahrungsmittel- und Pharmaproduktion auf Nummer sicher. Verunreinigungen oder Kontaminierung des Produktionsgutes, verursacht durch Kabelbandabschnitte, können mit diesen Produkten nahezu ausgeschlossen werden.

Hauptmerkmale

Die Kabelbinder der MCT-Serie wurden zusammen mit namhaften, internationalen Nahrungsmittelherstellern entwickelt und können die Produktkontamination durch Kunststoffabschnitte reduzieren. Die 3 verschiedenen Größen werden aus einem speziellen Polyamid-Compound mit Metallanteilen gefertigt. Durch diese im gesamten Produkt enthaltenen Metallpigmente ist eine Detektion von ganzen Kabelbindern, aber auch von Bandabschnitten möglich. Dies gilt besonders, wenn im Produktionsprozess auf das strenge HACCP-System* zur Vermeidung von Verunreinigungen vertraut wird. Die Farbgebung, ein kräftiges Blau, ermöglicht zudem bei der optischen Kontrolle ein schnelles und klares Erkennen.

Anwendungen

MCT-Kabelbinder sind besonders geeignet für die Anwendung in der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie in der Lebensmittel- und Tierfutterproduktion. Die Kabelbinder eignen sich für das Verschließen von Transportbehältern, Gebinden und Säcken. Des Weiteren dienen die MCT-Binder zur Installation von Kabeln und Leitungen an Produktionsanlagen.

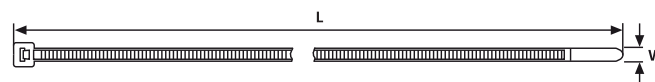


Die MCT-Kabelbinder enthalten Metallanteile.



Sicherer und sauberer Produktionsprozess mit Kabelbindern der MCT-Serie.

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 mit Metallanteilen (PA66MP)
Farbe	Blau (BU)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 HB



MCT-Serie

Technische Daten		Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Verarbeitungswerkzeug
Art.-Nr.	Typ					
111-01225	MCT18R	100	2,5	22	80	1–3, 5
111-00829	MCT30R	150	3,5	35	135	1–10
111-00830	MCT50R	200	4,6	50	225	1–10
111-00831	MCT50L	390	4,7	110	225	1–10
111-01136	MCT120R	380	7,6	100	535	6–10
Lösbar						
111-00937	MCTRELK2M	250	4,6	65	225	1–10

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

*HACCP = Hazard Analysis Critical Control Points
Dieses System dient zur Identifizierung und Eliminierung von potenziellen Gefahren bei der Nahrungsmittel- und Pharmaproduktion. Die sogenannten Critical Control Points (Kritische Kontroll-Punkte) werden in jeder Phase der Produktion angewendet – von der Produktentwicklung bis zur Herstellung, vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt.



Kabelbinder Zwischengrößen zur T-Serie

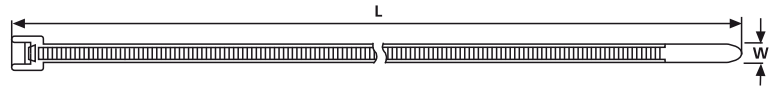
• LK-Serie

Hauptmerkmale

Die LK-Serie deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab. LK-Binder bestehen komplett aus Kunststoff, wodurch sie gut recyclebar sind. Die Innenverzahnung auf dem Band garantiert einen sicheren Halt am Bündelgut. Die Kabelbinder können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug (siehe Kapitel 6) verarbeitet werden.

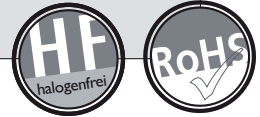
Anwendungen

Für die Bündelung und Befestigung von Kabeln, Leitungen und Schläuchen.

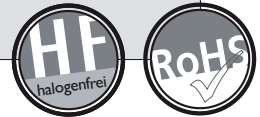


LK-Serie

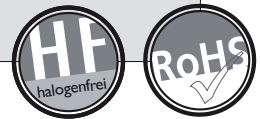
Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil (PA66W)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



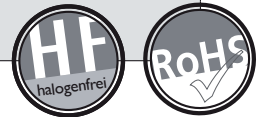
Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert scan black (PA66HIR(S))
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 HB



Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 (PA66)
Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2



Materialinformationen siehe Seite 64.

Technische Daten								
Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
LK2								
111-60219	LK2	120	4,8	28,0	135	PA66	Natur (NA)	1–10
111-60210	LK2	120	4,8	28,0	135	PA66	Schwarz (BK)	1–10
LK2A								
111-60119	LK2A	270	4,6	73,0	225	PA66	Natur (NA)	1–10
111-60110	LK2A	270,0	4,6	73,0	225	PA66	Schwarz (BK)	1–10
111-60160	LK2A	270	4,6	73,0	225	PA66W	Schwarz (BK)	1–10
111-60159	LK2A	270	4,6	73,0	225	PA66HS	Natur (NA)	1–10
111-60150	LK2A	270,0	4,6	73,0	225	PA66HS	Schwarz (BK)	1–10
111-00127	LK2A	270	4,6	73,0	225	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	1–10
LK5								
111-60519	LK5	535	13,2	150	1115	PA66	Natur (NA)	8, 9
111-60510	LK5	535	13,2	150	1115	PA66	Schwarz (BK)	8, 9
111-60560	LK5	535	13,2	150	1115	PA66W	Schwarz (BK)	8, 9
111-60559	LK5	535	13,2	150	1115	PA66HS	Natur (NA)	8, 9
111-60501	LK5	535	13,2	150	1115	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	8, 9

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.