



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

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	<b>Polyamid 6.6 (PA66)</b>
Betriebstemperatur	<b>-40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C (500 h)</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht UL94 V2</b>



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

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

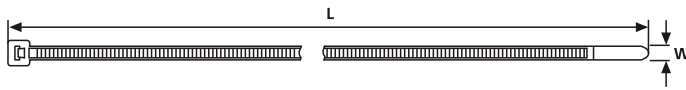


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.

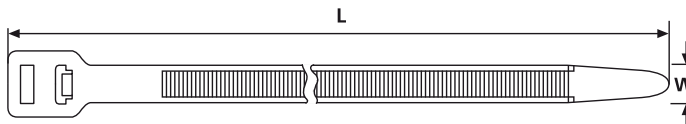


## Kabelbinder für den Außenbereich (UV-witterungsstabil)

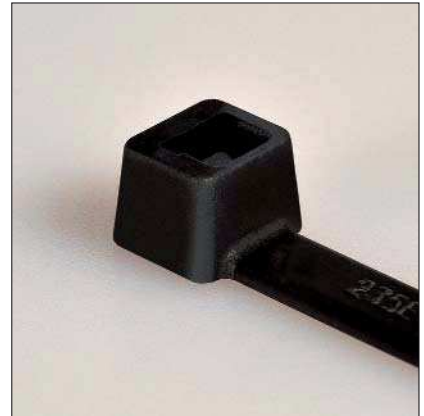
### • T-Serie in PA66W schwarz



T18S – T150XXL



T250-Serie



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



### Technische Daten

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

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

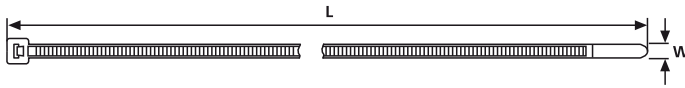


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.

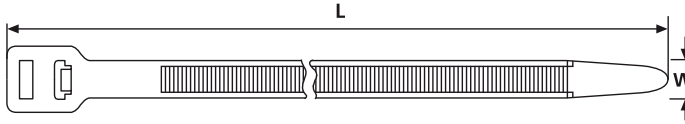


## Kabelbinder aus Polyamid 6.6 standard

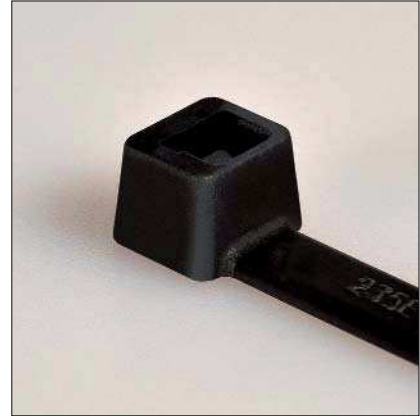
- T-Serie in PA66 schwarz



T18S – T150XXL



T250-Serie



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



### Technische Daten

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

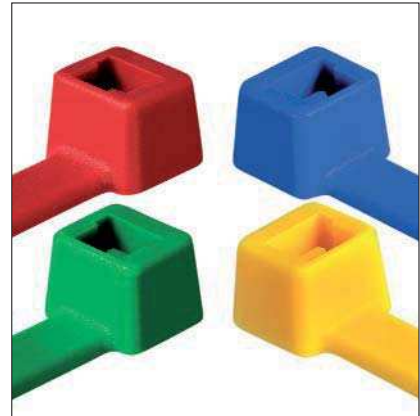


## Kabelbinder aus Polyamid 6.6 standard

### • T-Serie in PA66 farbige

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



### Technische Daten

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

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

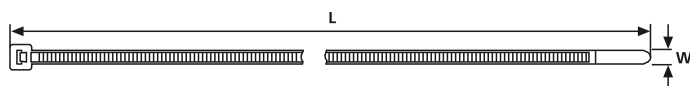


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.





## Kabelbinder für Temperaturen bis +105° C (hitzebeständig)

- T-Serie in PA66HS natur



T18S – T150XXL

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



### Technische Daten

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

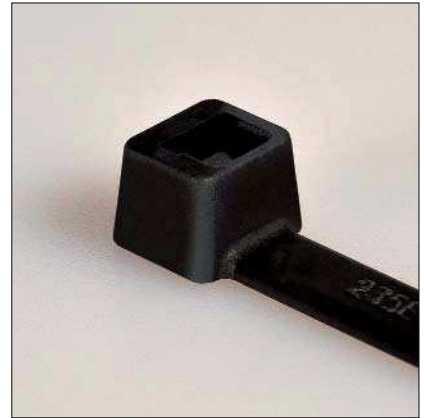


## Kabelbinder für Temperaturen bis +105° C (hitzebeständig)

- T-Serie in PA66HS schwarz

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



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

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

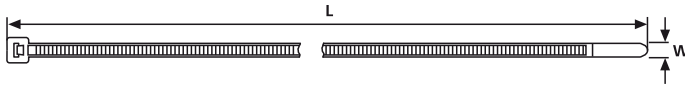


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



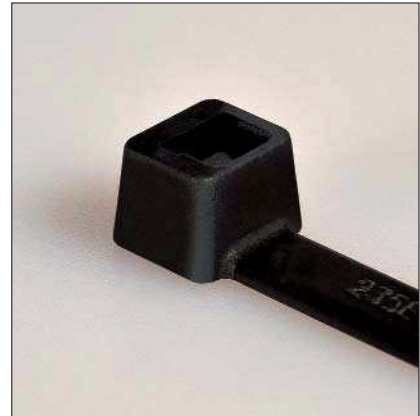
## Kabelbinder für erhöhte Schlagfestigkeit aus Polyamid 6.6 ScanBlack

- T-Serie in PA66HIR(S)



T18S – T150XXL

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



### 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	<b>T50R</b>	200	4,6	50,0	225	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	1–10
111-00222	<b>T50I</b>	300	4,6	85,0	225	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	1–10
111-05441	<b>T50L</b>	390	4,6	110	225	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	1–10
111-12203	<b>T120I</b>	300	7,6	80,0	535	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	6–10
111-00168	<b>T120R(E)</b>	387	7,6	100	535	PA66HIR(S)	Schwarz (BK)	6–10
111-12402	<b>T120L</b>	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.



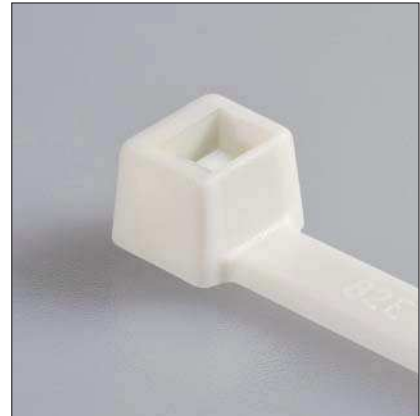




## Kabelbinder für erhöhten Brandschutz (flammhemmend)

### • T-Serie in PA66V0

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



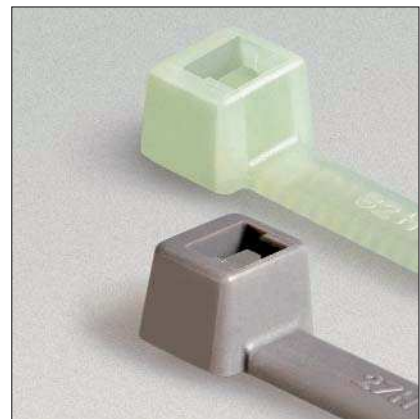
Technische Daten								
Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthaltekraft (N)	Material	Farbe	Verarbeitungswerkzeug
Polyamid 6.6 V0								
111-91819	<b>T18R</b>	100	2,5	22,0	80	PA66V0	Weiß (WH)	1-3, 5
111-02043	<b>T18L</b>	205	2,5	55,0	80	PA66V0	Weiß (WH)	1-3, 5
111-93019	<b>T30R</b>	150	3,5	35,0	135	PA66V0	Weiß (WH)	1-3, 5
111-00317	<b>T50I</b>	300	4,6	85,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	1-10
111-95019	<b>T50R</b>	200	4,6	50,0	225	PA66V0	Weiß (WH)	1-10
111-91210	<b>T120R(E)</b>	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	<b>Polyamid 4.6 (PA46)</b>
Betriebstemperatur	<b>-40 °C bis +150 °C für 5.000 h, kurzfr. bis +195 °C (500 h)</b>
Brandschutzeigenschaften	<b>entspricht UL94 V2</b>



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



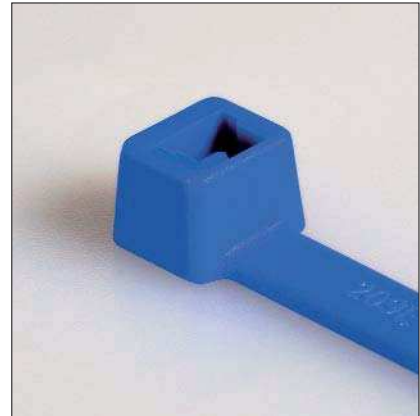
Weitere Informationen zu E/TFE Sockel der KR-Serie finden Sie auf Seite 160.

#### 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

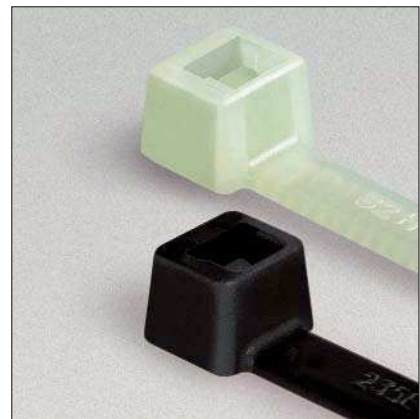
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

### 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.