



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.

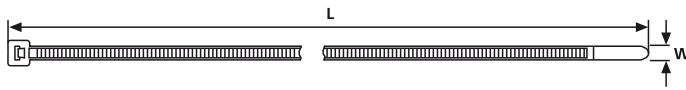


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.

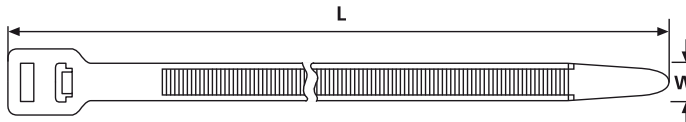


Kabelbinder für den Außenbereich (UV-witterungsstabil)

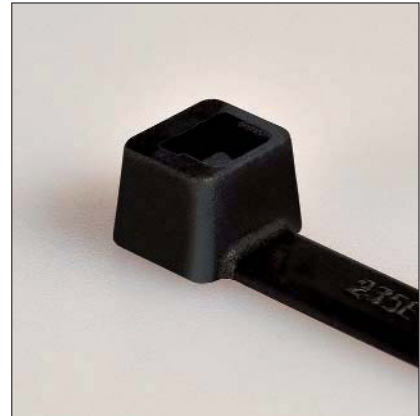
• T-Serie in PA66W schwarz



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.

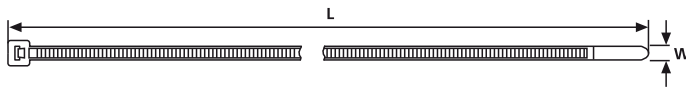


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.

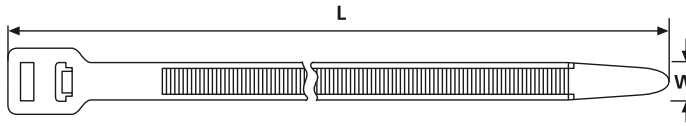


Kabelbinder aus Polyamid 6.6 standard

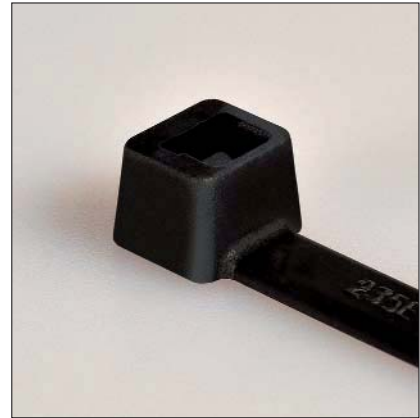
- T-Serie in PA66 schwarz



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.

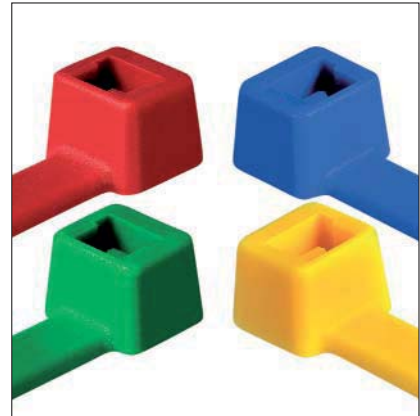


Kabelbinder aus Polyamid 6.6 standard

• 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.

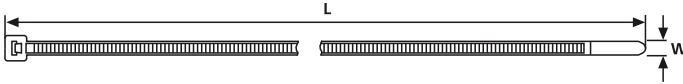


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.





Kabelbinder für Temperaturen bis +105° C (hitzebeständig)

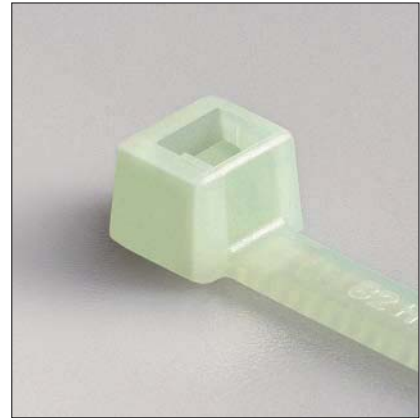
- T-Serie in PA66HS natur



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.

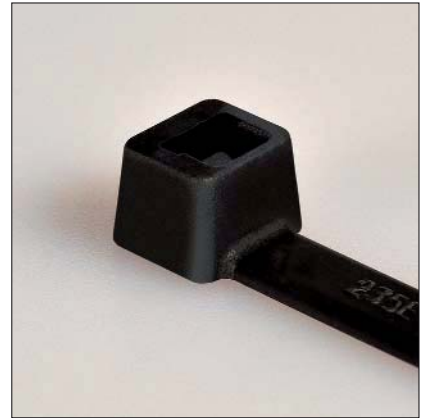


Kabelbinder für Temperaturen bis +105° C (hitzebeständig)

- 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.

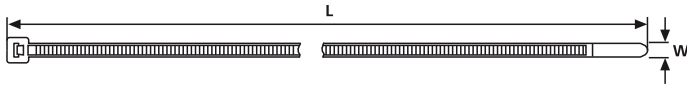


Bitte beachten Sie, dass nicht alle auf dieser Seite genannten Produkte über die angeführten Zulassungen verfügen. Produktspezifische Zulassungen finden Sie im Anhang.



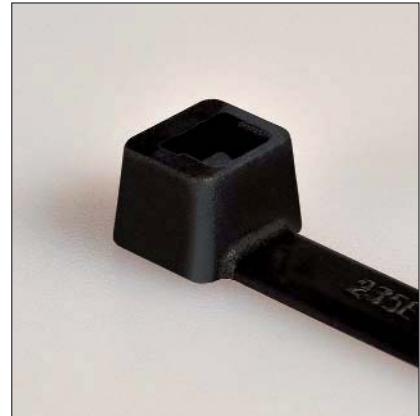
Kabelbinder für erhöhte Schlagfestigkeit aus Polyamid 6.6 ScanBlack

- 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.

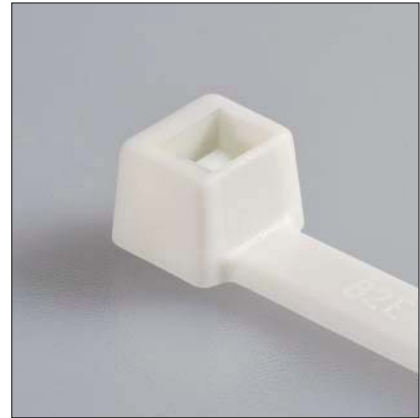


Kabelbinder für erhöhten Brandschutz (flammhemmend)

• 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 |

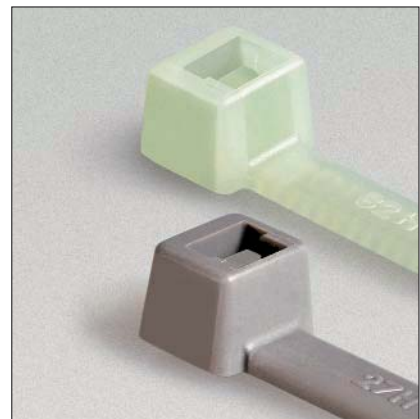
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

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



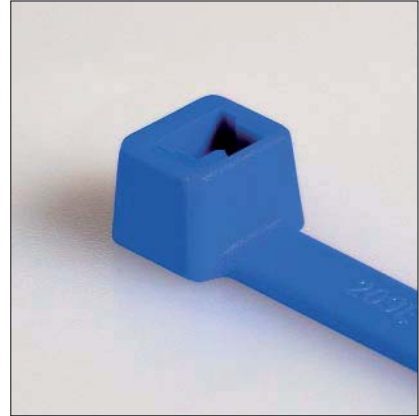
Weitere Informationen zu E/TFE Sockel der KR-Serie finden Sie auf Seite 160.

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 |

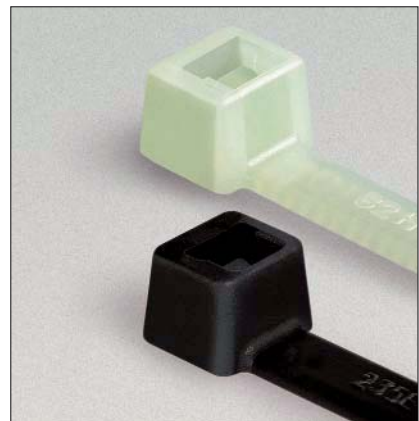
Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

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.

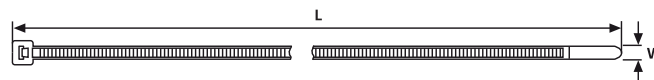
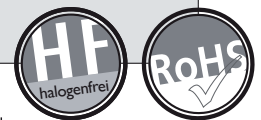


Die MCT-Kabelbinder enthalten Metallanteile.



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

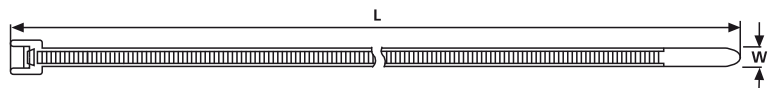
Die LK-Serie deckt Zwischengrößen zur T-Serie ab. LK-Binder bestehen komplett aus Kunststoff, wodurch sie gut recyclebar sind. Die Innenverzahnung auf dem Band garantiert einen sicheren Halt am Bündelgut. Die Kabelbinder können einfach von Hand oder für eine prozesssichere Anwendung mit einem Werkzeug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

Anwendungen

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



Materialinformationen
siehe Seite 64.



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 |



| 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.



Kabelbinder für Schwerlastanwendungen

• Wide Strap Kabelbinder

Hauptmerkmale

Wide Strap Kabelbinder zeichnen sich aus durch:

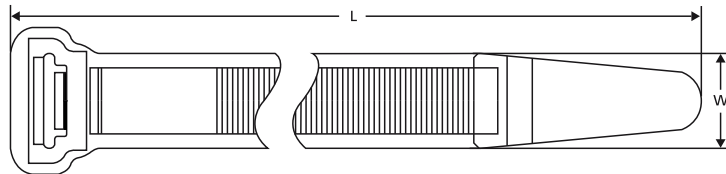
- Flache Kopfgeometrie für enge Einbauverhältnisse
- Hohe Flexibilität aufgrund des geringen Bandquerschnittes
- Schonende Kräfteverteilung auf weichen Kabelbündeln oder Schläuchen
- Festen Halt auf dem Bündel durch Rillen im Kopfbereich
- Abgewinkeltes Bandende für schnelles Einschlaufen
- Breiten Anwendungsbereich von 9,5 mm bis 104 mm Bündeldurchmesser

Anwendungen

Wide Strap Kabelbinder eignen sich zum Bündeln von Kabelbäumen und Schläuchen für Schwerlast-Anwendung im Bereich Lastkraftwagen, Schienenfahrzeuge und Schiffbau (Mass Transit) sowie in der Bauindustrie. Die flache Kopfgeometrie ermöglicht einen Einbau auch bei engen Platzverhältnissen.



Wide Strap Kabelbinder für Anwendungen in Schwerlastbereichen.



Wide Strap Kabelbinder

| Verarbeitungswerkzeug | Kennziffer |
|-----------------------|------------|
| MK3SP | 1 |
| MK3PNSP2, MK7P | 2 |
| MK7 | 3 |
| MK7HT | 4 |
| MK20 | 5 |
| MK6 | 6 |
| MK9P | 7 |
| MK9 | 8 |
| MK9HT | 9 |
| MK21 | 10 |

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie ab Seite 543.



Diese Kabelbinder sind besonders für die neuen Halter für Schwerlast (ab Seite 165) geeignet.

| Materialdaten | |
|--------------------------|---|
| Material | Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzestabilisiert (PA66HIRHS) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +110 °C |
| Brandschutzeigenschaften | entspricht UL94 HB |



Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|-----------|-----|-----------|------------|---------------|-----------------------|-----------|--------------|-----------------------|
| 111-12300 | WSS | 230 | 12,7 | 55,0 | 534 | PA66HIRHS | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-12301 | WSI | 305 | 12,7 | 80,0 | 534 | PA66HIRHS | Schwarz (BK) | 7-9 |
| 111-12302 | WSR | 380 | 12,7 | 100 | 534 | PA66HIRHS | Schwarz (BK) | 7-9 |

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Kabelbinder für feste Rundkörper

- CTT-Serie bis 265 N Haltekraft
- HT-Serie bis 535 N Haltekraft

Hauptmerkmale

Diese Kabelbinder haben am Kopf zwei dreieckförmige Rippen zum lückenlosen Umschließen des Bündelgutes. Die Kabelbinder lassen sich leicht mit der Hand verarbeiten. Für die professionelle Verarbeitung größerer Mengen oder bei definierten Bündelungskräften empfehlen wir den Einsatz von Verarbeitungswerkzeugen (siehe Kapitel 6).

Anwendungen

Für bündige Montage an festen Rundkörpern. Besonders geeignet für die Befestigung von Faltenbälgen, Wasser-schläuchen und Unterdruckleitungen.

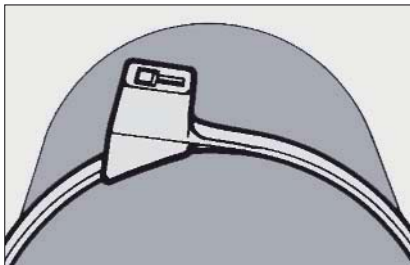


CTT-Kabelbinder für die Befestigung von Faltenbälgen.



CTT, HT-Serie

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



Für bündiges Umschließen von festen Rundkörpern.

| Materialdaten | |
|--------------------------|--|
| Material | Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert (PA66HSW) |
| Betriebstemperatur | -40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °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 |



Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Bündel Ø max. | Mindesthaltekraft (N) | Material | Farbe | Verarbeitungswerkzeug |
|-----------|---------------|-----------|------------|---------------|-----------------------|----------|--------------|-----------------------|
| CTT20R | | | | | | | | |
| 112-51919 | CTT20R | 100 | 2,5 | 13,0 | 90 | PA66 | Natur (NA) | 1-3, 5 |
| 112-51960 | CTT20R | 100 | 2,5 | 13,0 | 90 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-3, 5 |
| CTT60R | | | | | | | | |
| 112-56019 | CTT60R | 205 | 4,7 | 45,0 | 265 | PA66 | Natur (NA) | 1-10 |
| 112-56060 | CTT60R | 205 | 4,7 | 45,0 | 265 | PA66HSW | Schwarz (BK) | 1-10 |
| HT120R | | | | | | | | |
| 112-00100 | HT120R | 340 | 7,6 | 90,0 | 535 | PA66HS | 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 parallele Führung

• DH-Serie

Hauptmerkmale

Diese Doppelkopfbinder haben zwei Verschlussköpfe. Dadurch lässt sich ein zweiter Kabelbaum parallel zum ersten führen, ohne ein weiteres Kabelband zu benutzen.



Anwendungen

Bündelungen aller Art, besonders von parallel verlaufenden Leitungen, zur Befestigung in der Kabelkonfektion und Automobilindustrie. Zur nachträglichen Montage an Gerüsten und Rohren.





Parallele Bündelung mit Kabelbindern der DH-Serie. Es entsteht eine innen- und eine außenverzahnte Schlaufe durch den Doppelkopf.



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



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

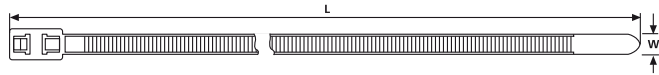


Kabelbinder für parallele Führung

• DH-Serie

| Verarbeitungswerkzeug | Kennziffer |
|-----------------------|------------|
| MK3SP | 1 |
| MK3PNSP2, MK7P | 2 |
| MK7 | 3 |
| MK7HT | 4 |
| MK20 | 5 |
| MK6 | 6 |
| MK9P | 7 |
| MK9 | 8 |
| MK9HT | 9 |
| MK21 | 10 |

Nähere Beschreibungen der Werkzeuge finden Sie ab Seite 543.



DH-Serie

Technische Daten

| Art.-Nr. | Typ | Länge (L) | Breite (W) | Ø max. pro Bündel | Mindesthalte- kraft (N) | Mindesthalte- kraft zweite Schlaufe (N) | Material | Farbe | Verarbeitungs- werkzeug |
|-----------|--------|-----------|------------|-------------------|----------------------------|---|----------|--------------|----------------------------|
| 117-05002 | T50RDH | 210 | 4,7 | 19 | 225 | 180 | PA66 | Natur (NA) | 1-10 |
| 117-05000 | T50RDH | 210 | 4,7 | 19 | 225 | 180 | PA66 | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 117-05060 | T50RDH | 210 | 4,7 | 19 | 225 | 180 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 117-05050 | T50RDH | 210 | 4,7 | 19 | 225 | 180 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 117-05168 | T50RDH | 210 | 4,7 | 19 | 225 | 180 | PA46 | Grau (GY) | 1-10 |
| 117-05302 | T50IDH | 305 | 4,7 | 38 | 225 | 180 | PA66 | Natur (NA) | 1-10 |
| 117-05360 | T50IDH | 305 | 4,7 | 38 | 225 | 180 | PA66W | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 117-05350 | T50IDH | 305 | 4,7 | 38 | 225 | 180 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-10 |
| 117-05402 | T50LDH | 395 | 4,7 | 50 | 225 | 180 | PA66 | Natur (NA) | 1-10 |
| 117-00008 | T50LDH | 395 | 4,7 | 50 | 225 | 180 | PA66HS | Schwarz (BK) | 1-10 |

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.