



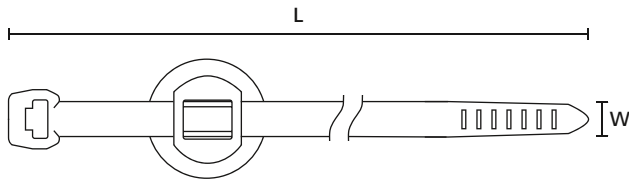
# Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder mit Befestigungselementen

## Befestigungsbinder 2-teilig mit Schlauchaufnahme

### Hauptmerkmale

- Für eine nachträgliche Montage zusätzlicher Leitungen an konfektionierten Kabelsträngen
- Unterschiedliche Versionen der Verdrehbarkeit und der Einschlaufrichtung ermöglichen flexible Kabelführung
- Für OC 1A und 2A weitere Kabelbinderabmessungen lieferbar
- CBTO-Serie für Kabelbinder bis 5 mm Breite



Referenz nur für Maße



HarnessClips CBTO, 90° drehbar.

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Passt für Ø	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.
T50ROCSG1A-PA66/PA66HIRHS-BK		4,0 - 10,0	4,6	202,0	45,0
T50IOC1A-PA66HIRHS-BK		4,0 - 10,0	4,6	305,0	80,0
T30ROC1A-PA66HS/PA66HIRHS-BK		4,0 - 10,0	3,6	148,0	31,0
T50ROC1A-PA66HS/PA66HIRHS-BK		4,0 - 10,0	4,6	202,0	45,0
T50LOC1A-PA66HIRHSUV-BK		4,0 - 10,0	4,7	390,0	45,0
T50ROCSG1B-PA66/PA66HIRHS-BK		4,0 - 10,0	4,6	202,0	45,0
T30ROC1B-PA66HS/PA66HIRHS-BK		4,0 - 10,0	3,6	148,0	30,0
T50ROC1B-PA66HS/PA66HIRHS-BK		4,0 - 10,0	4,6	202,0	45,0
T30ROC2B-PA46/PA66HIRHS-NA/BK		6,5 - 7,5	3,6	148,0	31,0
T50ROC2B-PA66HS/PA66HIRHS-BK		6,5 - 7,5	4,6	202,0	50,0
T30ROC2A-PA46-GY		6,5 - 7,5	3,6	148,0	31,0
T30ROC2A-PA46/PA66HIRHS-NA/BK		6,5 - 7,5	3,6	148,0	31,0
T30ROC2A-PA66HS/PA66HIRHS-BK		6,5 - 7,5	3,6	148,0	31,0
T30ROC5J-PA66HSUV-BK		11,0	3,5	152,0	30,0
T50RORC15x15-PA66HS/PA66HIRHS-BK		15,0 x 15,0	4,6	200,0	50,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

## Befestigungsbinder 2-teilig mit Schlauchaufnahme, drehbar 90°

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Passt für Ø	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.
T50ROC10-14CBTO-SD-SET-PA66HS/PA66HIRHS-BK		10,0 - 14,0	4,6	202,0	45,0
T50ROC15-18CBTO-SD-SET-PA66HS/PA66HIRHS-BK		15,0 - 18,0	4,6	202,0	45,0
T50ROC19-24.5CBTO-SD-SET-PA66HS/PA66HIRHS-BK		19,0 - 24,5	4,6	202,0	45,0

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



### Materialübersicht

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe*	Brandschutz-eigenschaften
Aluminium-Legierung	AL	-40 °C bis +180 °C	Natur (NA)	
Chloropren-Kautschuk	CR	-20 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	
Edelstahl, rostfrei, Typ SS304, Edelstahl, rostfrei, Typ SS316	SS304, SS316	-80 °C bis +538 °C	Natur (NA)	nicht brennbar
Ethylen-Tetrafluorethylen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C bis +170 °C	Blau (BU)	UL94 V0
Polyacetal	POM	-40 °C bis +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natur (NA)	UL94 HB
Polyamid 11	PA11	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 11 UV-resistent	PA11W	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 12	PA12	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 4.6	PA46	-40 °C bis +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natur (NA), Grau (GY)	UL94 V2
Polyamid 6	PA6	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2
Polyamid 6.6	PA66	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	PA66GF13	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 glasfaserverstärkt	PA66GF15	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 hitzebestabilisiert	PA66HS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert	PA66HSW	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 V2
Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert	PA66HSUV	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blau (BU)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert	PA66HIR	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitzebestabilisiert	PA66HIRHS	-40 °C bis +105 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert	PA66HIRHSW	-40 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert	PA66HIRHSUV	-40 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, hitze- und UV-stabilisiert (nur für Kabelbinder des Autotool System 3080)	PA66HIRHSUV	-40 °C bis +95 °C, (+105 °C, 5000 h; +145 °C, 500 h)	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 HB
Polyamid 6.6 schlagzäh modifiziert, scan black	PA66HIR(S)	-40 °C bis +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 HB
Polyamid 6.6 UV-witterungsstabil	PA66W	-40 °C bis +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Schwarz (BK)	UL94 V2

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.

\*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

 = Mindestschlaufenhalterkraft für Kabelbinder (Newton)

MATERIAL	Material Kurzbezeichnung	Betriebs-temperatur	Farbe*	Brandschutz-eigenschaften
<b>Polyamid 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C bis +85 °C	Weiß (WH)	UL94 V0
<b>Polyamid 6</b> glasfaserverstärkt	PA6GF30	-40 °C bis +100 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
<b>Polyamid 6</b> hitze stabilisiert, schlagzäh modifiziert	PA6HIRHS	-80 °C bis +110 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
<b>Polyamid 6</b> schlagzäh modifiziert	PA6HIR	-40 °C bis +80 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
<b>Polyamide 6.6</b> UV-stabilisiert	PA66UV	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V2
<b>Polyaryletherketone</b>	PAEK	-55 °C bis +200 °C	Beige (BGE)	UL94 V0
<b>Polyester</b>	SP	-50 °C bis +150 °C	Schwarz (BK)	
<b>Polyetheretherketon</b>	PEEK	-55 °C bis +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0
<b>Polyethylen</b>	PE	-40 °C bis +50 °C	Schwarz (BK), Grau (GY)	UL94 HB
<b>Polyolefin</b>	PO	-40 °C bis +90 °C	Schwarz (BK)	UL94 V0
<b>Polyphenylen Sulfid</b>	PPS	-40 °C bis +150 °C	Schwarz (BK), Grau (GY)	UL94 V0
<b>Polypropylen, Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk</b> Nitrosaminfrei	PP, EPDM	-20 °C bis +95 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
<b>Polypropylene 20% Talkum</b>	PPT20	-40 °C bis +65 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
<b>Polypropylene</b> mit Metallanteilen	PPMP	-40 °C bis +115 °C	Blau (BU)	UL94 HB
<b>Polyvinylchlorid</b>	PVC	-10 °C bis +70 °C	Schwarz (BK), Natur (NA)	UL94 V0
<b>Thermoplastisches Polyurethan</b>	TPU	-40 °C bis +85 °C	Schwarz (BK)	UL94 HB
<b>Polyvinylidenfluorid</b>	PVDFX	-50 °C bis +150 °C	Natur (NA)	UL94 V0
<b>Polypropylene</b> mit Metallanteilen	PPMP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammhemmend
<b>Polyamid 6.6</b> mit Metallanteilen	PA66MP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammhemmend

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.

 = **Mindestschlaufenhalterkraft für Kabelbinder (Newton)**

\*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

## Typ: Die Material Kurzbezeichnung ist Teil unserer Produktbezeichnung

