



# Kabelbefestigung und Kabelbündelung

## Kabelbinder mit Befestigungselementen

### Befestigungsbinder 2-teilig mit Schweißbolzenaufnahme

#### Befestigungsbinder 2-teilig mit Schweißbolzenaufnahme

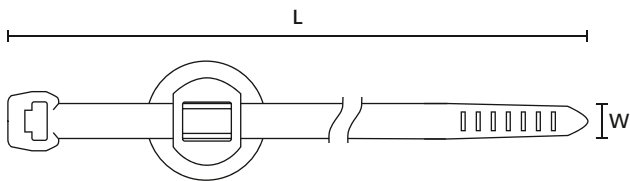
Diese Befestigungsbinder sind für die Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen im Schaltschrankbau, der Automobil- und Baumaschinenindustrie geeignet.

#### Hauptmerkmale

- 2-teiliger Kabelbinder mit Schweißbolzenaufnahme, vormontiert
- Der Kopf des Binders kann in die optimale Bündelposition gebracht werden
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- SB5-Typen für 5 mm Schweißbolzen und M5-Gewindebolzen
- Varianten mit Teller für zusätzliche Befestigung von dämmenden Werkstoffen
- Ovale Schweißbolzenhülse für horizontalen Toleranzausgleich
- GBS8C für 8 mm Schweißbolzen zur Parallelführung
- SKL-Typen verfügen über eine Starlock-Einlage für festen Halt auf Kunststoffoberflächen



2-teiliger Befestigungsbinder T50ROSKL.



Referenz nur für Maße



Materialinformationen  
siehe Seite 22.

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Bolzen Ø	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	
T30RSBS5-PA66HS-BK		5,0	3,5	150,0	35,0	135	
T50SOSSBS5-PA66HS/PA66-BK		5,0	4,6	150,0	31,0	225	
T50SSBS5-PA66HS-BK		5,0	4,6	150,0	35,0	225	
T50SOSSBS5-PA66HS-BK		5,0	4,6	150,0	35,0	225	
T50RSBS5-PA66HS-BK		5,0	4,6	200,0	45,0	225	
T50RSBS5-PA66-BK		5,0	4,6	200,0	49,0	225	
T80ISBS5-PA66HS-BK		5,0	4,7	300,0	80,0	355	
T50ROSSBS5-PA66HIRHS-BK		M5	4,6	200,0	45,0	225	
T50ROSSBS5-PA66HS-BK		M5	4,6	200,0	45,0	225	
T50RDSBS5-6-PA66HS/PA66HIRHS-BK		M5, M6	4,6	200,0	45,0	225	
T50ROSGBS8CA-PA66HS/PA66HIRHS-BK			8,0	4,6	200,0	45,0	225
T50ROSGBS8CB-PA66HS/PA66HIRHS-BK			8,0	4,6	200,0	45,0	225
T50ROSGBS8C-C-PA66HS/PA66HIRHS-BK	8,0		4,6	200,0	45,0	225	
T30RGSBS8C-A-PA66HS/PA66HIRHS-BK		M8	3,5	150,0	36,0	135	
T120RSBS-M8-PA66HS/PA66HIRHS-BK		M8	7,6	380,0	105,0	535	
T50RSBS-M10-PA66HS/PA66HIRHS-BK		M10	4,6	200,0	50,0	225	
T120RSBS-M10-PA66HS/PA66HIRHS-BK		M10	7,6	380,0	105,0	535	
T50RSBS-M12-PA66HS/PA66HIRHS-BK		M12	4,6	200,0	50,0	225	
T120RSBS-M12-PA66HS/PA66HIRHS-BK		M12	7,6	380,0	105,0	535	
T50SOSKL-PA66HS-BK		5,0	4,6	150,0	31,0	225	
T50ROSKL-PA66HS-BK		5,0	4,6	200,0	45,0	225	

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 hitzebeständig	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, hitzebeständig	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.

 = **Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)**

\*Weitere Farben auf Anfrage erhältlich.

## Typ: Die Material Kurzbezeichnung ist Teil unserer Produktbezeichnung

