



Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln, für Rundlöcher

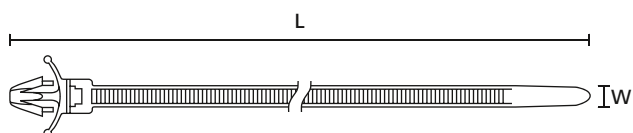
Der Binder wurde hauptsächlich für die Befestigung von Kabelbäumen, Rohren und Schläuchen in der Automobilindustrie entwickelt. Aufgrund seiner einfachen und benutzerfreundlichen Anwendung kommt der Befestigungsbinder auch in anderen Branchen zum Einsatz, z.B. in der Luftfahrt, bei Schaltanlagen und in der Herstellung von Haushaltsgeräten.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Kopf des Einteilers nimmt montierte definierte Position ein
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Flügel ermöglichen einen sicheren und festen Halt bei begrenzten Platzverhältnissen



Befestigungsbinder mit Spreizanker gibt es in verschiedenen Variationen. Sie lassen sich fühl- und hörbar verarbeiten.



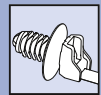
T50SSL5



Materialinformationen
siehe Seite 22.

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N
T18RSF-PA66HS-NA		4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	2,5	100,0	16,0	80
T18RSF-PA66UV-BK		4,6 - 4,8	0,8 - 3,0	2,5	100,0	16,0	80
T18RSF-PA46-NA		4,6 - 4,8	1,0 - 3,0	2,5	100,0	16,0	80
T50VSL5-PA66-NA		6,1 - 6,3	1,0 - 2,6	4,6	100,0	16,0	225
T50SSF-PA12-BK		6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	4,6	160,0	35,0	225
T50SSF-PA66-NA		6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	4,6	160,0	35,0	225
T50SSF-PA66HIRHS-BK		6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	4,6	160,0	35,0	225
T50RSF-PA66HS-BK		6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	4,6	205,0	45,0	225
T50SSL5-PA66HS-BK		6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	4,6	135,0	27,0	200
T50SSL5-PA46-GY		6,1 - 6,5	0,5 - 2,7	4,6	135,0	27,0	225
T50SL5-PA66HS-BK		6,1 - 6,5	0,8 - 2,5	4,7	165,0	34,0	222
T50SL5-PA66HIRHS-BK		6,1 - 6,5	0,8 - 2,7	4,6	163,0	34,0	222
T50RSF-PA66-NA		6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	4,6	205,0	45,0	225
T50SF-PA66W-BK		6,0 - 7,5	0,7 - 2,6	4,8	130,0	26,0	223
T50RWP6-E-HEX-PA66HS-BK		6,1 - 6,6 (hexagonal)	0,7 - 3,0	4,6	205,0	45,0	225
OS130-PA66W-BK		6,8 - 7,2	0,6 - 2,6	5,0	130,0	20,0	147
OS190-PA46-NA		6,8 - 7,2	0,6 - 2,6	5,0	190,0	40,0	147
OS190-PA66W-BK		6,8 - 7,2	0,6 - 2,6	5,0	190,0	40,0	147
T50SAH-PA66HS-NA		6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	4,6	160,0	25,0	225

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.



Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln, für Rundlöcher

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N
T18RWPM-PA66HS-BK		4,8 - 5,6	1,5 - 3,2	2,5	113,0	22,0	80
T50SL6-PA66HS-BK		6,3 - 7,5	0,5 - 2,5	4,6	165,0	34,0	225
T8RWPM3.5-PA66V0-WH		3,4 - 3,6	0,4 - 1,6	1,7	81,0	15,0	36
OS150WPM5-PA66-BK		4,7 - 5,0	0,7 - 2,5	4,7	150,5	35,0	200
T50XSFM-PA66HS-BK		6,35 (hexagonal), 6,0 - 6,6	0,7 - 3,0	4,6	143,0	27,0	225
OS150WPM7-PA66-BK		6,3 - 7,1	0,7 - 3,2	4,6	150,6	35,0	-
T50RWPM7.0-PA66HS-BK		6,8 - 7,2	0,7 - 3,0	4,6	200,0	45,0	225
T50SWPM7.0-PA66HS-BK		6,8 - 7,2	0,7 - 3,0	4,6	140,0	27,0	225
T50SWPM4.7PT0.7-1.6-PA66HS-BK		4,6 - 4,8	0,7 - 1,6	4,8	155,0	35,0	225
T50SWPM4.7-PA66-BK		4,6 - 4,8	3,2 - 4,0	4,8	155,0	35,0	225
OS220-PM9-PA66HSW-BK		9,0 - 9,2	2,0 - 5,5	5,0	220,0	45,0	250
OS230-PM9-PA66HSW-BK		9,0 - 9,2	7,0 - 14,0	5,0	229,0	45,0	250
T50SL7-PA46-NA		6,9 - 7,1	0,8 - 2,5	4,6	163,0	34,0	225
T50SL7-PA66HS-BK		6,9 - 7,1	0,8 - 2,5	4,6	165,0	34,0	225
YQR10050-PA66-BN		6,9 - 7,1	1,6 - 4,0	4,6	165,0	34,0	225
T50SL8-PA66-BK		8,0	0,8 - 1,5	4,6	165,0	35,0	225
T50SL8-PA46-NA		8,0	0,8 - 1,5	4,6	165,0	35,0	-

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Befestigungsbinder 2-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln

Befestigungsbinder 2-teilig mit Spreizanker, mit Flügeln und Rohrclip, 90° drehbar

Hauptmerkmale

- 2-teiliger Befestigungsbinder mit Fußteil, vormontiert
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Fußteil kann für eine Vielzahl von Blechstärken eingesetzt werden
- Für Wartungsarbeiten können Kabel einfach ausgetauscht werden

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N
T50SWPM7.0OC15-18CBTO-SD-PA66HS/PA66HIRHS-BK		0,7 - 3,0	4,6	140,0	27,0	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 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.

 = Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)

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

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.

 = **Mindestschlaufenhaltekraft für Kabelbinder (Newton)**

Tip: Die Material Kurzbezeichnung ist Teil unserer Produktbezeichnung

