



Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Teller

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

Befestigungsbinder mit Spreizanker werden zur sicheren Bündelung und Befestigung von Kabelbäumen und Schläuchen im Schaltschrankbau, in der Automobilindustrie und in der Luft- und Raumfahrtindustrie eingesetzt. Diese Befestigungslösung dient zur Sicherung von Kabelbäumen. Wir bieten eine Vielzahl von Plattenstärken und Lochgrößen für jede Anwendung.

Hauptmerkmale

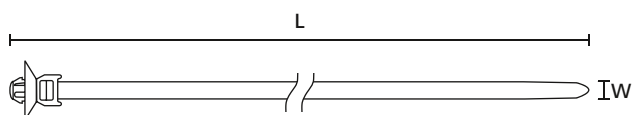
- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Spreizanker verrasten hör- und fühlbar
- Hohe Auszugs- und Haltekraft, auch bei Belastungen aus unterschiedlichen Richtungen
- Teller schützt vor eindringendem Schmutz und Staub
- KSFT-Varianten mit gerundetem Spreizanker für minimierte Aufbauhöhe
- Die Variante T50SST5 bietet Halt gegen axiale Verschiebung



Der Teller am Kopf des T50SOSSFT6,5E schützt die Bohrung vor Schmutz.



Materialinformationen
siehe Seite 22.



T50SOSKSFT5.4E

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	Bündel Ø max.	N	Teller Ø
T50SOSSFT6.5E-MS-PA66HS-NA		6,25 - 6,75	1,9 - 2,2	4,6	163,0	35,0	180	16,0
T30SOS-AS-SFT6.5E-PA66-BK		6,3 - 6,7	0,8 - 1,5	3,5	126,4	25,0	200	16,0
T50SOSSFT6.5E-PA66HS-BK		6,3 - 6,7	1,9 - 2,5	4,6	158,8	30,0	225	16,0
T30SOS-AS-SFT6.5-E-PA66HS-BK		6,5 - 7,0	0,8 - 1,5	3,5	126,4	25,0	200	16,0
T50SOSAH7S-E-PA66HS-BK		6,8 - 7,2	0,6 - 3,2	4,6	161,6	35,0	180	16,0
T50SOSKSFT6.5E-PA66HS-BK		6,3 - 6,7	0,7 - 1,3	4,6	156,0	35,0	180	16,0
T50SOSKSFT6.5S2-E-PA66HS-BK		6,3 - 6,7	1,7 - 2,3	4,6	157,5	35,0	225	16,0
T50SOSKSFT6.5PT2.4-3.0-PA66HS-BK		6,3 - 6,7	2,4 - 3,0	4,6	158,3	35,0	225	16,0
OS180AH7S-LH-E-PA66HS-BK		6,8 - 7,2	0,6 - 3,2	5,3	178,4	30,0	180	-
T50ROSAH6U-PA66HIRHS-NA		6,1 - 6,9	1,8 - 3,0	5,0	215,9	50,0	225	16,0
T50SD6-PA66HS-BK		6,3 - 7,5	0,6 - 1,8	5,0	160,0	31,0	200	18,0
T50MD7-PA66HS-BK		6,8 - 7,2	1,2 - 2,0	5,0	225,0	59,0	225	16,0
T50SOSKSFT5SE-PA66HS-BK		4,8 - 5,2	0,7 - 1,3	4,6	156,0	35,0	180	16,0
T50SOSKSFT5M-E-PA66HS-BK		4,8 - 5,2	1,7 - 2,3	4,6	157,0	35,0	180	16,0
T50SOSKSFT5.4E-PA66HS-BK		5,2 - 5,6	0,7 - 1,3	4,6	156,0	35,0	225	16,0
T50SST5-PA46-NA		6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	4,6	170,0	31,0	225	16,2
T50SST5-PA66-NA		6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	4,6	170,0	31,0	225	16,2
T50SST5-PA66-BK		6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	4,6	170,0	31,0	225	16,2
T50SST5-PA66HIRHS-BK		6,1 - 6,5	0,7 - 1,5	4,6	170,0	31,0	225	16,2

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.

 = 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 hitzestabilisiert, 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 flammschmelzend
Polyamid 6.6 mit Metallanteilen	PA66MP+	-40 °C bis +85 °C	Blau (BU)	nicht flammschmelzend

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

