



Kabelbefestigung und Kabelbündelung

Kabelbinder mit Befestigungselementen

Befestigungsbinder 1-teilig mit Spreizanker, mit Teller

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

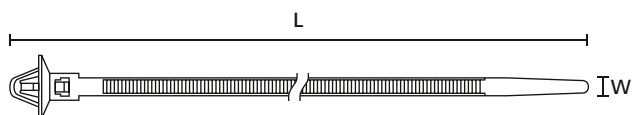
Der vielfältige Befestigungsbinder ist ideal für den Einsatz in verschiedenen Branchen geeignet, z.B. für die Automobil-, Bauindustrie sowie für die Luftfahrt.

Hauptmerkmale

- Einfache Montage, werkzeugfrei
- Spreizanker rastet einfach ein
- Hohe Auszugs- und Haltekraft, auch bei Belastungen aus unterschiedlichen Richtungen
- Teller schützt vor eindringendem Schmutz und Staub
- Kopf nimmt montiert definierte Position ein
- Versionen für Ovallöcher verfügen über einen Verdrehenschutz



1-teiliger Befestigungsbinder T50SOSKSFT62x122PT1,7-2,3 für Ovallöcher.



Referenz nur für Maße



Materialinformationen
siehe Seite 22.

PRODUKTBEZEICHNUNG	Zeichnung	Ø Befestigungsloch (FH)	Blechstärke	Breite (W)	Länge (L)	N	Teller Ø
OS130-SPM712-PA66HSW-BK		7,0 x 12,0	0,6 - 1,0	5,0	130,0	150	16,0 x 21,0
OS170-PM712-PA66HSW-BK		7,0 x 12,0	0,6 - 1,6	5,0	170,0	150	16,0 x 21,0
OS170AH712-PA66HS-BK		7,0 x 12,0	0,6 - 3,2	5,5	169,3	150	16,0
OS180AH712S-E-PA66HS-BK		7,0 x 12,0	0,7 - 3,2	5,1	179,0	225	21,2
T60SOSSFT62x122-E-PA66HS-BK		6,2 - 12,2	2,4 - 3,3	5,5	157,5	300	16,0 x 22,0
T60XSOSFT62x122-E-PA66HS-BK		6,2 x 12,2	2,0 - 3,0	5,5	133,6	300	16,0 x 22,0
T60SOSSFT65x130-E-PA66HS-NA		6,5 x 13,0	2,4 - 3,3	5,5	157,6	300	16,0 x 22,0
OS180SFT712-E-PA66HS-BK		7,0 x 12,0	0,6 - 2,0	5,1	182,0	225	16,3
T50SDOP-PA66HS-BK		6,2 - 12,2	1,0 - 1,9	5,0	160,0	225	22,0
T50SDOR-PA66HS-BK		6,2 x 12,2	0,5 - 2,5	5,0	160,0	225	16,0 x 22,0
T50SOSKSFT62x122PT0.7-1.3 90°-PA66HS-BK		6,2 x 12,2	0,7 - 1,3	4,6	158,0	225	16,0 x 21,0
T50SOSKSFT62x122PT1.7-2.3 90°-PA66HS-BK		6,2 x 12,2	1,7 - 2,3	4,6	159,0	225	16,0 x 21,0
T50SOSKSFT62x122PT0.7-1.3-PA66HS-BK		6,2 x 12,2	0,7 - 1,3	4,6	157,8	225	16,0 x 21,0
T50SOSKSFT62x122PT1.7-2.3-PA66HS-BK		6,2 x 12,2	1,7 - 2,3	4,6	159,0	225	16,0 x 21,0
T50SOSAH 7X12-PA66HS-BK		-	0,6 - 2,6	5,1	175,2	225	16,0 x 21,0
T60XSOSFT712S-E-PA66HS-BK		7,0 x 12,0	0,6 - 3,2	5,5	120,0	300	16,0 x 22,0
T60SOSSFT712S-E-PA66HS-BK		7,0 x 12,0	0,6 - 3,2	5,5	158,0	300	16,0 x 22,0

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 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 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 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

