

Yuvarlak deliklere uygun çam uçlu, diskli iki parça sabitleme bağları

FT3 çam uçlu parçalar

Öncelikle otomotiv endüstrisindeki kablo demetlerini sabitlemek için tasarlanan bu parçaların sadeliği ve kullanım kolaylığı, uçaktan şalter panosuna ve çamaşır makinelerine kadar çok farkı yerde kullanıldığını göstermiştir.

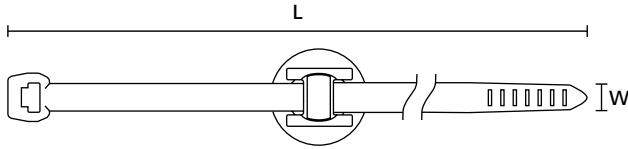
Özellikleri ve Yararları

- Önceden monte edilmiş, çam uçlu ayaklı iki parça sabitleme bağı
- Kablo bağının kafası, demetleme işleminden sonra hareket ettirilebilir
- Alete gerek kalmadan kolaylıkla monte edilebilir
- Disk, bağı çeşitli yönlerden gelen basınca göre ayarlayarak toz ve kirin girmesini en aza indirir
- Çam uçlu ayak, çeşitli panel kalınlıklarında kullanılabilir
- Dişli deliklerin içinde kullanıma uygundur

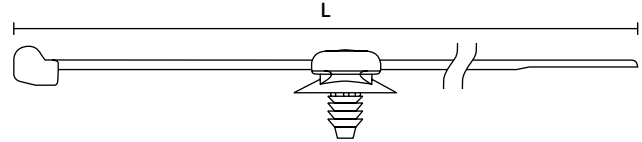


Bu pim uçlu montaj klipsleri diş açılmış kör deliklerde de kullanılabilir.

Malzeme özellikleri sayfasına bakınız 24.



T50SOSFT5SD



T50SOSFT5SD

TİP	Çizim	Delik Çapı Ø (FH)	Panel Kalınlığı	Genişlik (W)	Bağlama Ø max.	N	Malzeme	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
T18RFT3		M3	1,5 - 3,0	2,5	20,0	80	PA66HSUV	BK	1-2;4-6;25	156-00338

Önerilen Uygulama El Aletleri: 1=MK10-SB, 2=MK20, 4=MK3PNSP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 25=EVOcut. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

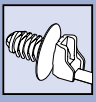
Tüm boyutlar mm cinsindendir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.

FT5 çam uçlu parçalar

TİP	Çizim	Delik Çapı Ø (FH)	Panel Kalınlığı	Genişlik (W)	Bağlama Ø max.	N	Malzeme	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
T18RFT5		4,5 - 5,0	0,70 - 3,00	2,5	22,0	80	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-6;25	156-01225
T30RFT5		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	3,5	34,0	135	PA46	GY	1-2;4-6;25	156-01316
T50SOSFT5		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	3,5	34,0	135	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-6;25	150-55850
T50RFT5		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	4,6	35,0	225	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	156-06200
T50SOSFT5SD		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	4,6	45,0	222	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	156-00025
T50SOSFT5SD		4,5 - 5,0	0,7 - 3,0	4,6	35,0	225	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	156-00432

Önerilen Uygulama El Aletleri: 1=MK10-SB, 2=MK20, 4=MK3PNSP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 7=EVO9, 25=EVOcut. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindendir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



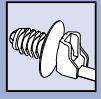
Yuvarlak deliklere uygun çam uçlu, diskli iki parça sabitleme bağları

FT6 çam uçlu parçalar

TİP	Çizim	Delik Çapı Ø (FH)	Panel Kalınlığı	Genişlik (W)	Uzunluk (L)	Bağlama Ø max.	Malzeme	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
PT2AFT6LG		6,4 - 7,1	0,75 - 6,0	3,4	145,0	35,0	PEEK PA46	BGE, GY	1-2;4-6;25	156-01336
T30RFT6LG		6,5 - 7,0	0,75 - 6,0	3,5	150,0	30,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-6;25	150-31090
T50ROSFT6LG		6,5 - 7,0	0,75 - 6,0	4,6	200,0	45,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	150-31099
T50RFT6LG		6,5 - 7,0	0,75 - 6,0	4,6	202,0	45,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	150-31091
T80IFT6LG		6,5 - 7,0	0,75 - 6,0	4,7	305,0	75,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	150-31096
T30RFT6SD		6,4 - 7,1	0,75 - 3,0	3,5	150,0	35,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-6;25	150-52690
T50ROSFT6SD		6,4 - 7,1	0,75 - 3,0	4,6	200,0	45,0	PA46	GY	1-2;4-7;25	156-00085
		6,4 - 7,1	0,75 - 3,0	4,6	200,0	46,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	156-05902
T50RFT6LGSD-HEX		6,25 - 6,75 6,1 - 6,6 (hexagonal)	0,7 - 5,0	4,6	202,0	45,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	156-01705
T50SFT6LG1SD		6,5 - 7,0	0,6 - 6,0	4,6	160,0	30,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	156-00154
T30RFT6		6,4 - 7,1	0,75 - 3,0	3,5	150,0	30,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-6;25	150-77950
T50ROSFT6		6,4 - 7,1	0,75 - 3,0	4,6	200,0	45,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	156-00076
T50RFT6		6,4 - 7,1	0,75 - 3,0	4,6	202,0	45,0	PA46	GY	1-2;4-7;25	156-01693
		6,4 - 7,1	0,75 - 3,0	4,6	202,0	45,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	150-77941
T50RDHFT6		6,4 - 7,1	0,75 - 3,0	4,7	210,0	19,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	150-77936

Önerilen Uygulama El Aletleri: 1=MK10-SB, 2=MK20, 4=MK3PNSP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 7=EVO9, 25=EVOcut. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindendir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



Yuvarlak deliklere uygun çam uçlu, diskli iki parça sabitleme bağları

FT7 - FT10 çam uçlu parçalar

TİP	Çizim	Delik Çapı Ø (FH)	Panel Kalınlığı	Genişlik (W)	Bağlama Ø max.	Malzeme	Renk	Uygulama El Aleti	Ürün-No.
T120IFT9		9,0 - 10,6	5,0 - 11,0	7,6	80,0	PA66HIR(S)	BK	1;3;7;9-10;25	156-00200
T30RFT7		6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	3,5	35,0	PA66HS	BK	1-2;4-6;25	156-00057
T50RFT7		6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	4,6	45,0	PA66HS	BK	1-2;4-7;25	111-85871
T50IFT7		6,5 - 7,0	0,8 - 7,0	4,6	85,0	PA66HS	BK	1-2;4-7;25	150-00700
T50RFT10		9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	4,6	45,0	PA66HS	BK	1-2;4-7;25	111-85810
T50ROSFT10		9,7 - 10,0	0,8 - 5,0	4,6	45,0	PA66HS	BK	1-2;4-7;25	156-00120
T50RFT8		7,7 - 8,0	0,8 - 6,0	4,6	45,0	PA66HS	BK	1-2;4-7;25	111-85880
T50ROSFT8GSD		8,0 - 8,5	1,1 - 1,5	4,6	45,0	PA66HS PA66W	BK	1-2;4-7;25	156-01484
T40RFT8GSD		8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	4,0	40,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-6;25	156-00104
T50RFT8GSD		8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	4,6	45,0	PA46	GY	1-2;4-7;25	156-00235
		8,0 - 8,5	1,5 - 4,0	4,6	45,0	PA66HS PA66HIRHS	BK	1-2;4-7;25	133-00034
T120RFT9A		8,7 - 9,2	1,0 - 6,5	7,6	105,0	PA66HIRHSUV	BK	1;3;7;9-10;25	156-00067
WSSFT9A		8,7 - 9,2	1,0 - 6,5	12,7	57,0	PA66HIRHSUV	BK	3;5;7;9-10	156-00068
T120RFT9B		8,7 - 9,2	1,0 - 15,8	7,6	105,0	PA66HS PA66HIRHSUV	BK	1;3;7;9-10;25	156-00071
T50RFT7HD		6,2 - 7,2	0,8 - 7,0	4,6	50,0	PA46	BN	1-2;4-7;25	156-00457

Önerilen Uygulama El Aletleri: 1=MK10-SB, 2=MK20, 3=MK21, 4=MK3PNP2, 5=EVO7i, 6=MK7P, 7=EVO9, 9=EVO9HT, 10=MK9P, 25=EVOcut. Uygulama aletleri hakkında daha fazla bilgi için lütfen sayfadaki Uygulama Aletleri bölümüne bakın 572.

Tüm boyutlar mm cinsindendir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



Malzeme Özelliklerine Genel Bakış

MALZEME	Malzeme Kısa Yolu	Çalışma Sıcaklığı	Renk**	Tutuşma Sınıfı	Malzeme Özellikleri*	
Alüminyum-alajım	AL	-40 °C ila +180 °C	Naturel (NA)		• Korozyon direnci • Anti-manyetik	RoHS
Etilen-Tetrafloroetilen (Tefzel®)	E/TFE	-80 °C ila +170 °C	Mavi (BU)	UL94 V0	• Radyoaktiviteye dirençli • UV- dirençli, neme duyarlı değil • İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Asitler, bazlar, oksitleyici ajanlar	RoHS
Kloropren	CR	-20 °C ila +80 °C	Siyah (BK)		• Hava koşullarına dirençli • Yüksek akma dayanımı	RoHS
Paslanmaz Çelik	SS304, SS316	-80 °C ila +538 °C	Naturel (NA)		• Korozyon direnci • Anti-manyetik	HF LFH RoHS
Poliamid 11	PA11	-40 °C ila +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Siyah (BK)	UL94 HB	• Bitkisel yağlardan türetilmiş biyoplastik • Düşük sıcaklıkta güçlü darbe direnci • Çok düşük nem soğurması • Hava koşullarına mukavemetli • İyi kimyasal direnç	HF RoHS
Poliamid 12	PA12	-40 °C ila +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Siyah (BK)	UL94 HB	• İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Asitler, bazlar, oksitleyici maddeler • UV- dirençli	HF RoHS
Poliamid 4.6	PA46	-40 °C ila +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Naturel (NA), Gri (GY)	UL94 V2	• Yüksek sıcaklıklara direnç • Neme karşı çok hassas • Düşük duman hassasiyeti	HF RoHS LFH
Poliamid 6	PA6	-40 °C ila +80 °C	Siyah (BK)	UL94 V2	• Yüksek akma dayanımı	RoHS
Poliamid 6, yüksek darbe dirençli	PA6HIR	-40 °C ila +80 °C	Siyah (BK)	UL94 HB	• Sınırlı kırılma hassasiyeti • Düşük sıcaklıkta daha yüksek esneklik	RoHS
Poliamid 6.6	PA66	-40 °C ila +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Siyah (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	• Yüksek akma dayanımı	HF RoHS
Poliamid 6.6, Cam elyaf takviyeli	PA66GF13	-40 °C ila +105 °C	Siyah (BK)	UL94 HB	• İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Yağlayıcılar, araç yakıtı, tuzlu su ve solventlerin pek çoğu	HF RoHS
Poliamid 6.6, ısı-dayanımlı	PA66HS	-40 °C ila +105 °C	Siyah (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	• Yüksek sünme dayanımı • Düzenlenmiş, artırılmış maksimum sıcaklık	HF RoHS
Poliamid 6.6, ısı ve UV-dayanımlı	PA66HSUV	-40 °C ila +105 °C	Siyah (BK)	UL94 V2	• Yüksek akma dayanımı • Yükseltilmiş maksimum sıcaklık, değiştirilmiş UV dayanımı	HF RoHS
Poliamid 6.6, metal partiküllü	PA66MP	-40 °C ila +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Mavi (BU)	UL94 HB	• Yüksek akma dayanımı	HF RoHS
Poliamid 6.6, metal partiküllü	PA66MP+	-40 °C ila +85 °C	Mavi (BU)		• Yüksek akma dayanımı	HF RoHS
Poliamid 6.6, UV-dirençli	PA66W	-40 °C ila +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Siyah (BK)	UL94 V2	• Yüksek sünme dayanımı • UV-dirençli	HF RoHS
Poliamid 6.6, yüksek darbe dirençli	PA66HIR	-40 °C ila +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Siyah (BK)	UL94 HB	• Sınırlı gevreklik • Düşük sıcaklıklarda daha yüksek esneklik	RoHS
Poliamid 6.6, yüksek darbe dirençli, ısı dayanımlı	PA66HIRHS	-40 °C ila +105 °C	Siyah (BK)	UL94 HB	• Sınırlı gevreklik • Düşük sıcaklıklarda çok iyi esneklik • Düzenlenmiş, artırılmış maksimum sıcaklık	RoHS
Poliamid 6.6, yüksek darbe dirençli, ısı ve UV-dayanımlı	PA66HIRHSUV	-40 °C ila +110 °C	Siyah (BK)	UL94 HB	• Sınırlı kırılma hassasiyeti • Düşük sıcaklıkta daha yüksek esneklik • Düzenlenmiş, artırılmış maksimum sıcaklık • Yüksek akma dayanımı , UV-dirençli	RoHS
Poliamid 6.6, yüksek darbe dirençli, taramalı siyah)	PA66HIR(S)	-40 °C ila +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Siyah (BK)	UL94 HB	• Sınırlı kırılma hassasiyeti • Düşük sıcaklıkta daha yüksek esneklik	HF RoHS

MALZEME	Malzeme Kısa Yolu	Çalışma Sıcaklığı	Renk**	Tutuşma Sınıfı	Malzeme Özellikleri*	
Poliamid 6.6 V0	PA66V0	-40 °C ila +85 °C	Beyaz (WH)	UL94 V0	• Yüksek akma dayanımı • Düşük duman emisyonu	HF RoHS LFH
Poliasetal	POM	-40 °C ila +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Naturel (NA)	UL94 HB	• Sınırlı kırılma hassasiyeti • Düşük sıcaklıkta esnektir • Neme duyarlı değildir • Darbelere karşı sağlamdır	RoHS
Poli eter eter keton	PEEK	-55 °C ila +240 °C	Bej (BGE)	UL94 V2	• Radyoaktiviteye dirençli • Neme duyarlı değil • İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Asitler, bazlar, oksitleyici ajanlar	HF LFH RoHS
Polietilen	PE	-40 °C ila +50 °C	Siyah (BK), Gri (GY)	UL94 HB	• Düşük nem soğurması • İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Asitlerin birçoğu, alkol ve yağlar	HF RoHS
Poliolefin	PO	-40 °C ila +90 °C	Siyah (BK)	UL94 V0	• Düşük duman emisyonu	HF RoHS LFH
Polipropilen	PP	-40 °C ila +115 °C	Siyah (BK), Naturel (NA)	UL94 HB	• Su içerisinde yüzer • Orta derecede akma dayanımı • İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Organik asitlere karşı	HF RoHS
Polipropilen, Nitrozamin içermeyen Etilen-Propilen-Dien-Terpolimer-kauçuk	PP, EPDM	-20 °C ila +95 °C	Siyah (BK)	UL94 HB	• Yüksek sıcaklıklara iyi direnç gösterir • İyi bir kimyasal ve aşınma direnci	HF RoHS
Polipropilen paslanmaz çelikli	PPMP	-40 °C ila +115 °C	Mavi (BU)	UL94 HB	• Metal ve X-Ray ile algılanabilir • Isıya dayanıklı • Orta derecede akma dayanımı • İyi kimyasal direnç	RoHS
Polipropilen paslanmaz çelikli	PPMP+	-40 °C ila +85 °C	Mavi (BU)		• Yüksek akma dayanımı • Metal ve X-Ray ile algılanabilir	HF RoHS
Polivinilklorid	PVC	-10 °C ila +70 °C	Siyah (BK), Naturel (NA)	UL94 V0	• Düşük nem soğurması • İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Asitler, etanol, yağ	RoHS
Polyester	SP	-50 °C ila +150 °C	Siyah (BK)		• UV-dirençli • Çoğu asit, baz ve yağa karşı iyi kimyasal direnç	HF LFH RoHS
Termoplastik Poliüretan	TPU	-40 °C ila +85 °C	Siyah (BK)	UL94 HB	• Yüksek elastikiyet • İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Asitler, bazlar, oksitleyici maddeler	HF RoHS

Tefzel® , DuPont'un tescilli ticari markasıdır. E/TFE ham maddesinin genel olarak bilinen adı, Tefzel® şeklindedir. DuPont firmasının Tefzel® ürününe ilaveten, HellermannTyton diğer tedarikçilerden de gelen E/TFE muadili hammaddede kullanılmaktadır.

**İstendiğinde Daha Fazla Renk çeşidi mevcuttur.

*Bu veriler yaklaşık değerlerdir. Bunlar malzeme spesifikasyonu olarak göz önüne alınmalıdır, bir uygunluk testi yerine geçmez. Daha fazla ayrıntı için lütfen veri sayfalarımıza bakınız.



= Kablo bağları için minimum çember gerilme mukavemeti (newton)

HF = Halogenfree

LFH = Limited Fire Hazard

RoHS = Restriction of Hazardous Substances