



Ratchet P Kelepçe

Ratchet P Kelepçe ailesi, tel, kablo ve hortum yönetiminde çok yönlü kullanım olanağı sunar. Sağlam tasarımı ve dayanıklı malzemesi sayesinde hem iç hem de dış mekânlarda ağır iş tipi uygulamalar için idealdir. Tek parçadan oluşan ayarlanabilir kelepçe, istenen çap ölçüsüne göre elle kapatılabilir. Geri açılma özelliği, kabloların düz uçlu bir tornavida yardımıyla kolayca ve hasar görmeden çıkarılmasını sağlar. Hasar vermeyen bu geri açılma özelliği, kelepçenin hiçbir cıvata veya vida çıkarılmadan veya değiştirilmeden tekrar kullanılmasını sağlar. Ratchet P Kelepçe, dört farklı ölçüde ve çok sayıda montaj düzeninde sunulur.

Özellikleri ve Yararları

- Tek parçadan oluşan ratchet kilit tasarımı, ön veya son montaj sırasında takma kolaylığı sağlar
- Birden fazla yapılandırma seçeneği, geniş bir yelpazede çap ve uygulama gerekliliklerini karşılayarak parça stok miktarını azaltır
- Kelepçenin iç kısmı, kablo demetinin sıkışmasını azaltmak için demeti ortalaayan kılavuzlu bir yapıda tasarlanmıştır
- Kolay kilit açma özelliği, ayar ve bakım işlemlerinin hızlıca yapılmasını sağlar
- Darbeye dayanıklı hâle getirilmiş, ısı ve UV dengeli PA66 malzeme, kelepçenin uzun süre dayanıklı kalmasını sağlar
- Çelik montaj plakası, yüksek torklu montaj işlemlerine dayanacak yapıda olup kimyasallara ve tuz spreyine karşı da dayanıklı olacak şekilde işleminden geçmiştir

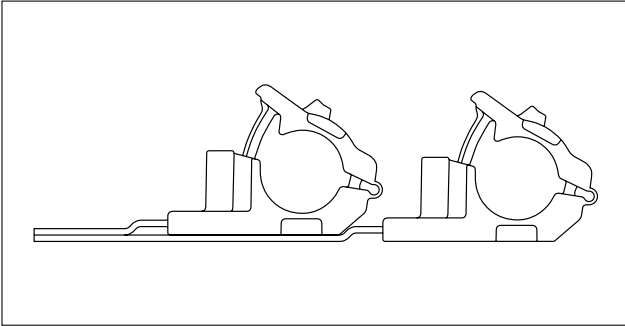
Çoklu yapılandırma olanağı

Ağır iş tipi uygulamalardaki elektrik bağlantı şemaları, güç geçtikçe daha karmaşık bir hâl alıyor. Tek bir montaj noktası kullanarak ratchet P Kelepçelerini günümüzdeki kablo yönetimi zorluklarına özgü kablo veya demet sayısına, konumuna ve çaplarına göre birleştirebilirsiniz. Değişen

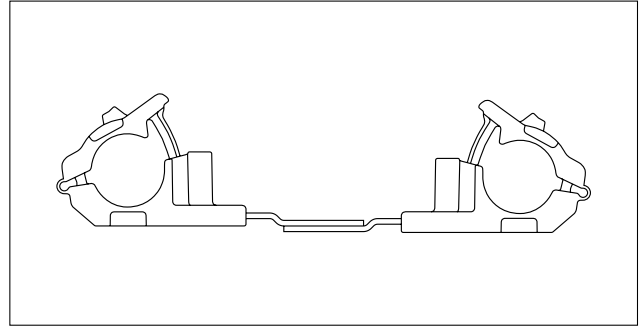


Cırcırlı P-Kelepçe - Kabloları monte etmek ve kelepçelemek için çok yönlü bir yol.

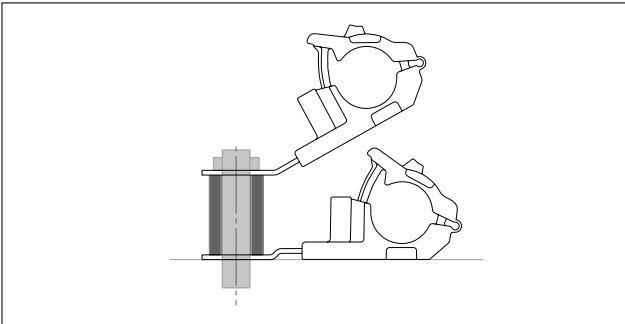
ölçülerdeki ratchet P Kelepçeler ile farklı montaj plakalarını karıştırarak düzenleyebileceğiniz neredeyse sonsuz sayıda yapılandırma olanağından sadece birkaçını aşağıda bulabilirsiniz.



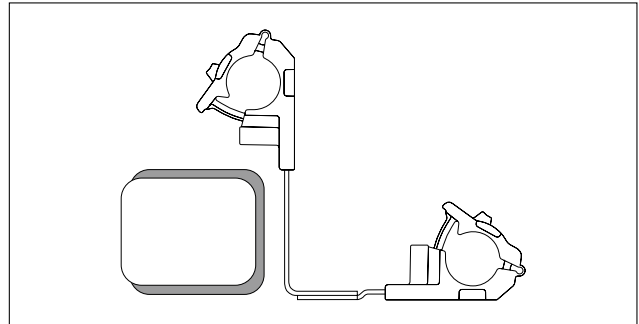
Paralel yapılandırılmış kabloları sabitlemek için farklı uzunluklarda montaj plakaları kullanarak Ratchet P Kelepçeleri sırt sırta yerleştirebilirsiniz.



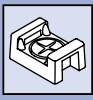
Ratchet P Kelepçe montaj plakaları, yüz yüze konumlandırılmak üzere şekillendirilmiştir. Farklı uzunluklarda montaj plakaları kullanarak kablo demetleri arasındaki mesafeyi değiştirebilir ve en uygun yönlendirme yolundan yararlanabilirsiniz.



İstifli kablo demetlerinin montaj ve bakım işlemlerini hızlandırmak için Ratchet P Kelepçelerin arasına bir aralayıcı ekleyin.



90° açılı montaj plakaları, engellere takılmadan çalışmanızı ve kabloların hareketli parçalara temas etmesini önlemenizi sağlar.



6,2 mm ile 13,7 mm çapında kablo demetlerine uygun A Serisi

TİP	Çizim	Genişlik (W)	Uzunluk (L2)	Bağlama Ø min.	Bağlama Ø max.	Delik Çapı Ø (FH)	Sabt. Delik Merkz (F)	Malzeme	Renk	Ürün-No.
RCA180LM6		34,9	134,1	6,2	13,7	6,5	101,5	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01639
RCA180MM6		34,9	105,1	6,2	13,7	6,5	72,5	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01638
RCA180SM6		34,9	83,1	6,2	13,7	6,5	50,5	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01637
RCA180SM8		34,9	83,1	6,2	13,7	8,31	50,5	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01416
RCA90LM6		34,9	96,8	6,2	13,7	6,5	24,9	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01644
RCA90LM8		34,9	96,8	6,2	13,7	8,31	24,9	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01437
RCA90SM6		34,9	68,8	6,2	13,7	6,5	24,9	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01643

Tüm boyutlar mm cinsindendir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



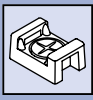
12,7 mm ile 19,5 mm çapında kablo demetlerine uygun B Serisi

TİP	Çizim	Genişlik (W)	Uzunluk (L2)	Bağlama Ø min.	Bağlama Ø max.	Delik Çapı Ø (FH)	Sabt. Delik Merkz (F)	Malzeme	Renk	Ürün-No.
RCB180LM6		34,9	134,1	12,7	19,5	6,5	103,8	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01647
RCB180SM6		34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01645
RCB180SM8		34,9	83,1	12,7	19,5	8,31	52,8	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01440
RCB180SM10		34,9	83,1	12,7	19,5	10,29	52,8	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01390
RCB180SM12		34,9	83,1	12,7	19,5	12,95	52,8	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01441
RCB90LM6		34,9	96,8	12,7	19,5	6,5	26,7	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01652
RCB90LM8		34,9	96,8	12,7	19,5	8,31	26,7	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01460
RCB90SM6		34,9	68,8	12,7	19,5	6,5	26,7	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01651
RCB90SM8		34,9	68,8	12,7	19,5	8,31	26,7	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01457

Tüm boyutlar mm cinsindendir. Ürünlerde teknik değışiklikler yapılabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.


19,4 mm ile 36,0 mm çapında kablo demetlerine uygun C Serisi

TİP	Çizim	Genişlik (W)	Uzunluk (L2)	Bağlama Ø min.	Bağlama Ø max.	Delik Çapı Ø (FH)	Sabt. Delik Merkez (F)	Malzeme	Renk	Ürün-No.
RCC180LM6		34,9	154,0	19,4	36,0	6,5	113,3	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01655
RCC180SM6		34,9	103,0	19,4	36,0	6,5	62,3	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01653
RCC180SM8		34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01474
RCC90LM6		34,9	129,2	19,4	36,0	6,5	39,9	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01660
RCC90LM8		34,9	129,2	19,4	36,0	8,31	39,9	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01495
RCC90SM6		34,9	101,2	19,4	36,0	6,5	39,9	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01659
RCC90SM8		34,9	101,2	19,4	36,0	8,31	39,9	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01492

Tüm boyutlar mm cinsindendir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.

36,0 mm ile 51,0 mm çapında kablo demetlerine uygun D Serisi

TİP	Çizim	Genişlik (W)	Uzunluk (L2)	Bağlama Ø min.	Bağlama Ø max.	Delik Çapı Ø (FH)	Sabt. Delik Merkez (F)	Malzeme	Renk	Ürün-No.
RCD180SM8		34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01499
RCD90LM8		34,9	116,7	36,0	51,0	8,31	42,4	PA66HIRHSUV ST ZN	Siyah (BK)	151-01521

Tüm boyutlar mm cinsindendir. Ürünlerde teknik değişiklikler yapılabilir.



Lütfen unutmayınız! Bu sayfada listelenen tüm ürünler bu onaya sahip olmayabilir. Nihai onay için web sitemizi ziyaret edin.



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