

## Sabitleme kroşesi

### LOK-Serisi

LOK kroşeleri, bir kablo bağı ile birlikte, yüksek irtifalı tesislerden binalar arasında çekilen güvenlik kablolarına kadar çok çeşitli uygulamalar için gerek bina içi gerekse bina dışında kullanılabilir.

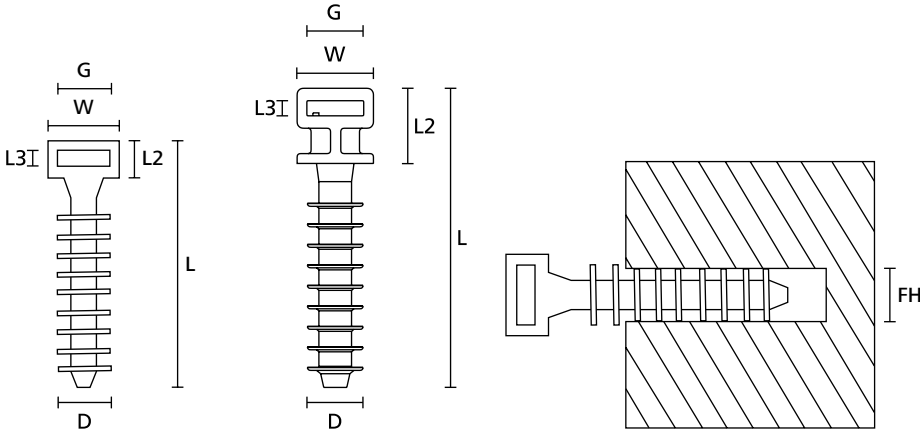
### Özellikleri ve Yararları

- LOK01 – LOK05, 9 mm'ye kadar genişlikte tüm kablo bağlarıyla birlikte kullanılabilir
- Beton, tuğla, blok ve ahşap da dâhil geniş bir malzeme yelpazesinde kullanıma uygundur
- 7 mm veya 8 mm çapındaki deliğe vurularak takılır
- LOK01B, yumuşak tuğla işleri ve 6 mm'lik delikler için tasarlanmıştır
- LOK05'in uzatılmış kafası, kablo demetlerinin tuğladan belli bir mesafede döşenmesine olanak tanır



İç ve dış mekan kullanımı için LOK01 sabitleme tabanları.

### Malzeme özellikleri sayfasına bakınız 24.



LOK01, LOK01B, LOK01S  
Sabitleme kroşeleri

LOK05 Sabitleme kroşesi

LOK01 bir duvar deliğine itildi

| TİP    | Genişlik (W) | Uzunluk (L) | Uzunluk (L2) | Uzunluk (L3) | Ø (D) | Max. Şerit Genişliği (G) | Delik Çapı Ø (FH) | Malzeme | Renk       | Ürün-No.  |
|--------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------|--------------------------|-------------------|---------|------------|-----------|
| LOK01B | 12,0         | 30,0        | 6,5          | 2,5          | 7,2   | 9,0                      | 6,0               | PA6HIR  | Siyah (BK) | 151-80500 |
| LOK01  | 12,0         | 44,0        | 6,5          | 2,5          | 9,2   | 9,0                      | 7,0 - 8,0         | PA11    | Siyah (BK) | 151-01277 |
|        | 12,0         | 44,0        | 6,5          | 2,5          | 9,2   | 9,0                      | 7,0 - 8,0         | PA6HIR  | Siyah (BK) | 151-80110 |
| LOK05  | 12,0         | 49,0        | 12,5         | 2,5          | 9,2   | 9,0                      | 7,0 - 8,0         | PA6HIR  | Siyah (BK) | 151-80700 |

Önerilen Uygulama El Aletleri: 9=EVO9HT, 10=MK9P. 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<br>• Anti-manyetik                                                                                                                                         | RoHS              |
| Etilen-Tetrafloroetilen (Tefzel®)                        | E/TFE             | -80 °C ila +170 °C                                    | Mavi (BU)                | UL94 V0        | • Radyoaktiviteye dirençli<br>• UV- dirençli, neme duyarlı değil<br>• İyi kimyasal direnç gösterilen maddeler: Asitler, bazlar, oksitleyici ajanlar                           | RoHS              |
| Kloropren                                                | CR                | -20 °C ila +80 °C                                     | Siyah (BK)               |                | • Hava koşullarına dirençli<br>• Yüksek akma dayanımı                                                                                                                         | RoHS              |
| Paslanmaz Çelik                                          | SS304, SS316      | -80 °C ila +538 °C                                    | Naturel (NA)             |                | • Korozyon direnci<br>• Anti-manyetik                                                                                                                                         | HF<br>LFH<br>RoHS |
| Poliamid 11                                              | PA11              | -40 °C ila +85 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Siyah (BK)               | UL94 HB        | • Bitkisel yağlardan türetilmiş biyoplastik<br>• Düşük sıcaklıkta güçlü darbe direnci<br>• Çok düşük nem soğurması<br>• Hava koşullarına mukavemetli<br>• İyi kimyasal direnç | HF<br>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<br>• UV- dirençli                                                                            | HF<br>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<br>• Neme karşı çok hassas<br>• Düşük duman hassasiyeti                                                                                          | HF<br>RoHS<br>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<br>• 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<br>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<br>RoHS        |
| Poliamid 6.6, ısı-dayanımlı                              | PA66HS            | -40 °C ila +105 °C                                    | Siyah (BK), Naturel (NA) | UL94 V2        | • Yüksek sünme dayanımı<br>• Düzenlenmiş, artırılmış maksimum sıcaklık                                                                                                        | HF<br>RoHS        |
| Poliamid 6.6, ısı ve UV-dayanımlı                        | PA66HSUV          | -40 °C ila +105 °C                                    | Siyah (BK)               | UL94 V2        | • Yüksek akma dayanımı<br>• Yükseltilmiş maksimum sıcaklık, değiştirilmiş UV dayanımı                                                                                         | HF<br>RoHS        |
| Poliamid 6.6, metal partiküllü                           | PA66MP            | -40 °C ila +85 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Mavi (BU)                | UL94 HB        | • Yüksek akma dayanımı                                                                                                                                                        | HF<br>RoHS        |
| Poliamid 6.6, metal partiküllü                           | PA66MP+           | -40 °C ila +85 °C                                     | Mavi (BU)                |                | • Yüksek akma dayanımı                                                                                                                                                        | HF<br>RoHS        |
| Poliamid 6.6, UV-dirençli                                | PA66W             | -40 °C ila +85 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Siyah (BK)               | UL94 V2        | • Yüksek sünme dayanımı<br>• UV-dirençli                                                                                                                                      | HF<br>RoHS        |
| Poliamid 6.6, yüksek darbe dirençli                      | PA66HIR           | -40 °C ila +80 °C, (+105 °C, 500 h)                   | Siyah (BK)               | UL94 HB        | • Sınırlı gevreklik<br>• 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<br>• Düşük sıcaklıklarda çok iyi esneklik<br>• 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<br>• Düşük sıcaklıkta daha yüksek esneklik<br>• Düzenlenmiş, artırılmış maksimum sıcaklık<br>• 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<br>• Düşük sıcaklıkta daha yüksek esneklik                                                                                                      | HF<br>RoHS        |

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