



KİLİTLE ETİKETLE

SON GÜNCELLEME Aralık 2024

# EKED ÜRÜN KATALOĞU **ELEKTRİK KİLİTLERİ**

## GÜVENLİK KİLİTLEME ETİKETLEME PROSEDÜRÜ

### EKED nedir?

EKED, yetkisiz işlemlerden yalıtım amacıyla makineyi kilitlemek için güvenlik asma kilidinin ve diğer ekipmanların kullanılması ve iş bitene kadar her çalışanın güvenliğinin sağlanmasıdır.

Ekipman veya makine tamir edilirken, bakımı yapılırken veya temizlenirken, çalıştırılmaması için ekipmanla ilgili güç kaynağının kesilmesi ve tüm enerji kaynaklarının (güç kaynağı, hidrolik kaynak, hava kaynağı vb.) kapatılmasıdır.

### EKED'i neden kullanmalıyım?

Avrupa Birliği İstatistik Kurumu (EUROSTAT) verilerine göre ölümcül kazaların %10-%15'i bakım – onarım süreçlerinde meydana gelmektedir. Türkiye'de her yıl ortalama 1500 ölümlü iş kazasının 150-200 adeti ve binlerce yaralanmanın bakım-onarım esnasında yaşandığını göstermektedir.

LOTO, makinenin kazara çalışması, ekipmanın anormal çalışması, işçinin tamir veya bakımını yapmak istediğinde enerji kaynağının serbest kalması nedeniyle işçiyi maruz kalacağı tehlikelerden korunmak içindir. Böylece işçilerin kişisel güvenliği korunabilir. EKED ekipmanı, makine ile güç kaynağı arasındaki bağlantıyı keser.

### Yasal olarak zorunlu mudur?

Aşağıda belirtilen yasalar kapsamında kullanılması zorunlu ekipmanlardır.

- 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
- Makine Emniyeti Yönetmeliği
- Avrupa Birliği Direktifleri; 30/12/1989 tarihli ve 89/655/EEC sayılı, 5/12/1995 tarihli ve 95/63/EC sayılı, 27/6/2001 tarihli ve 2001/45/EC sayılı
- OSHA 1910.147 standardı

### EKED ekipmanlarını kimler kullanmalı?

- Tüm bakım-onarım ekipleri
- Makine operatörleri
- Teknik servis ekipleri
- Elektrik, hidrolik, pnömatik, gaz, su, buhar, mekanik, kimyasal ve depolanmış tüm enerjiler ile çalışanlar.

### Olası bir iş kazasında kimler sorumlu?

EKED ekipmanlarını temin etmeyen, ekipmanların kullanımına ilişkin gerekli eğitimleri alırmayan kurum yöneticileri, işyeri sahibi ve bakım onarım yetkilileri olası bir kazada kusurlu sayılabilecek kişilerdir.

### EKED eğitimi

Enerjili ekipmanlar üzerinde bakım-onarım çalışması yapan personelin enerji kontrolünün önemini anlaması ve enerji izolasyonu ile kilitleme etiketlemenin pratik bir şekilde nasıl uygulayacağını bilmesidir.

**GÜVENLİK KİLİTLEME  
ETİKETLEME  
PROSEDÜRÜ****Kilitleme**

Kilitleme, makineyi yetkisiz işlemlerden yalıtım amacıyla kilitlemek için güvenlik ve diğer ekipmanların kullanılması ve iş bitene kadar her çalışanın güvenliğinin sağlanmasıdır.

**Etiketleme**

Etiketleme, isteğe bağlı olarak enerji kaynağının veya ekipmanın çalışamayacak şekilde kilitlendiği konusunda kişileri uyarmak için kullanılır.

**Ekele prosedürü (Kilitleme/Etiketleme)****Adım 1: Hazırlanın**

Enerji kaynağını kapatmaya hazırlanın. Enerji türü elektrik, mekanik, hava, doğalgaz vb... olabilir. Kilitleme ve etiketlemeyi hazırlayın.

**Adım 2: Bildirim**

Makinenin izolasyonunda ve korunmasında etkilenecek kişilere ve ilgili yöneticiye bildirim yapın.

**Adım 3: Kapat**

Makineyi veya ekipmanı enerjisini keserek kapatın.

**Adım 4: Kilitleme ve etiketleme**

Kimsenin vanayı ve anahtarı açmadığından emin olduktan sonra kapalı ekipmanı veya makineyi kilitleyin. Daha sonra uyarı etiketini veya kilit etiketini asın.

**Adım 5: Test**

Tüm ekipmanı ve makineyi kontrol ederek hepsinin kilitlendiğinden emin olun.

**Adım 6: Bakım**

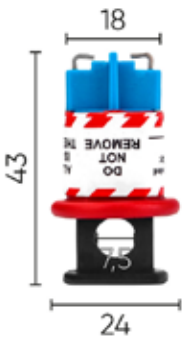
Makineye bakım yapın.

**Adım 7: Çıkarma**

Kilitleme ve etiketlemeyi çıkarırken ekipmanı ve devreyi çıkarın. Enerjiyi sağladıktan sonra ilgili tüm çalışanları bilgilendirin.

## BD-D01~D04 MINİYATÜR DEVRE KESİCİ KİLİDİ



Ölçü birimi: mm



### Ürün özellikleri

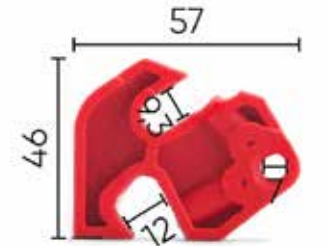
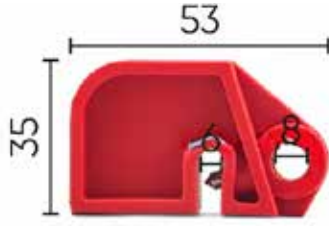
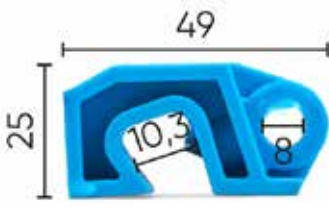
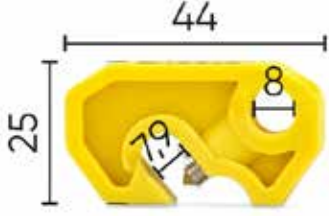
- Mühendislik plastiği güçlendirilmiş naylon PA'dan yapılmıştır.
- Çoğu Avrupa ve Asya Devre Kesicisi tipine uyum sağlar.
- Bir düğme basma veya döner silindir yardımı ile kolayca monte edilebilir.
- Tek ve çok kutuplu devre kesiciler için mevcuttur.
- Ek güvenlik için bir kilit ile birlikte kullanılması önerilir.
- 7mm'ye kadar kilit gövdesi çapına sahip kilitler kullanılabilir.

### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D01	POS (Pin Out Standard), delik aralığı $\leq 12\text{mm}$	
BD-D02	PIS (Pin In Standard), delik aralığı $\leq 12\text{mm}$	
BD-D03	TBLO (Tie Bar Lockout)	
BD-D04	POW (Pin Out Wide), delik aralığı $\leq 20\text{mm}$	

## BD-D05 SERİSİ BASİT DEVRE KESİCİ KİLİDİ

Ölçü birimi: mm



### Ürün özellikleri

- Sağlam güçlendirilmiş PA malzemeden yapılmıştır.
- Tornavida ile kilitleyebilirsiniz.
- Çelik gövdeli bir güvenlik kilit kilidi  $\leq 7$ mm kilit gövdesi çapını içerecek şekilde yerleştirilebilir.
- Tüm türdeki devre kesicileri kilitleyebilir.

### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D05-1	Tek kutuplu minyatür devre kesicileri için uygundur Kol genişliği $\leq 7.7$ mm	
BD-D05-2	2 ila 4 kutuplu minyatür devre kesicileri için uygundur	
BD-D05-3	Kollu olan mini ve orta boy devre kesiciler için uygundur	
BD-D05-5	Büyük boy devre kesicileri için uygundur	
BD-D05-6	9.3mm'ye kadar genişliği olan kol olan minyatür boy devre kesicileri ve 12mm'ye kadar genişliği olan kol olan orta boy devre kesicileri için uygundur	

**BD-D07~D08**  
**SOKETLİ DEVRE KESİCİ**  
**KİLİDİ****Ürün özellikleri**

- Mühendislik plastiği güçlendirilmiş naylon PA'dan yapılmıştır.
- Kolay kullanım - doğru konumda takılır ve kilitlenir.
- Özel kolu olan nadir minyatür devre kesicileri için uygundur. (resimde görüldüğü gibi)

**Ürün seçimi**

Model	BD-D07	BD-D08
Açıklama	Çok küçük elektrikli cihaz için uygun, özel saplara sahip (uygulama senaryo diyagramına bakınız).	
Uygulama	 	  


**BD-D14**  
**ÇOK FONKSİYONLU**  
**MİNYATÜR DEVRE KESİCİ**  
**KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

- Mühendislik plastiği güçlendirilmiş naylon PA ve krom kaplı pirinç vida kullanılarak yapılmıştır.
- Kilit vidaları ile birlikte gelir, araç gereç gerektirmeden kilitlenebilir.
- Geniş kullanıma sahiptir: tüm çeşitli küçük ve orta boy her türlü minyatür devre kesicilerine uygundur.
- Paslanmaz çelik markası özelleştirilebilir.

**Ürün seçimi**

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D14	Tüm çeşit küçük ve orta boy kalıplı kesici devre kesicileri ve her türlü mini devre kesicileri için uygundur.	

## BD-D11(X)~D13(X) KELEPÇELİ DEVRE KESİCİ KİLİDİ




Ölçü birimi: mm



### Ürün özellikleri

- Temel oturma yeri PA 6 6 + %20 cam elyaf içeren malzemeden yapılmıştır, D 11 / D 12 / D 13 kilit gövdesi modifiye edilmiş PP'den yapılmıştır, D11X/D12X/D13X kilit gövdesi PA+ABS'den yapılmıştır.
- Geniş bir uygulama yelpazesi, çeşitli orta boy montajlı plastik kasa sigorta cihazları için uygundur.
- Kilitlenmeyi anahtar vidayı anahtara sıkıca klemensleyerek sağlayın, ardından kapağı çekin ve yerine kilitleyerek klemensin gevşemesini önleyin.
- Yeni bıçak tasarımı, başparmağın vidasını daha az tork ile daha sıkı tutar.
- Ayırılabilir kramponlar uygulama sigortalarının kullanım aralığını genişletir.
- Kilitler, 7mm'ye kadar çaplı kilitleri alabilir.
- Temel, kilit gövdesinin altını çok kolay klemensleyebilir.
- Uzun kayar kaplama devre kesiciyi kilitlemeyi sağlar.
- Eski modellerle karşılaştırıldığında, yeni modelin kolayca kırılması zorlaştırılmıştır.

### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D11	Sap genişliği $\leq 18$ mm olanları kilitleyebilir.	
BD-D11X		
BD-D12	Sap genişliği $\leq 42$ mm olanları kilitleyebilir.	
BD-D12X		
BD-D13	Sap genişliği $\leq 72$ mm olanları kilitleyebilir.	
BD-D13X		

### BD-D15/D15W ÇOK FONKSİYONLU MİNYATÜR DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Güçlendirilmiş naylon ve krom kaplı bakır vidalar kullanılarak yapılmıştır.
- Kilit vida ile, herhangi bir araç gereç kullanmadan kolayca kilitlenebilir.
- Kilitleme kirişi.  $\leq 7$ mm çapında güvenlik kilitleri ile kullanılabilir.
- Orijinal U şeklinde paslanmaz çelik ekleme, kilitleme sonrası sallanma olmasını engeller.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D15	Orta boyutlu devre kesiciler için uygundur (sap genişliği $\leq 20$ mm). Kilit gövdesinin altında pedal bulunmaktadır.	
BD-D15W	Orta boy devre kesicileri için uygun (sap genişliği $\leq 20$ mm) olan, kilit gövdesinin altında pedal bulunmayan bir üründür.	

### BD-D16/D16L BÜYÜK TİP DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Sağlam güçlendirilmiş naylon ve krom kaplı bakır vidalardan yapılmıştır.
- Kilitleme vidasıyla, kilitlemek için araç gereç gerektirmez, benzersiz U şeklinde paslanmaz çelik levha tasarımı kilitlemeyi daha sağlam ve güvenilir hale getirir.
- 7mm veya daha az çaplı bir kilit şaftı kullanılarak kilitleme yapılabilir.

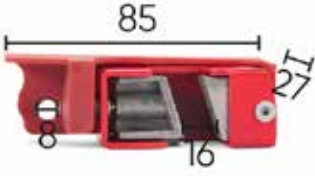
#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D16	Tüm türlerde büyük kalıplı devre kesiciler (sap kalınlığı $\leq 20$ mm) ve özel basmalı devre kesiciler için uygun.	
BD-D16	Çok eski daha uzun plastik kasa devre kesiciler için uygun.	



### BD-D17/D18 İKİ YÖNLÜ ORTA BOY DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Kilit gövdesi döküm alüminyum alaşımı, naylon ve çelikten yapılmış olup yüzeyi metal püskürtme ile kaplanmıştır.
- Kilitleme vidasıyla, herhangi bir araç gereç kullanmadan kolayca kilitlenebilir.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D17	7,5mm ≤ sap genişliği ≤ 20mm olan küçük ve orta boy devre kesiciler için uygundur.	
BD-D18	8mm ≤ sap genişliği ≤ 6mm olan küçük ve orta boy devre kesiciler için uygundur.	

ELEKTRİK  
KİLİTLERİ

### BD-D19 ÇİFT UÇLU KİLİTLER


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Çelikten imal edilmiştir.
- Schneider NSX aksesuar kilitleme ekipmanı için uygundur. Kalıplı kasa devre kesiciler.
- Birkaç kişi yönetimi ve kullanımı.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D19	Schneider özel devre kesici için uygundur	

### BD-D20 KÜÇÜK EBATLI MİNYATÜR DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Kilit gövdesi naylondan yapılmıştır.
- Kilitleme vidasıyla, herhangi bir araç gereç kullanmadan kolayca kilitlenebilir.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D20	7mm ≤ sap genişliği ≤ 15mm olan küçük devre kesiciler için uygundur.	

### BD-D21 SOKETLİ DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

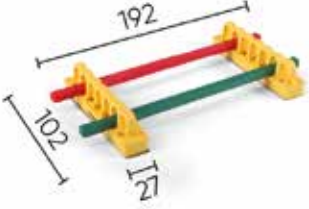
- Modifiye edilmiş mühendislik plastiği naylon PA'dan yapılmıştır.
- Kullanımı basit ve pratiktir, doğru konuma yapıştırın ve kilitleyin.
- Çift kontrol tasarımı, farklı boyutlardaki anahtar düğmeleri için kullanılabilir.
- Kilit çubuğunun çapı ≤7mm olan iki güvenlik kilit ile kilitlenebilir.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D21	Sapın her iki tarafında delikleri olan çok küçük devre kesiciler için uygundur.	

### BD-D22 DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Mühendislik plastiği alaşımından yapılmıştır.
- Arka yapışkanlı iz, dağıtıcıya sonsuza dek sabitlenebilir - dağıtıcının yüzeyini temizleyin, delik gerekli değildir.
- Kilitlemek için kilit çubuğunun çapı  $\leq 7$ mm olan iki güvenlik kilidi kullanılabilir.
- Kırmızı durdurma çubuğu anahtarın kapalı durumda olduğunu, yeşil durdurma çubuğu anahtarın açık durumda olduğunu belirtir.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D22	Büyük ve düzensiz şekilli anahtarları kitleme (Ana çubuk uzunluğu 190mm)	

### BD-D23 EVRENSEL DUVAR TİPİ ANAHTAR KAPAĞI


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Mühendislik plastiği ABS ve akrilikten yapılmıştır.
- Gövdede İngilizce uyarı işareti bulunmaktadır.
- Kilit çubuğunun çapı  $\leq 7$ mm olan güvenlik kilitleri ile kilitlenebilir.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D23	Duvar anahtarı için uygun, taban delik boyutu: 38x40mm	


**BD-D24/D24W**  
**KENDİNDEN KİLİTLİ ORTA**  
**BOY DEVRE KESİCİ KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

- Sağlam güçlendirilmiş naylon ve krom kaplı pirinç vida kullanılarak yapılmıştır.
- Kilit vida ile birlikte gelir, araç gereç olmadan kolayca kendiliğinden kilitleyebilir.
- Geniş kullanıma sahiptir, sap genişliği <12 mm, anahtar deliği çapı 8.6 mm'den küçük olanlar için uygundur.

**Ürün seçimi**

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D24	Pedallı	
BD-D24W	Pedalsız	


**BD-D25**  
**GÜÇ KOLU KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

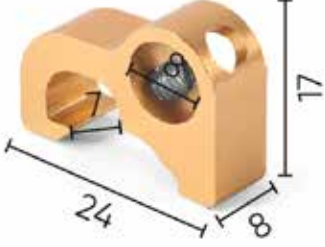
- Gövde ABS'den yapılmıştır.
- Sap tipi anahtarlara uygundur.
- Güçlü yapışkanlı yapıştırıcı ile elektrik panosuna sabitlenebilir. Aynı zamanda montaj deliği bulunmakta ve vida ile sabitlenebilir.

**Ürün seçimi**

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D25	8mm ≤ sap genişliği ≤ 16mm	

### BD-D26 BASİT DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Alüminyum alaşımdan yapılmıştır.
- Küçük bir tornavida ile kullanılmalıdır.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D26	Mini devre kesiciler için uygun.	

ELEKTRİK  
KİLİTLERİ

### BD-D27 PİMLİ MİNYATÜR DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



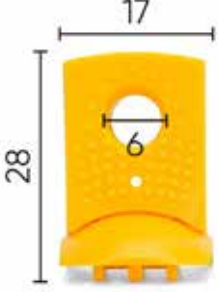
#### Ürün özellikleri

- Kilit gövdesi stabil ve dayanıklı PBT malzemeden yapılmıştır.
- Kilit çubuğunun maksimum çapı: 8mm'dir.
- Sarı renkli, diğer renkler özelleştirilebilir.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D27	Mini devre kesiciler için uygun.	


**BD-D28**  
**PİNLİ SCHNEIDER**  
**MİNYATÜR DEVRE KESİCİ**  
**KİLİDİ**  
Ölçü birimi: mm



**Ürün özellikleri**

- Kilit gövdesi stabil ve dayanıklı PA66+ABS malzemeden yapılmıştır.
- Kilitleme girişinin maksimum çapı: 6mm'dir.
- Sarı renkli, diğer renkler özelleştirilebilir.

**Ürün seçimi**

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D28	Schneider özel devre kesicileri için uygundur.	


**BD-D29**  
**ORTA BOY DEVRE KESİCİ**  
**KİLİDİ**  
Ölçü birimi: mm



**Ürün özellikleri**

- Sağlam ve dayanıklı mühendislik plastiği PC malzemeden yapılmıştır.
- Kitleme vidasıyla, araç gereç kullanmadan kolayca kilitlenebilir.
- Maksimum sap boyutu: genişlik 75mm x kalınlık 23mm.
- Kilidi  $\leq 8$ mm olan 3 adet kilitli kilit kullanılmasına izin verir.

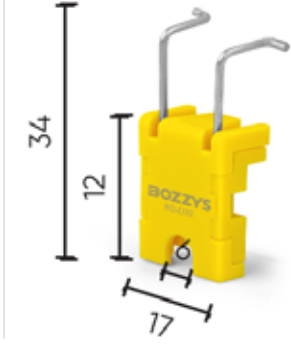
**Ürün seçimi**

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D29	Kalıp devre kesici, açılır pozisyonun minimum boyutu $\geq 19$ mm	

### BD-D32

#### ELEKTRİK/PNÖMATİK PRİZ KİLİDİ

Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Mühendislik plastiği ile güçlendirilmiş naylon PA'dan yapılmıştır.
- Mevcut Avrupa ve Asya Devre Kesici tiplerinin çoğuna uyar.
- Basma düğmesi veya döndürme silindiri yardımıyla kolayca takılır.
- Daha fazla güvenlik için bir asma kilit ile birlikte kullanılması önerilir.
- Kelepçe çapı 5 mm'ye kadar olan asma kilitleri kullanabilir.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-D32	POS (Pin Çıkış Standardı), delik aralığı ≤5mm

### BD-D35/D36

#### MİNYATÜR DEVRE KESİCİ EMNİYET KİLİDİ

Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Pinler dışa doğru
- Dünya genelindeki çoğu minyatür ISO/DIN devre kesicisi kilitler.
- Kompakt tasarımı ile taşınması ve kullanması kolaydır.
- Minyatür Devre Kesici Kiliti gövdesi ve düğme parçası, aşınma direnci, korozyon direnci, iyi yalıtım ve sıcaklık farkı direnci (-50°~+177°) olan güçlendirilmiş naylon PA malzemeden yapılmıştır.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama
BD-D35	7/16 inç (11 mm) veya daha dar açıklıklarına sahip şalter ve sigortalar için uygundur.
BD-D36	Sigortanın kilitleme delikleri arasında 1/2 inç'e (13 mm) kadar açıklıklar bulunan devre kesiciler için uygundur



### BD-D38 KELEPÇELİ KESİCİ SIKI TUTUŞLU EMNİYET KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Büyük Saplı Devre Kesicilere (480/600 V) uyar.
- Çok çeşitli sigorta kolu şekilleri ve boyutlarıyla uyumludur.
- Kalıcı olarak sabitlenmiş takoz, fiziksel engelleme yeteneği ekler.
- Paslanmaz çelik vidası sigorta kolunda sıkı bir tutuş sağlayarak cihazın güvenli kalmasını sağlar.
- Dayanıklı termoplastik malzeme kimyasallara dayanıklıdır ve zor ortamlarda etkili bir şekilde performans gösterir.
- Kurulum için alet gerektirmez.
- Hafif, tek parça tasarım.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D38	Şalter kolu genişliği $\leq 70$ mm ve altında olan şalterler için uygundur.	

### BD-D41A/D42A ELEKTRİK PRİZİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Mühendislik plastiği PA+ABS'den yapılmıştır.
- Yalıtım, korozyona dayanıklı, dayanıklı, sağlam, şekil değiştirmesi zor, darbeye dayanıklıdır.
- Çift açılı silindirik kilit tasarımı, çeşitli endüstriyel fişler için kullanılabilir.
- Kiliti  $\leq 7$ mm olan 2 güvenlik kilit ile kilitlenebilir.

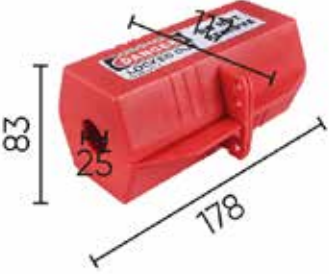
#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D41A	İç çap 58mm x iç uzunluk 95mm x delik çapı 20mm	
BD-D42A	İç çap 78mm x iç uzunluk 170mm x delik çapı 20mm	



## BD-D41/D42/D43 ELEKTRİK PRİZİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



### Ürün özellikleri

- Sağlam polipropilen malzemeden yapılmıştır.
- Çift açılışlı ve altıgen kilitleme tasarımı, çeşitli endüstriyel fişlere uygun.
- Aynı anda kilitlenmesi için şaft çapı 7mm'den küçük 2 ila 4 adet kilitli kiliti içerir.

### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D41	13mm çapında kablolar için.	
BD-D42	20mm çapında kablolar için.	
BD-D43	25mm çapında kablolar için.	


**BD-D45**  
**ENDÜSTRİYEL SU**  
**GEÇİRMEZ PRİZ KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

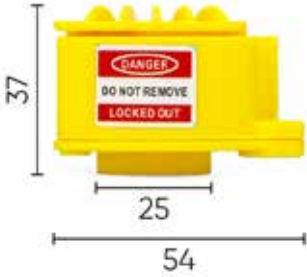
- PP malzemeden yapılmıştır.
- Endüstriyel su geçirmez prizi kilitlemek için bir menteşeye sahiptir.
- Menteşe ile aynı anda kilitlemek için birkaç kilitli kilit barındırabilir.

**Ürün seçimi**

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D45	Kilit gövde çapı 63mm, orta ve büyük endüstriyel fişler için uygundur.	


**BD-D46**  
**ENDÜSTRİYEL SU**  
**GEÇİRMEZ PRİZ KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

- Mühendislik plastiği PC malzemeden yapılmıştır.
- Çeşitli endüstriyel su geçirmez fişleri kilitlemek için uygundur.

**Ürün seçimi**

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D46	16-125A endüstriyel su geçirmez fişler için uygundur.	

## BD-D71 KİLİT TORBASI


Ölçü birimi: mm



### Ürün özellikleri

- Aşınmaya dayanıklı polyester kumaştan yapılmıştır.
- Asansör kontrol cihazındaki düğmelere başkalarının dokunmasını önlemek için PVC astarı yerleştirin.
- Çeşitli sürüş kontrol düğmeleri kilidini sağlamak için yeterli alan vardır, ayrıca çeşitli büyük boyutlu fişler veya parçalar için de uygun.
- Yüzeyinde İngilizce uyarı işaretleri bulunmaktadır.

### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D71	Kilitleme için elastik cepler.	

## BD-D82 ELEKTRİK DELİK KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



### Ürün özellikleri

- Mühendislik plastiği PC, kauçuk, vida ve ekstrüzyon levhasından yapılmıştır.
- Kilitleme cihazındaki düğmeyi çevirin, sonra kauçuk şekil değiştirir ve kilitleme gerçekleşir.
- Standart olmayan elektrik deliklerini ve bilgisayarın güç prizini kilitlemek için çeşitli kauçuk delik tıpa çeşitleri özel olarak üretilebilir.
- Elektrikli cihaz deliğine göre farklı özelliklerde kauçuk tıpa çeşitleri özel olarak üretilebilir.

### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D82	Farklı standartlara uymayan şekilleri, kolları ve delikleri kilitlemek için.	

**BD-D81  
ELEKTRİK DELİK KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm


**Ürün özellikleri**

- Kilit gövdesi alaşım mühendislik plastikleri ve A3 çelik levhadan yapılmıştır (elektroforetik siyah).
- Çeşitli standart olmayan elektrikli cihazların veya güç dağıtım dolaplarının kilidini gerçekleştirebilir.
- Çift taraflı 3M yapıştırıcı veya vidalar ile sabitlenir.
- Müşteri gereksinimlerine göre farklı şekillerde kilitler takılabilir.
- Taban boyutu: genişlik 54mm x uzunluk 52mm, metal levha kalınlığı 2mm.

**Ürün seçimi**

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D81-1	Kilitleme düğmesi anahtarı, değiştirme anahtarı.	
BD-D81-2	Kilitleme düğmesi anahtarı, dağıtım dolabının kilit deliği.	
BD-D81-3	Kilitleme dolap kapısı, elektrikli kolu deliği, düşük voltajlı dolap ve benzeri.	
BD-D81-4	Anahtar kilitleme kolu, çekmece dolabının değiştirme anahtarı.	
BD-D81-5	Kilitleme bıçağı anahtarı ve benzeri.	
BD-D81-6	Kilitleme düğmesi anahtarı, değiştirme anahtarı.	
BD-D81-7	Kilitleme düğmesi anahtarı, dağıtım dolabının kilit deliği.	
BD-D81-9	Kilitli dolap kapıları, elektrik kolu deliği.	
BD-D81-10	Kilitleme düğmesi anahtarı, dağıtım dolabının kilit deliği.	
BD-D81-11	Kilitleme bıçağı anahtarı ve benzeri.	

### BD-D100/D110 DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Güçlü ve dayanıklı güçlendirilmiş naylondan yapılmıştır.
- Anahtar deliği çapı 8.6mm'dir.
- Orta ve minyatür kesiciler için uygun.

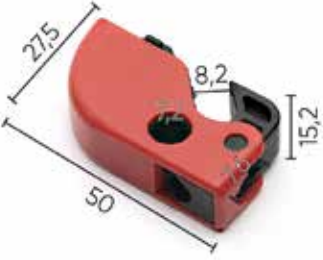
#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D100	A:46mm abc: 78mm x 29.5mm x 35mm	
BD-D110	A: 50mm abc: 96mm x 29.5mm x 35mm	

ELEKTRİK  
KİLİTLERİ

### BD-D200 ÇOK FONKSİYONLU AYARLANABİLİR ORTA BOY DEVRE KESİCİ KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



#### Ürün özellikleri

- Güçlü ve dayanıklı güçlendirilmiş naylondan yapılmıştır.
- Anahtar deliği çapı 7.6mm'dir.
- Orta ve minyatür kesiciler için uygundur.

#### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D200	Sap genişliği $\leq 8$ mm olan küçük ve orta boy devre kesiciler için uygundur.	

## BD-D301P~D304P DEVRE KESİCİ İÇİN KORUYUCU KAPAK

Ölçü birimi: mm



### Ürün özellikleri

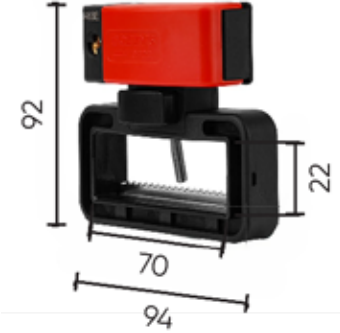
- Güçlendirilmiş naylon ve şeffaf yüksek dayanımlı cam reçinesi PC'den yapılmıştır.
- Kolay kurulum. Koruyucu kapağı devre kesiciye yerleştirin, istediğiniz zaman kilitleyip çıkarabilirsiniz.
- Kilitlemek için çift güvenlik kilitli kilit çubuğu  $\leq 7$ mm çapı ile birlikte kullanılabilir.

### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-D301P	Boy x Genişlik: 17.5mm x 69.5mm; Yükseklik: 30.5mm	
BD-D302P	Boy x Genişlik: 35mm x 69.5mm; Yükseklik: 30.5mm	
BD-D303P	Boy x Genişlik: 52.5mm x 69.5mm; Yükseklik: 30.5mm	
BD-D304P	Boy x Genişlik: 70mm x 69.5mm; Yükseklik: 30.5mm	

## BD-DPD2 KENDİLİĞİNDEN KİLİTLİ SIKI TUTUŞLU EMNİYET KİLİDİ


Ölçü birimi: mm



### Ürün özellikleri

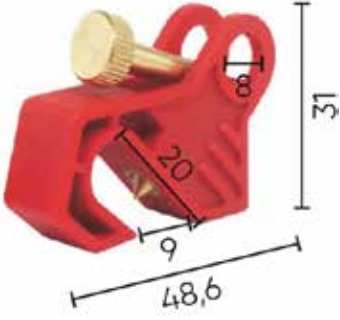
- Büyük Saplı Devre Kesicilere (480/600 V) uyar.
- Çok çeşitli sigorta kolu şekilleri ve boyutlarıyla uyumludur.
- Kalıcı olarak sabitlenmiş takoz, fiziksel engelleme yeteneği ekler.
- Paslanmaz çelik vidası sigorta kolunda sıkı bir tutuş sağlayarak cihazın güvenli kalmasını sağlar.
- Dayanıklı termoplastik malzeme kimyasallara dayanıklıdır ve zor ortamlarda etkili bir şekilde performans gösterir.
- Kurulum için alet gerektirmez.
- Hafif, tek parça tasarım.

### Ürün seçimi

Model	Açıklama	Uygulama
BD-DPD2	Şalter kolu genişliği $\leq 70$ mm ve altında olan şalterler için uygundur.	

**MD17-2**  
**DEVRE KESİCİ KİLİDİ**

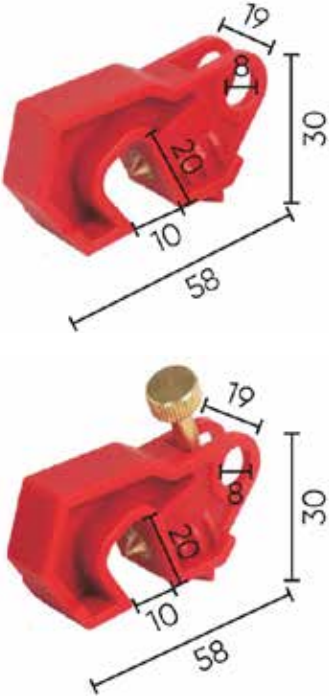
Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

- 1 adet asma kilit takılabilir.

**MD18-1/ MD18-2**  
**DEVRE KESİCİ KİLİDİ**

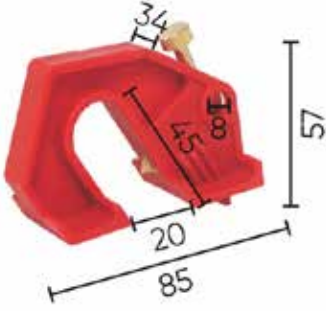
Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

- 1 adet asma kilit takılabilir.

**MD19-2**  
**DEVRE KESİCİ KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm

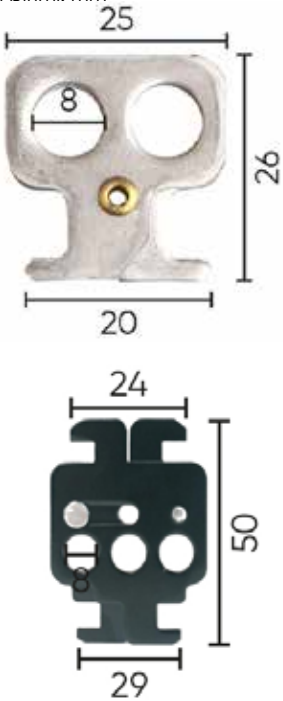


**Ürün özellikleri**

- 1 adet asma kilit takılabilir.

**MD21-1/MD21-2**  
**DEVRE KESİCİ KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm



**Ürün özellikleri**

- 1 adet asma kilit takılabilir.



**MD24**  
**DEVRE KESİCİ KİLİDİ**

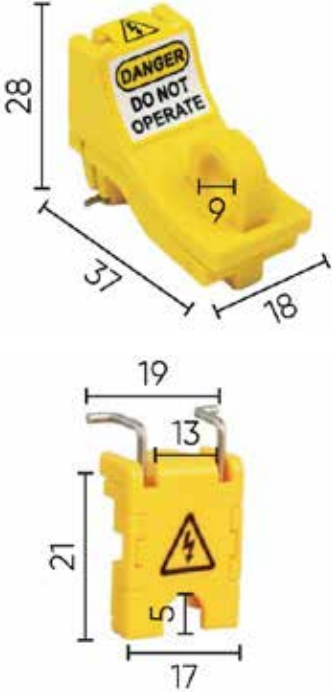
Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

- 1 adet asma kilit takılabilir.

**MD25/ MD26**  
**DEVRE KESİCİ KİLİDİ**

Ölçü birimi: mm

**Ürün özellikleri**

- 1 adet asma kilit takılabilir.



## **TAMAYA TASARIM ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ**

Adres: Cumhuriyet Mahallesi, D-100 Karayolu Caddesi, No: 374/63, 34500, Büyükçekmece/İstanbul, Türkiye

Mobil telefon: +90 533 733 56 66 / +90 542 714 67 67

Dahili telefon: +90 212 807 00 27

Faks: +90 212 988 13 09

E-posta: [info@kilitletiketle.com](mailto:info@kilitletiketle.com)

Web sitesi: [www.kilitletiketle.com](http://www.kilitletiketle.com)