

**REPL**<sup>®</sup>

KABLO AKSESUARLARI  
**ÜRÜN KATALOĐU**



Bađlantıda Güven,  
Enerjide Süreklilik.



**REPL**, 1976'dan bu yana enerji ve telekom altyapıları için kablo aksesuarları alanında yüksek kalite standartlarında çözümler sunan global bir markadır. Yenilikçi ürün gamı, uluslararası standartlara uygun üretim yapısı ve saha odaklı mühendislik yaklaşımıyla, dünya genelinde güvenilir enerji altyapılarının oluşturulmasına katkı sağlamaktadır.

## **Güvenli bağlantılar için yüksek performanslı kablo aksesuarları**



Isı büzüşmeli makaron ve borular



Isı büzüşmeli kablo ekleri ve kablo başlıkları



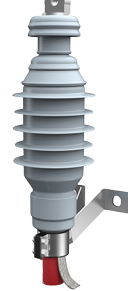
Silikon kauçuklu kalıplanmış kablo ekleri ve başlıkları



Soğuk büzüşmeli kablo ekleri ve başlıkları



Yeni nesil tek parça ısı büzüşmeli kablo başlıkları



Akıllı başlıklar



Ekranlı, Fiş Tipi (Plug-In) başlıklar

# Plug-In L ve T Tipi Kablo Başlıkları



Plug-In L ve T Tipi Ayrılabilir Kablo Başlıkları, orta gerilim enerji dağıtım sistemlerinde maksimum güvenlik, kompakt tasarım ve hızlı bağlantı performansı sunmak üzere geliştirilmiştir. RMU, OG hücre ve GIS uygulamalarında, sınırlı alanlarda dahi yüksek performanslı ve uzun ömürlü bir çözüm sağlar.

Elastomerik gövde yapısı ve entegre elektrik alan kontrol teknolojisi sayesinde bağlantı noktalarında homojen gerilim dağılımı oluşturur ve kısmi deşarj riskini minimum seviyeye indirir. Ayrılabilir (Plug-In) tasarımı sayesinde kablo bağlantıları hızlı, güvenli ve kontrollü şekilde gerçekleştirilebilir.

## Teknik Özellikler

- Anma Gerilimi (U<sub>o</sub>/U): 18/30 kV
- Maksimum Sistem Gerilimi (U<sub>max</sub>): 36 kV
- Anma Akımı: 400/630 A
- Arayüz: B ve C
- Uygun Kablo Tipi: XLPE izoleli, bakır tel ekranlı OG kablolar
- Sistem: Deadbreak
- Standartlar: IEC / EN uyumlu

## Öne Çıkan Avantajlar

- Kompakt ve modüler tasarımı dar alanlar için ideal
- Tak-çıkart (Plug-In) bağlantı ile hızlı montaj
- Entegre elektrik alan kontrolü ile yüksek yalıtım performansı
- Tam ekranlı yapı sayesinde yüksek işletme güvenliği
- Bakım gerektirmeyen, uzun ömürlü kullanım
- Standartlara uygun, test edilmiş ürün tasarımı

## Kullanım Alanları

- RMU sistemleri
- Orta gerilim hücreleri
- GIS sistemleri
- Trafo merkezleri
- Endüstriyel enerji dağıtım tesisleri

## Neden REPL Plug-In Başlık?

- Hızlı montaj ile zaman ve işçilik tasarrufu
- Kompakt tasarım sayesinde esnek uygulama imkânı
- Uluslararası standartlara uygunluk
- Güvenilir elektriksel ve mekanik performans
- REPL mühendisliği ve kalite güvencesi

Bushing Tipi	Mak. Akım	Maks. Volt	Açıklama	Kablo Kesit Aralığı mm <sup>2</sup>
Arayüz B	400A	12-36 kV	Plug-In L Tipi Ayrılabilir Kablo Başlığı	35-300
Arayüz C	630A	12-36 kV	Plug-In T Tipi Ayrılabilir Kablo Başlığı	35-400

# Isı Büzüşmeli Dahili ve Harici Kablo Başlıkları



36 kV Orta Gerilim Isı Büzüşmeli Kablo Başlıkları, enerji iletim ve dağıtım sistemlerinde kullanılan, XLPE izoleli orta gerilim kabloların güvenli ve uzun ömürlü sonlandırılması için tasarlanmıştır.

REPL ısı büzüşmeli dahili ve harici başlıklar yüksek elektriksel performans, çevresel dayanım ve kolay montaj özellikleriyle, zorlu saha koşullarında dahi güvenilir çözüm sunar.

**36 kV ısı büzüşmeli kablo başlıkları güvenle kullanılabilir.**

## Öne Çıkan Avantajlar

- Yüksek elektriksel ve mekanik performans
- Mükemmel nem ve su sızdırmazlığı
- Elektrik alan kontrolü ile güvenli gerilim dağılımı
- Zorlu çevre koşullarına karşı dayanıklı yapı
- Hızlı, kolay ve güvenli montaj
- Bakım gerektirmeyen uzun ömürlü çözüm

## Kullanım Alanları

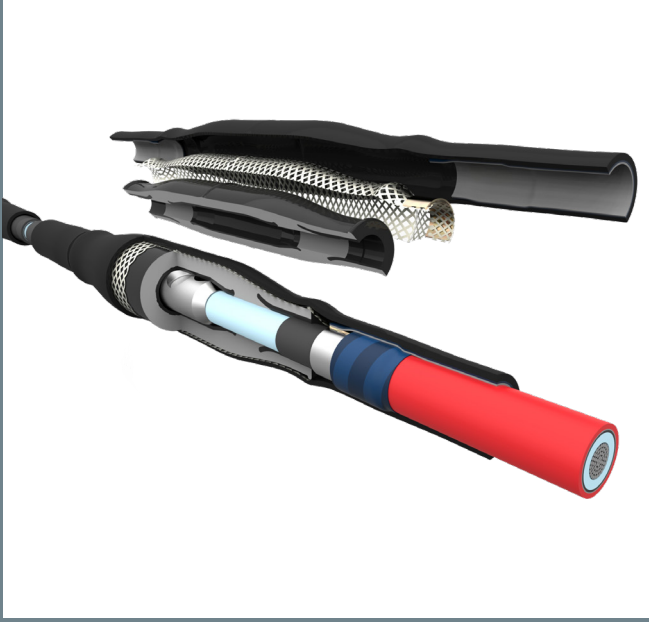
- Orta gerilim enerji iletim ve dağıtım hatları
- Trafo merkezleri
- Ring şebekeler
- Endüstriyel tesisler
- Enerji santralleri
- Yenilenebilir enerji uygulamaları
- OG panoları ve hücreler

## Neden Dahili/Harici Kablo Başlığı?

- Güvenilir ve test edilmiş ürün tasarımı
- Uluslararası standartlara uygunluk
- Sahada kolay uygulama
- Uzun servis ömrü ve düşük işletme maliyeti
- REPL kalite güvencesi

Voltaj Sınıfı	12 kV	24 kV	36 kV	42 kV
Kablo Kesit Aralığı mm <sup>2</sup>	25-1000	35-1000	50-1000	50-1000
Kablo Yalıtım Çapı mm	15-46	18-50	24-55	25-56
Voltaj Değeri	6.35/11 (12)	12.7/22 (24)	19/33 (26)	20.8/35 (42)
AC Voltaj Dayanımı-5 min (kV)	>28.5	>57	>85.5	>93.5
DC Voltaj Dayanımı-15 min (kV)	>38	>76	>114	>125

# Isı Büzüşmeli Ek Muflar



Orta Gerilim Isı Büzüşmeli Ek Muflar, XLPE izoleli orta gerilim kabloların güvenli, uzun ömürlü ve sızdırmaz şekilde birleştirilmesi için tasarlanmıştır. Enerji iletim ve dağıtım hatlarında kesintisiz performans ve yüksek güvenlik sağlar.

Gelişmiş elektrik alan kontrolü sağlayan yapısı sayesinde gerilim stresini dengelerken, çok katmanlı izolasyon sistemi ile yüksek dielektrik dayanım sunar. Isı büzüşmeli teknolojisi, sahada hızlı ve hatasız montaj imkânı sağlar.

## Öne Çıkan Avantajlar

- Yüksek elektriksel ve mekanik performans
- Mükemmel nem ve su sızdırmazlığı
- Elektrik alan kontrolü ile güvenli gerilim dağılımı
- Zorlu çevre koşullarına karşı dayanıklı yapı
- Hızlı, kolay ve güvenli montaj
- Bakım gerektirmeyen uzun ömürlü çözüm

## Kullanım Alanları

- Orta gerilim enerji iletim ve dağıtım hatları
- Trafo merkezleri
- Endüstriyel tesisler
- Yer altı ve yer üstü kablo uygulamaları
- Yenilenebilir enerji projeleri

## Neden REPL Ek Muf?

- Güvenilir ve test edilmiş ürün tasarımı
- Uluslararası standartlara uygunluk
- Sahada kolay uygulama
- Uzun servis ömrü ve düşük işletme maliyeti
- REPL kalite güvencesi

Voltaj Sınıfı	12 kV	24 kV	36 kV	42 kV
Kablo Kesit Aralığı mm <sup>2</sup>	25-1000	35-1000	50-1000	50-1000
Kablo Yalıtım Çapı mm	15-46	18-50	24-55	25-56
Voltaj Değeri	6.35/11 (12)	12.7/22 (24)	19/33 (26)	20.8/35 (42)
AC Voltaj Dayanımı-5 min (kV)	>28.5	>57	>85.5	>93.5
DC Voltaj Dayanımı-15 min (kV)	>38	>76	>114	>125

# Fiyat Listeleri

## Standart Sıkmalı Tip Pabuçlu Başlıklar

Tür	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dahili	Harici
BAKIR	1x35-95	€ 32,00	€ 48,80
	1x120-150	€ 37,50	€ 54,60
	1x185-240	€ 37,50	€ 54,60
	1x300	€ 42,00	€ 58,70
	1x400	€ 67,20	€ 110,00
	1x500	€ 93,00	€ 120,30
	1x630	€ 107,70	€ 144,20

Tür	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dahili	Harici
ALÜMİNYUM	1x35-95	€ 32,20	€ 47,90
	1x120-150	€ 35,80	€ 50,90
	1x185-240	€ 35,80	€ 53,90
	1x300	€ 420	€ 58,40
	1x400	€ 64,30	€ 98,80
	1x500	€ 67,20	€ 104,90
	1x630	€ 78,30	€ 111,90

Tür	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dahili	Harici
BİMETAL	1x35-95	€ 37,70	€ 60,20
	1x120-150	€ 43,30	€ 63,00
	1x185-240	€ 50,30	€ 72,10
	1x300	€ 67,20	€ 95,50
	1x400	€ 81,20	€ 135,50
	1x500	€ 160,90	€ 225,20
	1x630	€ 167,90	€ 235,10

Her kutu içeriğinde 3 adet ürün bulunmaktadır.

## Standart Sıkmalı Tip Konnektörlü Ek Muf

Kesit (mm <sup>2</sup> )	Bakır	Alüminyum
1x35-150	€ 138,50	€ 138,50
1x185-240	€ 146,90	€ 152,50
1x300	€ 146,90	€ 160,90
1x400	€ 181,90	€ 181,90
1x500	€ 391,80	€ 370,80
3x95	€ 496,70	€ 517,70
3x95-240	€ 496,70	€ 517,70
3x185-300	€ 524,70	€ 552,70

Her kutu içeriğinde 1 adet ürün bulunmaktadır.

## Mekanik Vidalı Tip Pabuçlu Kablo Başlıkları

Tür	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Dahili	Harici
Bakır ve Alüminyum İletkenler İçin	1x35-95	€ 49,80	€ 66,60
	1x120-150	€ 54,50	€ 71,00
	1x185-240	€ 68,00	€ 84,70
	1x300	€ 116,20	€ 152,50
	1x400	€ 116,20	€ 152,50
	1x500	€ 148,30	€ 186,10
	1x630	€ 153,90	€ 191,60

Her kutu içeriğinde 3 adet ürün bulunmaktadır.

## Mekanik Vidalı Tip Konnektörlü Kablo Ekleri

Tür	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Fiyat
Bakır ve Alüminyum İletkenler İçin	1x35-95	€ 142,70
	1x70-150	€ 146,90
	1x185-240	€ 177,60
	1x300-400	€ 207,10
	1x500	€ 445,00
	1x630	€ 468,70
	3x35-150	€ 558,30
	3x185-240	€ 664,60

Her kutu içeriğinde 1 adet ürün bulunmaktadır.

## Mekanik Vidalı Tip Konnektörler ve Pabuçlar

Tür	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Fiyat
Mekanik Vidalı Tip Konnektörler (Al/Cu Uygun)	RMVL 25/95	€ 27,10
	RMVL 35/150	€ 30,70
	RMVL 120/300	€ 44,70
	RMVL 185/400	€ 60,20
	RMVL 300/630	€ 89,60

Tür	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Fiyat
Mekanik Vidalı Tip Pabuçlar (Al/Cu Uygun)	RMVC 25/95	€ 30,70
	RMVC 35/150	€ 40,60
	RMVC 120/300	€ 50,30
	RMVC 185/400	€ 67,00
	RMVC 300/630	€ 106,30

## OG Ekranlı Kablo Başlıkları ve Tamir Yamaları

Dirsek(L) Tipi Plug-in Başlık	
1x35-95	€ 251,80
1x95-120	€ 254,60
1x150-240	€ 260,20
1x185-300	€ 267,20
T Tipi Plug-in Başlık	
1x35-95	€ 370,80
1x95-150	€ 370,80
1x150-240	€ 370,80
1x240-400	€ 370,80

Kesit (mm <sup>2</sup> )	Fiyat
82/22 500mmL	€ 29,00
82/22 1000mmL	€ 58,10
100/30 500mmL	€ 33,40
100/30 1000mmL	€ 66,80
139/38 500mmL	€ 50,80
139/38 1000mmL	€ 101,60

Her kutu içeriğinde 1 adet ürün bulunmaktadır.

Her kutu içeriğinde 1 adet ürün bulunmaktadır.

# Mekanik Vidalı Pabuçlar ve Konnektörler



Orta gerilim kablo uygulamalarında güvenilir bağlantı, sistem performansının temelidir. Mekanik Vidalı Pabuçlar ve Konnektörler saha koşullarında maksimum güvenlik ve hız için geliştirilmiş ileri seviye bir çözümdür.

Hassas tork kontrolüne sahip vidalı yapı pres gerektirmeyen montaj sayesinde hızlı ve hatasız uygulama sağlar. Geniş kesit uyumu (35-630 mm<sup>2</sup>) ile stok ve lojistik avantajı verir. Bakır ve alüminyum uyumlu bimetallik yapı ile uzun ömürlü performans sağlar.

## Öne Çıkan Avantajlar

- Yüksek elektriksel ve mekanik performans
- Mükemmel nem ve su sızdırmazlığı
- Elektrik alan kontrolü ile güvenli gerilim dağılımı
- Zorlu çevre koşullarına karşı dayanıklı yapı
- Hızlı, kolay ve güvenli montaj
- Bakım gerektirmeyen uzun ömürlü çözüm

## Kullanım Alanları

- Orta gerilim enerji iletim ve dağıtım hatları
- Trafo merkezleri
- Ring şebekeler
- Endüstriyel tesisler
- Enerji santralleri
- Yenilenebilir enerji uygulamaları
- OG panoları ve hücreler

Ürün	Boyut					Vida Miktarı	İşaretleme
	L1 <sup>+2</sup>	L2 <sup>+1.5</sup>	D	Ø <sup>+0.2</sup>	A/F <sup>+0/-0.3</sup>		
RMVL025.095	76,5	32,5	24 <sup>+0.5</sup>	13	13	1	LWVYY RMVL 25-95
RMVL025.095F16				17			LWVYY RMVL 25-95F16
RMVL035.150	86,5	38,5	29 <sup>+0.5/-1.5</sup>	13	17	1	LWVYY RMVL 35-150
RMVL035.150F16				17			LWVYY RMVL 35-150F16
RMVL070.240	114	61,5	35 <sup>+0.5/-1.5</sup>	13	19	2	LWVYY RMVL 70-240
RMVL070.240F16				17			LWVYY RMVL 70-240F16
RMVL120.300	125,5	67,5	38 <sup>+0.5</sup>	13	22	2	LWVYY RMVL 120-300
RMVL120.300F16				17			LWVYY RMVL 120-300F16
RMVL185.400	141	78	42 <sup>+0.5</sup>	13	22	3	LWVYY RMVL 185-400
RMVL185.400F16				17			LWVYY RMVL 185-400F16
RMVL300.630	165	90	52 <sup>+0.5</sup>	13	24	3	LWVYY RMVL 300-630
RMVL300.630F16				17			LWVYY RMVL 300-630F16
RMVL300.630F21				21			LWVYY RMVL 300-630F21

OG Kablo Aksesuarlarında

# Mekanik Vidalı Pabuçların Rolü

· Kopan başlıklı vida teknolojisi ile hassas tork kontrolü

· Pres gerektirmeyen montaj sayesinde hızlı ve hatasız uygulama

· Geniş kesit uyumu (35-630 mm<sup>2</sup>) ile stok ve lojistik avantajı

· Bakır ve alüminyum uyumlu yapı ile uzun ömürlü performans



# RWRS Isı Büzüşmeli Tamir Yamaları



Kabloların iç ve dış kılıflarının onarımı için kullanılmaktadır. Bu ürünler ayrıca, kirliliğe ve zorlu çevre koşullarına maruz kalan kabloların metalik ekranlarının korozyona karşı korunmasında ve telekomünikasyon kablo ekranlarının dış korumasında da kullanılmaktadır. Sarma tipi tamir yamaları; ısı olarak stabilize edilmiş, çapraz bağlı, hava şartlarına dayanıklı polimerik malzemeden üretilmektedir. Yamaların iç yüzeyi, nem sızdırmaz bir sızdırmazlık sağlamak amacıyla sıcak eriyik yapıştırıcı (hot-melt adhesive) ile kaplanmıştır.

Isı büzüşme işlemi sırasında ürün, paslanmaz çelik ray sistemi ile sabitlenmektedir.

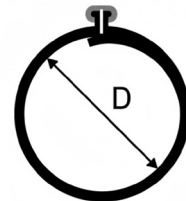
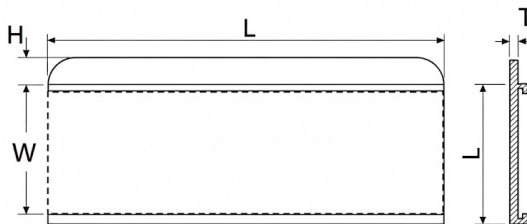
## Öne Çıkan Avantajlar

- Sınırsız raf ömrü
- Kimyasallara ve solventlere karşı yüksek direnç
- Sürekli çalışma sıcaklığı: 50°C – 90°C
- 12 mm ile 150 mm arasındaki çapları kapsayacak şekilde farklı ölçülerde mevcuttur
- IEC 60684-3, ENATS 09-11 ve RoHS 2011/65/EU & 2015/863/EU standartlarına uygundur

## Kullanım Alanları

- OG ve AG kablo kılıf onarımları
- Yer altı ve yer üstü kablo hatları
- Mekanik hasar görmüş kablolar
- Metalik ekran korozyon koruması
- Telekom kablo ek bölgeleri
- Endüstriyel tesis kabloları
- Enerji dağıtım şebekeleri

Ürün	Uygulama Aralığı	Kalınlık T	Genişlik W	Bindirme H	Uzunluk L
	ØD				
	mm	mm	mm	mm	mm
RWRS 43/08	12 - 25	1.2	145 <sup>+/-5</sup>	20	1000/1200
RWRS 52/10	15 - 35	1.2	175 <sup>+/-5</sup>	20	1000/1200
RWRS 82/22	20 - 50	1.2	260 <sup>+/-5</sup>	20	1000/1200
RWRS 100/30	30 - 70	1.2	350 <sup>+/-5</sup>	30	1000/1200
RWRS 139/38	40 - 90	1.2	460 <sup>+/-5</sup>	30	1000/1200
RWRS 185/55	60 - 120	1.2	576 <sup>+/-5</sup>	30	1000/1200
RWRS 210/55	80 - 150	1.2	630 <sup>+/-5</sup>	30	1000/1200



**Not:** Talep üzerine farklı uzunluklar temin edilebilir.

# Isı Büzüşmeli End Cap



kablo ve silindirik boru uçlarında maksimum nem sızdırmazlığı ve uzun ömürlü koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır.

İç yüzeyindeki sıcak eriyik yapıştırıcı sayesinde uygulandığı yüzeye mükemmel şekilde yapışarak su, nem ve çevresel etkilere karşı tam koruma sunar. Çapraz bağlı, hava koşullarına dayanıklı polimer yapısı ile zorlu saha şartlarında dahi güvenilir performans sağlar.

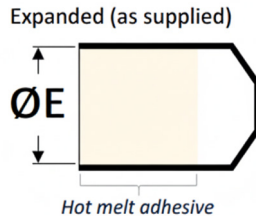
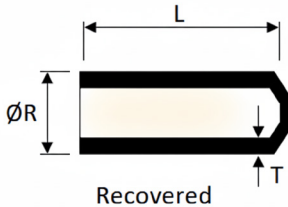
Geniş sıcaklık aralığında çalışabilen ve hızlı montaj imkânı sunan End Cap'ler, bakım gerektirmeyen yapısıyla zamandan ve maliyetten tasarruf sağlar.

## Öne Çıkan Avantajlar

- Tüm kablo ve boru tipleriyle uyumlu kullanım
- Üstün nem ve su yalıtımı
- UV ışınlarına ve dış ortam koşullarına yüksek dayanım
- Hızlı, pratik ve güvenli montaj
- Uzun servis ömrü – sınırsız raf ömrü
- Standart renk: Siyah
- Uluslararası standartlara uygunluk (IEC, ENATS, RoHS)



Ürün	Ø Maks–Min Uygulama Aralığı	ØE Genişletilmiş	ØR Büzüşmüş	T Büzüşme Sonrası Kalınlık	L Büzüşme Sonrası Uzunluk
	mm	mm	mm	mm ±%20	mm ±%10
EC/008/03/025	3-6	8	3	2.0	25
EC/012/03/038	3-10	12	3	2.3	38
EC/016/06/045	6-14	16	6	2.5	45
EC/042/15/105	15-38	42	15	3.2	105
EC/062/25/105	25-58	62	25	4.2	105
EC/075/34/105	34-70	75	34	3.5	105
EC/100/59/160	59-95	100	59	4.0	110
EC/170/59/200	59-165	170	59	4.0	200



**Not:** REPL'in esnek üretim süreci sayesinde standart uzunluklarda farklı varyasyonlar veya alternatif kap ölçüleri sunabilmekteyiz.

Lütfen yerel satış ofisinizle iletişime geçiniz.

**Adres**

İTOSB 8.Cad. No:7  
Tuzla-İstanbul

**Telefon**

+90 216 593 11 00

**Mail**

info@replturkey.com

**Web Sitesi**

www.repl.com.tr