

# ERTKA

MART  
2026

## GENEL KATALOG

- Kablo Pabuçları
- Alçak Gerilim İzolatörleri
- Pano Aksesuarları



[www.ertka.com](http://www.ertka.com)  
Satışlarımız E-Ticaret sistemi ile  
online olarak da yapılmaktadır.

20.Yıl



## Hakkımızda

Elektrik sektöründeki 20 yıllık tecrübe ve mühendislik birikimimizle, **kablo pabuçları, alçak gerilim izolatörleri ve pano aksesuarları** alanında yüksek kalite standartlarında üretim gerçekleştiren güçlü bir üretim markasıyız. Üretim anlayışımız; yalnızca ürün geliştirmek değil, enerji sistemlerinin güvenli, verimli ve uzun ömürlü çalışmasını sağlayan mühendislik çözümleri sunmaktır.

Tasarım, malzeme seçimi ve üretim süreçlerimizin tamamı; elektriksel performans, mekanik dayanım ve operasyonel güvenlik kriterleri esas alınarak planlanmaktadır. Modern üretim altyapımız, yüksek hassasiyetli üretim teknolojilerimiz ve disiplinli kalite kontrol süreçlerimiz sayesinde, ürünlerimiz endüstriyel uygulamalarda güvenilir ve sürdürülebilir performans sunmaktadır.

Ürün portföyümüz; yüksek iletkenlik sağlayan **kablo pabuçları**, yüksek dielektrik dayanımı ve mekanik mukavemeti ile güvenli enerji izolasyonu sağlayan **alçak gerilim izolatörleri** ve pano sistemlerinde düzenli, güvenli ve verimli kurulum sağlayan **pano aksesuarlarından** oluşmaktadır. Her bir ürün grubumuz, sektörün teknik gereklilikleri ve saha koşulları dikkate alınarak geliştirilmiştir.

Kaliteyi bir standarttan öte kurumsal kimliğimizin temel unsuru olarak görüyoruz. Bu yaklaşım doğrultusunda üretim süreçlerimiz uluslararası standartlara uygun olarak yürütülmekte ve ürünlerimiz çok aşamalı kalite kontrol prosedürlerinden geçirilerek müşterilerimize sunulmaktadır.

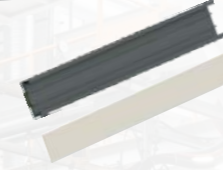
Güçlü üretim altyapımız, mühendislik odaklı yaklaşımımız ve sürdürülebilir iş ortaklığı anlayışımız ile amacımız; yalnızca ürün sağlayan bir tedarikçi değil, müşterilerinin projelerine değer katan **güvenilir ve uzun vadeli bir çözüm ortağı** olmaktır.

## GENEL ÇALIŞMA ŞARTLARI

- Kataloğumuzdaki ürünlerde, herhangi bir uyarıya gerek kalmaksızın; Ölçü ve kodlarda değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Önceden haber vermeksizin fiyat değiştirme hakkımız saklıdır.
- Faturalarda teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir.
- Nakliye veya kargo ücretleri alıcıya aittir.
- Genel Kataloğu pdf formatında web sitemizden indirebilirsiniz. [https://www.ertka.com/dosya/ertka\\_fiyat\\_listesi.pdf](https://www.ertka.com/dosya/ertka_fiyat_listesi.pdf)



1 Pano Etiketleri



3 Sigorta Etiket Kanalları



5 Pano Uyarı Aksesuarları



7 Pano Aksesuarları



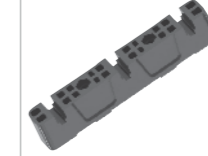
15 Bakır Kablo Pabuçları



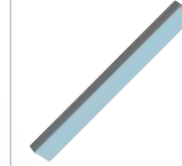
25 Alüminyum Kablo Pabuçları



27 Mesnet İzolatörleri



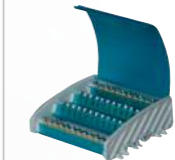
31 Bara Mesnet İzolatörleri



39 Kompozit Lama



41 Topraklama Klemensleri



43 Dağıtım Üniteleri



47 Motor Klemensleri

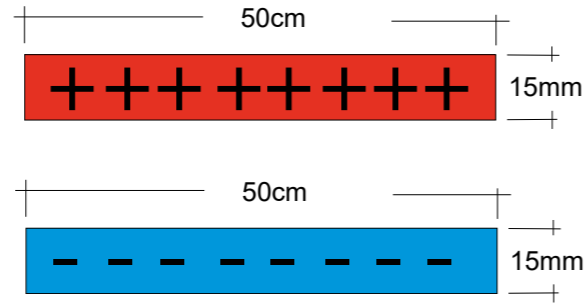
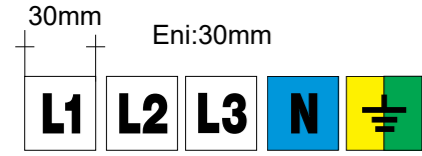
## TEKNİK ÖZELLİKLER

### BARA ETİKETLERİ

- \* Beyaz ve renkli zemin üzeri siyah renk yazı kullanılmıştır.
- \* Kullanım alanına göre, baralara sarılarak yada tek tek kesilerek uygulanır.
- \* Isıya dayanıklılığından dolayı tercih edilir.
- \* 1 metre şeklinde kesilerek üretilmiştir. Siparişte istenen metre rulo şeklinde verilir.
- \* Nötr (N) zemin olarak, mavi renkte, Toprak (T. İşareti), (PE) tip sarı-yeşil renkte üretilmiştir.
- \* Genel olarak üç ölçü de üretilmiştir.

- 1- Eni: 1,5mm.
- 2- Eni: 3mm.
- 3- Tekli ebatları: 25x18mm.

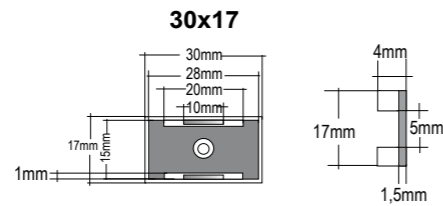
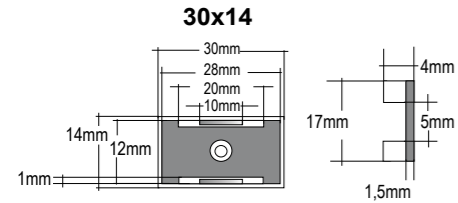
CE



### UYGULAMA ALANI

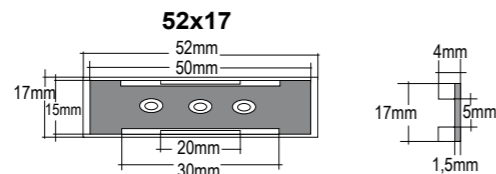
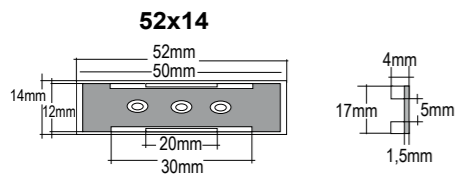


### PANO ETİKETLERİ



(27x12) (27x15)

(49x12)



(49x18)

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### BARA ETİKETLERİ

41001	L1	41001 L1 Bara Yapıştırma Etiketi - 1,5 cm	10	37,50/mt.
	L2	41002 L2 Bara Yapıştırma Etiketi - 1,5 cm	10	37,50/mt.
	L3	41003 L3 Bara Yapıştırma Etiketi - 1,5 cm	10	37,50/mt.
41005	N	41005 N Bara Yapıştırma Etiketi - 1,5 cm (Renkli-Mavi/Siyah)	10	42,00/mt.
41007	PE	41007 Top. Bara Yapıştırma Etiketi - 1,5 cm (Renkli-Sarı/Yeşil)	10	42,00/mt.
		41008 PE Bara Yapıştırma Etiketi - 1,5 cm (Renkli-Sarı/Yeşil)	10	42,00/mt.
41011	L1	41011 L1 Bara Yapıştırma Etiketi - 3 cm	10	52,00/mt.
	L2	41012 L2 Bara Yapıştırma Etiketi - 3 cm	10	52,00/mt.
	L3	41013 L3 Bara Yapıştırma Etiketi - 3 cm	10	52,00/mt.
41015	N	41015 N Bara Yapıştırma Etiketi - 3 cm (Renkli-Sarı/Yeşil)	10	56,50/mt.
41017	PE	41017 Top. Bara Yapıştırma Etiketi - 3 cm (Renkli-Sarı/Yeşil)	10	56,50/mt.
41021	L1	41021 L1 Bara Yapıştırma Etiketi - TEKLİ (18x25)	100	3,50/Ad.
	L2	41022 L2 Bara Yapıştırma Etiketi - TEKLİ (18x25)	100	3,50/Ad.
	L3	41023 L3 Bara Yapıştırma Etiketi - TEKLİ (18x25)	100	3,50/Ad.
	N	41026 N Bara Yapıştırma Etiketi - TEKLİ (18x25)	100	3,90/Ad.
	PE	41027 TOP. Bara Yapıştırma Etiketi - TEKLİ (18x25)	100	3,90/Ad.
41028	+	41028 + İşareti Pvc Bara Yapıştırma. Boy:50 cm En:1,5 cm	10	27,00/Ad.
	-	41029 - İşareti Pvc Bara Yapıştırma. Boy:50 cm En:1,5 cm	10	27,00/Ad.
41030	→	41030 KIRMIZI OK Bara Yapıştırma Etiketi - 3 cm	10	42,00/mt.

### PANO ETİKETLERİ

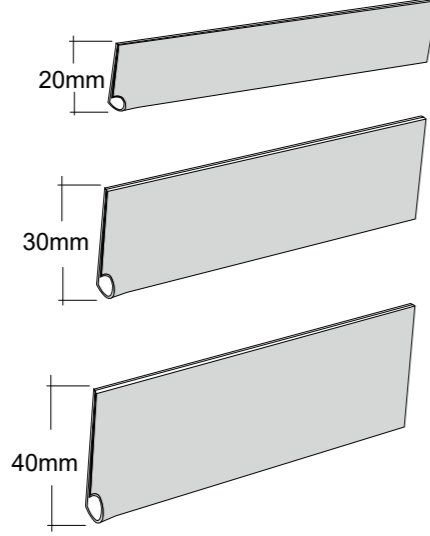
41041	41041 Pano Etiketi 30x14 - Yapışkanlı - Şeffaf kapaklı	400	4,90
	41042 Pano Etiketi 30x17 - Yapışkanlı - Şeffaf kapaklı	400	6,90
	41043 Pano Etiketi 52x14 - Yapışkanlı - Şeffaf kapaklı	200	8,50
	41044 Pano Etiketi 52x17 - Yapışkanlı - Şeffaf kapaklı	200	11,00
41051	41051 Şeffaf kapak 30x14	200	2,00
	41052 Şeffaf kapak 30x17	200	2,50
	41053 Şeffaf kapak 52x14	200	2,80
	41054 Şeffaf kapak 52x17	200	2,90

### ÇİFT TARAFLI KÖPÜK BANTLAR

41091	41091 Çift taraflı köpüklü bant 9mm / 25mt.	10	575,00
	41092 Çift taraflı köpüklü bant 12mm / 25mt.	10	690,00
	41093 Çift taraflı köpüklü bant 18mm / 25mt.	10	800,00

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### UYGULAMA ALANI



### ŞEFFAF ETİKET KANALI / TEK PARÇA

- \*Etiket Yazı Alanı: 20mm / 30mm / 40mm
- \*Kırılmaz özel şeffaf hammaddeden yapılmıştır.
- \*Yazı etiketi üstten veya yandan takılır.
- \*Panoya çift taraflı yapışkanlı bant ile tutturulur.
- \*İstenilen uzunlukta çok rahat kesilebilir.
- \*Uzunlukları 3 çeşittir.
- 1- 43cm (24 modül)
- 2- 64cm (36 modül)
- 3- 200cm



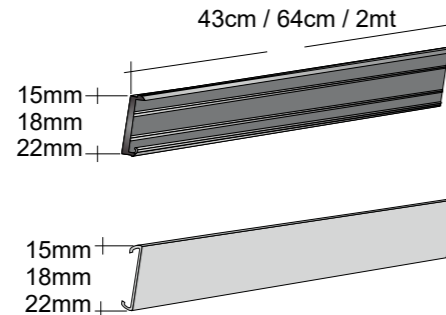
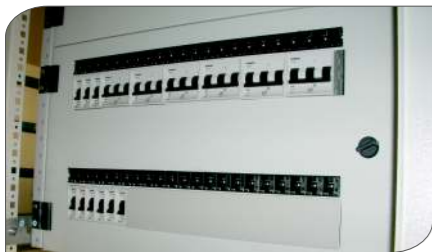
### SİGORTA ETİKET KANALLARI VE KAPAKLARI

İki parçadan üretilmiştir.

- \* Alt parça: Yanmaz ve kırılmaz özelliği olan özel hammaddeden üretilmiştir.
- \* Siyah Renk.
- \* Üst parça: Şeffaf kapak, kırılmaz özel hammaddeden üretilmiştir.
- \* Yazı etiketlerinin daha iyi yerleştirilmesi için iki taraflı tırnaklar bulunur ve şeffaf kapak üstten bastırılarak sabitlenir.
- \* Alt parçada ortam sıcaklığına dayanıklı ve temiz zemine yapıştırılmak için çift taraflı köpüklü bant kullanılmıştır.
- \* Üç çeşit olarak üretilmiştir.
- 1-Eni: 15mm
- 2-Eni: 18mm
- 3-Eni: 22mm



### UYGULAMA ALANI



### ETİKET KANALI / ALT KISIM

- \* Etiket kanalı - Yapışkanlı - Eni: 15mm
- \* Etiket kanalı - Yapışkanlı - Eni: 18mm
- \* Etiket kanalı - Yapışkanlı - Eni: 22mm

### ETİKET KANALI KAPAĞI / ÜST KISIM

- \* Etiket kanalı için şeffaf kapak - Eni: 15mm
- \* Etiket kanalı için şeffaf kapak - Eni: 18mm
- \* Etiket kanalı için şeffaf kapak - Eni: 22mm

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### ŞEFFAF ETİKET KANALI / TEK PARÇA

41101	41101	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı (24 Modül) - 43cm / 20mm	25	44,10
	41102	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı (36 Modül) - 64cm / 20mm	25	65,70
	41103	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı - 2mt / Eni: 20mm	25	205,00
41111	41111	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı (24 Modül) - 43cm / 30mm	25	81,80
	41112	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı (36 Modül) - 64cm / 30mm	25	122,50
	41113	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı - 2mt / Eni: 30mm	25	382,00
41121	41121	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı (24 Modül) - 43cm / 40mm	25	113,80
	41122	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı (36 Modül) - 64cm / 40mm	25	169,30
	41123	Şeffaf Sigorta Etiket Kanalı - 2mt / Eni: 40mm	25	529,20

### 15mm ETİKET KANALI VE KAPAĞI

41061	41061	Sigorta Etiket Kanalı (24 Modül) - 43cm / 15mm	50	35,80
	41062	Kanal Kapağı - 43cm / Eni: 15mm	50	42,10
41062	41063	Sigorta Etiket Kanalı (36 Modül) - 64cm / 15mm	50	53,30
	41064	Kanal Kapağı - 64cm / Eni: 15mm	50	62,70
41065	41065	Sigorta Etiket Kanalı - 2mt / Eni: 15mm	50	148,75
	41066	Kanal Kapağı - 2mt / Eni: 15mm	50	196,00

### 18mm ETİKET KANALI VE KAPAĞI

41071	41071	Sigorta Etiket Kanalı (24 Modül) - 43cm / 18mm	50	40,15
	41072	Kanal Kapağı - 43cm / Eni: 18mm	50	47,25
41072	41073	Sigorta Etiket Kanalı (36 Modül) - 64cm / 18mm	50	58,80
	41074	Kanal Kapağı - 64cm / Eni: 18mm	50	70,50
41075	41075	Sigorta Etiket Kanalı - 2mt / Eni: 18mm	50	186,20
	41076	Kanal Kapağı - 2mt / Eni: 18mm	50	220,50

### 22mm ETİKET KANALI VE KAPAĞI

41081	41081	Sigorta Etiket Kanalı (24 Modül) - 43cm / 22mm	50	40,15
	41082	Kanal Kapağı - 43cm / Eni: 22mm	50	47,25
41085	41085	Sigorta Etiket Kanalı - 2mt / Eni:22mm	50	205,80
	41086	Kanal Kapağı - 2mt / Eni: 22mm	50	225,40

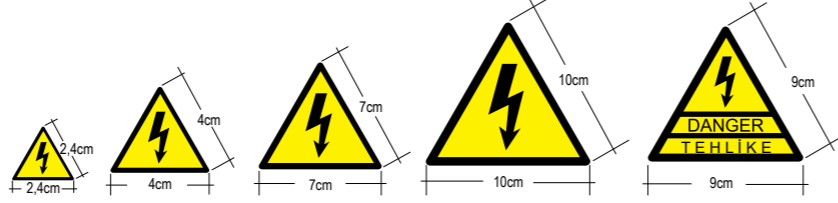
## TEKNİK ÖZELLİKLER

### UYARI ETİKETLERİ

#### Tehlike Etiketi

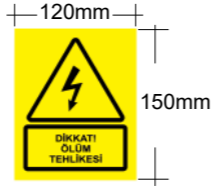
#### Tehlike Etiketi - Danger

- \* Yırtılmaz PVC'den üretilmiştir.
- \* Sticker yapıştırılmalıdır. Temiz zemine yapıştırılmalıdır.
- \* DIN Normu ölçülerine göre planlanmıştır.
- \* Dünya standartında sarı ve siyah renk kullanılmıştır.
- \* Dört çeşit boyutta üretilmiştir.
- \* Dikkat Ölüm Tehlikesi Etiketi Plastikten üretilmiştir.



#### Acil/Emergency Etiketi

- \* Tüm Emergency Stop butonlarına uyumludur.
- \* Dünya standartında sarı ve siyah renk kullanılmıştır.
- \* İki çeşit boyutta üretilmiştir.
- \* Daire çapı 60 ve 90mm'dir.



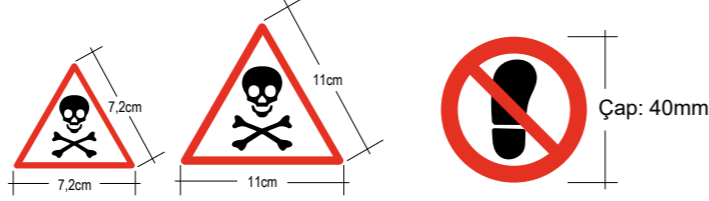
#### KuruKafa/Ölüm Levhası

- \* Yırtılmaz PVC'den üretilmiştir.
- \* Sticker yapıştırılmalıdır. Temiz zemine yapıştırılmalıdır.
- \* DIN Normu ölçülerine göre planlanmıştır.
- \* Dünya standartında kırmızı ve siyah renk kullanılmıştır.
- \* İki çeşit boyutta üretilmiştir.



#### Üzerine Basmayın Uyarı Etiketi

- \* Yırtılmaz PVC'den üretilmiştir.
- \* Sticker yapıştırılmalıdır. Temiz zemine yapıştırılmalıdır.
- \* DIN Normu ölçülerine göre planlanmıştır.
- \* Dünya standartında kırmızı ve siyah renk kullanılmıştır.



### BUTON VE SİNYAL LAMBALARI İÇİN ÇERÇEVE

#### Plastik Çerçeveler (SIEMENS Tipi)

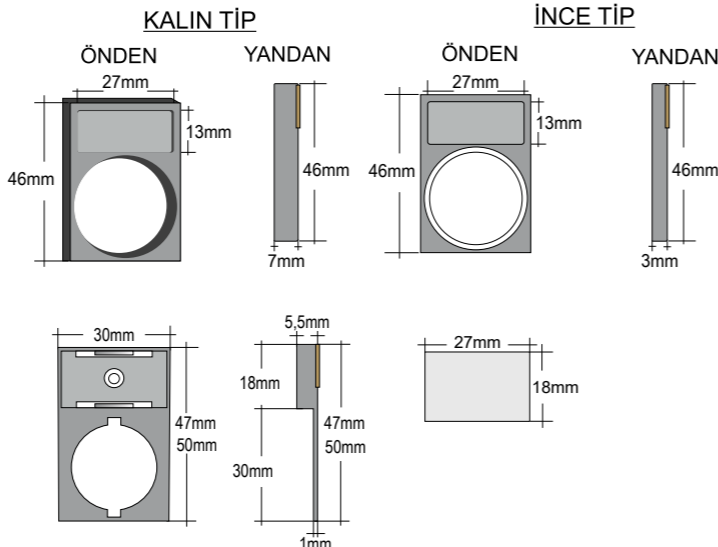
İki Tipte üretilir.

- 1-Kalın Tip,
- 2-İnce Tip

- \* Siemens buton, sinyal lambaları ve mandal butonlar da kullanılır.
- \* Etiket yazı yerinde cam koruma yoktur.
- \* Arka kısımda 0,5mm kalınlığında köpüklü bant vardır.

Plastik Çerçeve (30x18) - 18mm (ABB Tipi)

- \* Etiket yeri: 18mm.
- \* ABB ve Piyasa buton, sinyal lambaları ve mandal butonlar da kullanılır.
- \* Etiket yazı yerinde ön cam koruma vardır.
- \* Arka kısımda 0,5mm kalınlığında köpüklü bant vardır.



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### UYARI ETİKETLERİ

42001	Tehlike Etiketi - <b>En Küçük</b> (2,4x2,4x2,4cm)	100	<b>4,45</b>
42002	Tehlike Etiketi - <b>Küçük</b> (4x4x4cm)	100	<b>5,50</b>
42003	Tehlike Etiketi - <b>Orta</b> (7x7x7cm)	100	<b>11,30</b>
42004	Tehlike Etiketi - <b>Büyük</b> (10x10x10cm)	100	<b>13,50</b>
42005	Tehlike Etiketi - <b>Danger</b> (9x9x9cm)	100	<b>10,00</b>
42041	Dikkat Ölüm Tehlikesi - (15x12cm)	100	<b>75,00</b>
42021	Emergency(Acil) Stop Buton Etiketi - Çap: 60mm	50	<b>38,80</b>
42022	Emergency(Acil) Stop Buton Etiketi - Çap: 90mm	50	<b>62,00</b>
42023	Acil Durdurma Etiketi - Çap: 60mm	50	<b>38,80</b>
42024	Acil Durdurma Etiketi - Çap: 90mm	50	<b>62,00</b>
42011	KuruKafa/Ölüm Levhası - <b>Orta</b> (7,2x7,2x7,2cm)	100	<b>10,30</b>
42012	KuruKafa/Ölüm Levhası - <b>Büyük</b> (11x11x11cm)	100	<b>12,50</b>
42031	Üzerine Basmayın Uyarı Etiketi - Çap: 40mm	100	<b>20,00</b>

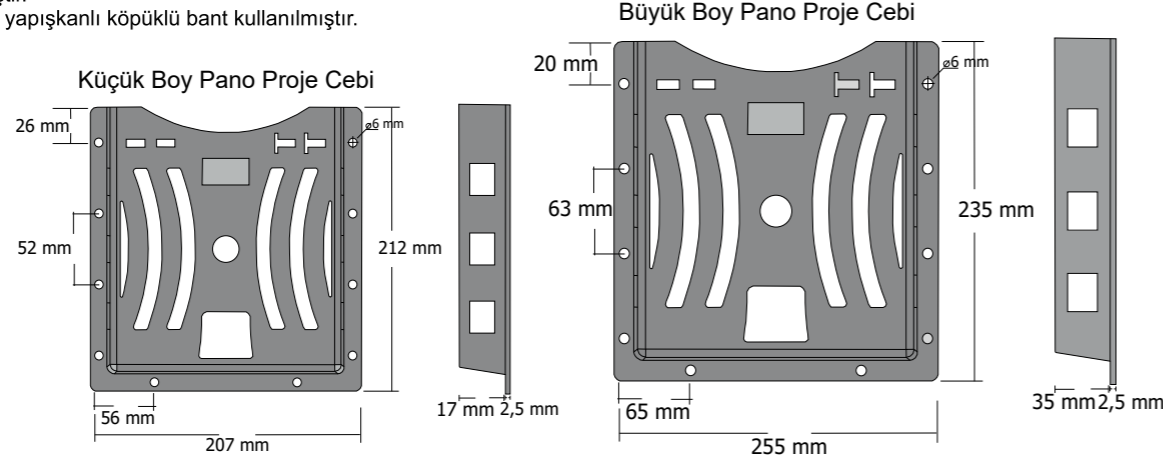
### BUTON VE SİNYAL LAMBALARI İÇİN ÇERÇEVE

42061	<b>Kalın Tip</b> Plastik Çerçeve / Siemens Tipi (Yapışkanlı) (8SB1903-0AB)	100	<b>20,00</b>
42062	<b>İnce Tip</b> Plastik Çerçeve / Siemens Tipi (Yapışkanlı) (8SB3922-0AB)	100	<b>18,00</b>
42066	Plastik Çerçeve - 18mm / ABB Tipi (Yapışkanlı)	100	<b>20,00</b>

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### PROJE CEPLERİ

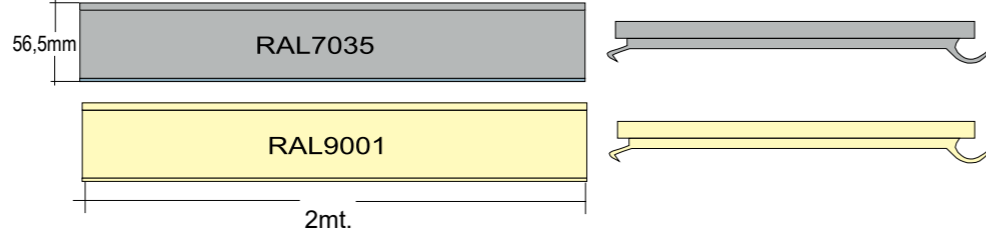
- \* A4 ve A5 boy kağıt ve dosyalara uygundur.
- \* Özel hammaddeden üretilmiştir.
- \* Sıcaklığa dayanıklı çift taraflı yapışkanlı köpüklü bant kullanılmıştır.
- \* Renkler: RAL7035  
RAL9001  
SİYAH
- \* İki çeşit üretilmiştir.  
1 - Küçük tip  
2 - Büyük tip



### SİGORTA ÖRTÜ KANALLARI UYGULAMA ALANI

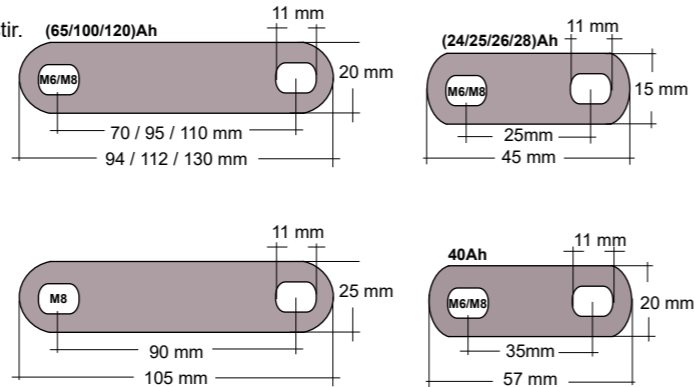


- \* Özel hammaddeden üretilmiştir.
- \* Kırılmaz özelliği olan esnek, kanala geçmesi ve montajı çok kolaydır.
- \* Alt ve üst kısmında saca geçecek kanalları vardır.
- \* Önce alt kanal saca tutturulur sonra üst kısım saca bastırılarak monte edilir.
- \* Fireyi azaltmak için 2 mt. şeklinde üretilir.
- \* Renkler: RAL7035 / RAL9001



### KÖPRÜ BARALARI

- \* EN 13600 standardına uygun %99,95 saflıkta elektrolitik bakırdan üretilmiştir.
- \* Genel olarak UPS'ler için akülerin seri ve paralel bağlantılarında kullanılır.
- \* Montaj kolaylığı için bağlantı delikleri radiuslu dikdörtgen şeklindedir.
- \* İstenildiğinde bara ortasına ısı ile daralan makaron uygulanır.
- \* Metrik 6 ve Metrik 8 şeklinde iki çeşit üretilir.
- \* Kullanılan bakır ebatları: Cu15x3, Cu20x3, Cu20x5mm ebatlarındadır.
- \* 5-8 µ (mikron) aralığında kalay kaplamalıdır.
- \* Beş çeşit üretilmektedir.



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### PROJE CEPLERİ

#### RAL 7035

43001	Pano Proje Cebi - Küçük Boy Yapışkanlı	100	120,00
43002	Pano Proje Cebi - Büyük Boy Yapışkanlı	40	140,00

#### RAL 9001

43003	Pano Proje Cebi - Küçük Boy Yapışkanlı	100	120,00
43004	Pano Proje Cebi - Büyük Boy Yapışkanlı	40	140,00

#### SİYAH

43005	Pano Proje Cebi - Küçük Boy Yapışkanlı	100	120,00
43006	Pano Proje Cebi - Büyük Boy Yapışkanlı	40	140,00

### SİGORTA ÖRTÜ KANALLARI YANMAZ VE KIRILMAZ ÖZEL HAMMADDE

43012	RAL 7035	43012	Otomatik Sigorta Kanalları İçin Örtü Plakası-2mt.	50	300,00
-------	----------	-------	---	----	--------

43013	RAL 9001	43013	Otomatik Sigorta Kanalları İçin Örtü Plakası-2mt.	50	300,00
-------	----------	-------	---	----	--------

### KÖPRÜ BARALARI BAKIR / Kalay Kaplı

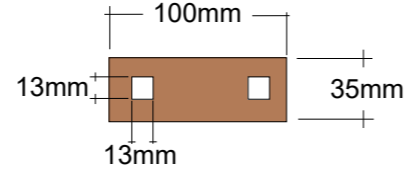
43021-6	43021-6	Kablo Köprü Barası-(24-25-26-28)Ah.Cu15x3-45mm -M6	250	84,00
43022-6	43022-6	Kablo Köprü Barası-40Ah. Cu20x3 - 57mm - M6	200	105,00
43023-6	43023-6	Kablo Köprü Barası-65Ah. Cu20x5 - 112mm - M6	100	427,35
43024-6	43024-6	Kablo Köprü Barası-100Ah. Cu20x5 - 94mm - M6	100	335,00
43025-6	43025-6	Kablo Köprü Barası-120Ah. Cu20x5 - 130mm - M6	100	496,65

43031-8	43031-8	Kablo Köprü Barası-(24-25-26-28)Ah.Cu15x3-45mm -M8	250	84,00
43032-8	43032-8	Kablo Köprü Barası-40Ah. Cu20x3 - 57mm - M8	200	105,00
43033-8	43033-8	Kablo Köprü Barası-65Ah. Cu20x5 - 112mm - M8	100	427,35
43034-8	43034-8	Kablo Köprü Barası-100Ah. Cu20x5 - 94mm - M8	100	335,00
43035-8	43035-8	Kablo Köprü Barası-120Ah. Cu20x5 - 130mm - M8	100	496,65
43040-8	43040-8	Kablo Köprü Barası- Cu25x3 - 105mm - M8	100	346,50

## TEKNİK ÖZELLİKLER

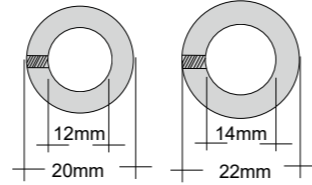
### ŞİMLEME PARÇASI

- \* Siemens panolarında kullanılır. Elektrolit bakırdan yapılır.
- \* 0,4mm kalınlığında özel üretim.



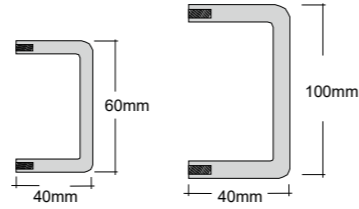
### AYARLAMA HALKALARI

- \* Siemens MCC (Çekmeceli) panolarında MCC milinin sabitlenmesinde kullanılır.
- \* Elektroliz çinko kaplamalı.
- \* Alyan anahtarla sökölüp takılır.
- \* İki çeşit olarak üretilir.
- 1 - Küçük tip: 20mm.
- 2 - Büyük tip: 22mm.



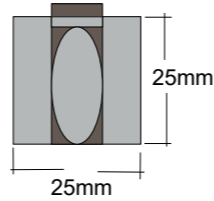
### MCC PANO KULPLARI

- \* Siemens MCC (Çekmeceli) panolarında MCC çekmecelerin çekilmesinde ve itilmesinde kullanılır.
- \* Krom kaplamalı.
- \* İki vida ile sabitlenir.
- \* İki çeşit olarak üretilir. Küçük tip: 60mm. / Büyük tip: 100mm.



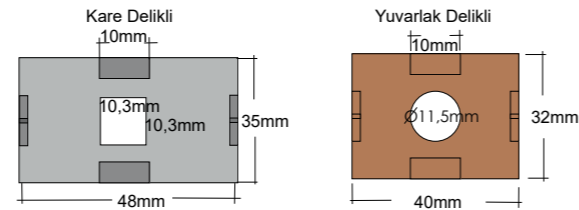
### PANO KAPI ANAHTAR ASMA KULPLARI

- \* Siemens panolarının kapılarında kapı anahtarı asmak için kullanılır.
- \* Ağırlığa dayanıklı çift taraflı bant kullanılmıştır.
- \* Özel malzemeden üretilmiştir.
- \* Siyah renk



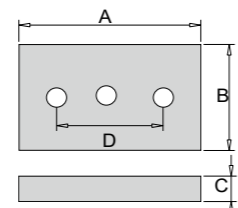
### BARA BAĞLAYICILAR

- \* Siemens panolarının bara bağlantılarında kullanılır.
- \* Cu 10mm baraların montajında kullanılır.
- \* Tij bağlantı Yeri: Yuvarlak ve Kare şeklindedir.
- \* Üç çeşit olarak üretilir.
- 1 - 11,5mm Yuvarlak delikli BAKIR,
- 2 - 11,5mm Yuvarlak delikli METAL,
- 3 - 10,3mm Kare delikli METAL.



### SİEMENS PANO ETİKETLERİ

- \* Alt parça: Özel hammadde
- \* Şeffaf kapak: Kristal
- \* Arka kısımda 0,5mm kalınlığında köpüklü bant vardır.
- \* İki çeşit üretilir.



Tip	A	B	C	D
30x60	60	30	5	35
40x90	90	40	6	55

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

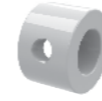
43041



### ŞİMLEME PARÇASI

43041	Siemens panoları için Şimleme Ara Parçası - <b>Bakır</b> - 8PQ9106-0AA70	100	100,00
-------	--	-----	--------

43051



### AYARLAMA HALKALARI

43051	Siemens MCC Panoları için Ayarlama Halkası. 8PQ9500-2AA37 <b>Küçük Tip - 20mm</b> (Adjusting Ring)	100	122,45
-------	--	-----	--------

43052	Siemens MCC Panoları için Ayarlama Halkası. 8PQ9500-2AA36 <b>Büyük Tip - 22mm</b> (Adjusting Ring)	100	143,70
-------	--	-----	--------

43061

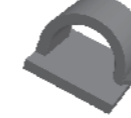


### MCC PANO KULPLARI

43061	Siemens MCC Panoları için Kulp. 8PQ9130-4AA16 <b>Küçük Tip - 60mm</b>	100	249,50
-------	---	-----	--------

43062	Siemens MCC Panoları için Kulp. 8PQ9130-4AA17 <b>Büyük Tip - 100mm</b>	100	286,10
-------	--	-----	--------

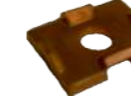
43071



### PANO KAPI ANAHTAR ASMA KULPLARI

43071	Siemens panoları için Anahtar Asma Kulpu. <b>Siyah</b>	100	11,00
-------	--	-----	-------

43081

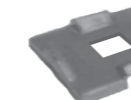


### BARA BAĞLAYICILAR

43081	Siemens panoları için Bara Bağlayıcı - <b>Bakır</b>	100	134,75
-------	---	-----	--------

43082	Siemens panoları için Bara Bağlayıcı- <b>YUVARLAK Metal</b>	100	109,70
-------	---	-----	--------

43083



43083	Siemens panoları için Bara Bağlayıcı- <b>KARE DELİK Metal</b>	100	109,70
-------	---	-----	--------

41031



### SİEMENS PANO ETİKETLERİ

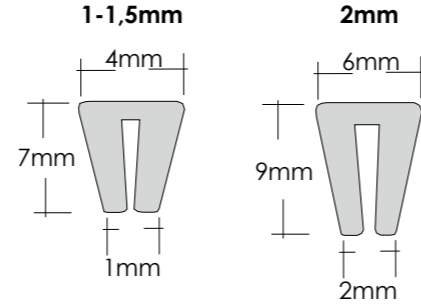
41031	Siemens Pano Etiketi (30x60) Şeffaf kapaklı.(Yapışkanlı)	100	40,00
-------	--	-----	-------

41032	Siemens Pano Etiketi (40x90) Şeffaf kapaklı.(Yapışkanlı)	50	50,00
-------	--	----	-------

## TEKNİK ÖZELLİKLER

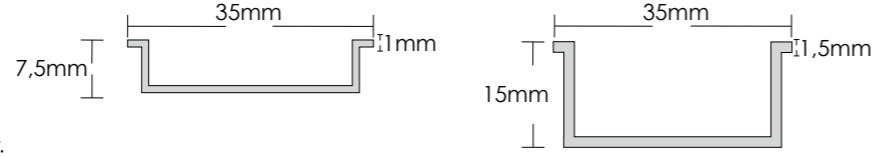
### PANO KAPI FİTİLLERİ

- \* Panoların kapılarında ve çeşitli pano saclarında suya, toza ve neme karşı kullanılır.
- \* Montajı seri ve kolaydır.
- \* Yumuşak ve esnek özelliği vardır.
- \* İki çeşit ölçüde ve iki çeşit renkte üretilir.
- \* 1 - 1,5mm ve 2mm pano sacları için.
- \* 2 - Renkleri: Siyah ve Gri (RAL7035)

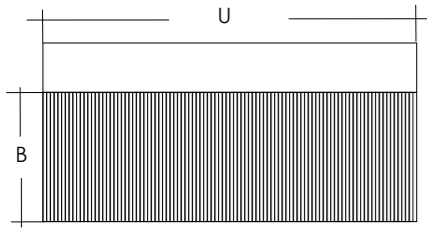


### MONTAJ RAYLARI

- \* Galvaniz sactan üretilmiştir.
- \* Ölçüler DIN Normuna göre yapılmıştır.
- \* 2 çeşit üretim vardır:
  - 1) Derinlik: 7,5mm.1mm galvaniz sactan
  - 2) Derinlik: 15mm.1,5mm galvaniz sactan yapılmıştır.

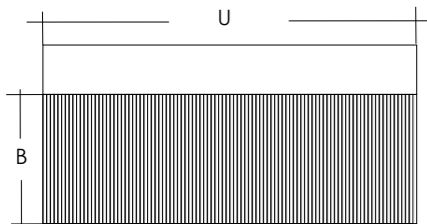


### PANO KABLO GEÇİŞ TOZ FIRÇASI (ALÜMİNYUM) TEKNİK ÖZELLİKLERİ



ÜRÜN KODU	KIL BOYU	UZUNLUK (U)
26001	30mm	2mt.
26002	40mm	2mt.
26003	50mm	2mt.
26004	60mm	2mt.
26005	70mm	2mt.
26006	80mm	2mt.
26007	100mm	2mt.

### PANO KABLO GEÇİŞ TOZ FIRÇASI (PLASTİK) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

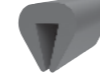


ÜRÜN KODU	KIL BOYU	UZUNLUK (U)
26011	30mm	2mt.
26012	40mm	2mt.
26013	50mm	2mt.
26014	60mm	2mt.
26015	70mm	2mt.
26016	80mm	2mt.
26017	100mm	2mt.

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### PANO KAPI FİTİLLERİ

41091

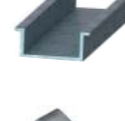


41092



43091	Pano Sac Fiteli - Siyah (1 ve 1,5mm saca göre)	100	61,25/mt.
43092	Pano Sac Fiteli - Gri (1 ve 1,5mm saca göre)	100	61,25/mt.
43093	Pano Sac Fiteli - Siyah (2mm saca göre)	100	65,60/mt.
43094	Pano Sac Fiteli - Gri (2mm saca göre)	100	65,60/mt.

### MONTAJ RAYLARI GALVANİZ KAPLAMA



24011	35x7,5x1mm Delikli Montaj Rayı - 2mt.	25	300,00
24012	35x7,5x1mm Deliksiz Montaj Rayı - 2mt.	25	300,00
24021	35x15x1,5mm Delikli Montaj Rayı - 2mt.	20	500,00
24022	35x15x1,5mm Deliksiz Montaj Rayı - 2mt.	20	500,00

24023	Ray Yükseltici	100	25,00
-------	----------------	-----	-------

### PANO KABLO GEÇİŞ TOZ FIRÇASI (ALÜMİNYUM)



26001	30mm Kıl Boyu Alüminyum Pano Fırçası.2mt.	10	384,00
26002	40mm Kıl Boyu Alüminyum Pano Fırçası.2mt.	10	420,00
26003	50mm Kıl Boyu Alüminyum Pano Fırçası.2mt.	10	462,00
26004	60mm Kıl Boyu Alüminyum Pano Fırçası.2mt.	10	509,00
26005	70mm Kıl Boyu Alüminyum Pano Fırçası.2mt.	10	615,00
26006	80mm Kıl Boyu Alüminyum Pano Fırçası.2mt.	10	677,00
26007	100mm Kıl Boyu Alüminyum Pano Fırçası.2mt.	10	744,00

### PANO KABLO GEÇİŞ TOZ FIRÇASI (PLASTİK)



26011	30mm Kıl Boyu Plastik Geçme Pano Fırçası.2mt.	10	516,00
26012	40mm Kıl Boyu Plastik Geçme Pano Fırçası.2mt.	10	568,00
26013	50mm Kıl Boyu Plastik Geçme Pano Fırçası.2mt.	10	625,00
26014	60mm Kıl Boyu Plastik Geçme Pano Fırçası.2mt.	10	687,00
26015	70mm Kıl Boyu Plastik Geçme Pano Fırçası.2mt.	10	755,00
26016	80mm Kıl Boyu Plastik Geçme Pano Fırçası.2mt.	10	831,00
26017	100mm Kıl Boyu Plastik Geçme Pano Fırçası.2mt.	10	914,00

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### ŞEFFAF ETİKET TAŞIYICI

Şeffaf etiket taşıyıcılar, elektrik panolarında ve endüstriyel uygulamalarda kullanılan etiketlerin düzenli ve okunabilir şekilde yerleştirilmesini sağlayan pratik montaj elemanlarıdır.

Yüksek şeffaflığa sahip dayanıklı malzeme yapısı sayesinde etiketlerin net şekilde görünmesini sağlar ve pano içi düzeni destekler. Kolay montaj özelliği ile hızlı uygulama imkanı sunar.

#### Teknik Özellikler

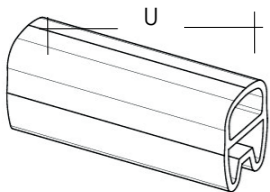
Malzeme	Şeffaf polimer
Alev dayanım sınıfı	UL94 V0
Çalışma sıcaklığı	-20°C / +80°C
Renk	Şeffaf

#### Kullanım Alanları

Elektrik panoları  
Endüstriyel kontrol panoları  
Enerji dağıtım sistemleri  
Makine ve otomasyon sistemleri

#### Ürün Avantajları

Yüksek şeffaflık sayesinde net etiket görünümü  
Kolay ve hızlı montaj  
Dayanıklı malzeme yapısı  
Pano içi düzeni destekleyen tasarım



ÜRÜN KODU	KESİT (B)	UZUNLUK (U)
25001	0,5-1,50mm <sup>2</sup>	10mm
25002	0,5-1,50mm <sup>2</sup>	12mm
25003	0,5-1,50mm <sup>2</sup>	15mm
25004	0,5-1,50mm <sup>2</sup>	18mm
25005	0,5-1,50mm <sup>2</sup>	20mm
25006	0,5-1,50mm <sup>2</sup>	23mm
25007	0,5-1,50mm <sup>2</sup>	30mm
25008	1,5-2,50mm <sup>2</sup>	10mm
25009	1,5-2,50mm <sup>2</sup>	12mm
25010	1,5-2,50mm <sup>2</sup>	15mm
25011	1,5-2,50mm <sup>2</sup>	18mm
25012	1,5-2,50mm <sup>2</sup>	20mm
25013	1,5-2,50mm <sup>2</sup>	23mm
25014	1,5-2,50mm <sup>2</sup>	30mm
25015	2,5-4,0mm <sup>2</sup>	10mm
25016	2,5-4,0mm <sup>2</sup>	12mm
25017	2,5-4,0mm <sup>2</sup>	15mm
25018	2,5-4,0mm <sup>2</sup>	18mm
25019	2,5-4,0mm <sup>2</sup>	20mm
25020	2,5-4,0mm <sup>2</sup>	23mm
25021	2,5-4,0mm <sup>2</sup>	30mm
25022	6,0-10mm <sup>2</sup>	10mm
25023	6,0-10mm <sup>2</sup>	12mm
25024	6,0-10mm <sup>2</sup>	15mm
25025	6,0-10mm <sup>2</sup>	18mm
25026	6,0-10mm <sup>2</sup>	20mm
25027	6,0-10mm <sup>2</sup>	23mm
25028	6,0-10mm <sup>2</sup>	30mm
25029	16-35mm <sup>2</sup>	10mm
25030	16-35mm <sup>2</sup>	12mm
25031	16-35mm <sup>2</sup>	15mm
25032	16-35mm <sup>2</sup>	18mm
25033	16-35mm <sup>2</sup>	20mm
25034	16-35mm <sup>2</sup>	23mm
25035	16-35mm <sup>2</sup>	30mm

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### ŞEFFAF ETİKET TAŞIYICI

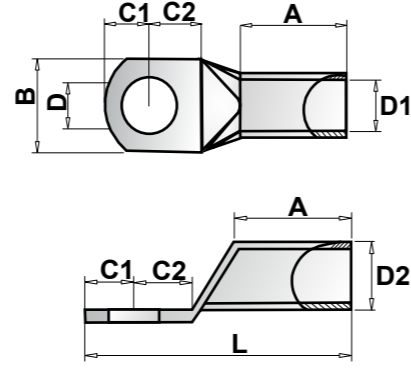
25001	0,5-1,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:10mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	2,88
25002	0,5-1,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:12mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	2,53
25003	0,5-1,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:15mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	2,72
25004	0,5-1,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:18mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,02
25005	0,5-1,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:20mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,25
25006	0,5-1,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:23mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,47
25007	0,5-1,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:30mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	4,16
25008	1,5-2,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:10mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	2,60
25009	1,5-2,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:12mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	2,85
25010	1,5-2,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:15mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,03
25011	1,5-2,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:18mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,41
25012	1,5-2,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:20mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,71
25013	1,5-2,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:23mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,96
25014	1,5-2,50mm <sup>2</sup> Uzunluk:30mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	4,77
25015	2,5-4,0mm <sup>2</sup> Uzunluk:10mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,02
25016	2,5-4,0mm <sup>2</sup> Uzunluk:12mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,33
25017	2,5-4,0mm <sup>2</sup> Uzunluk:15mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,53
25018	2,5-4,0mm <sup>2</sup> Uzunluk:18mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,96
25019	2,5-4,0mm <sup>2</sup> Uzunluk:20mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	4,28
25020	2,5-4,0mm <sup>2</sup> Uzunluk:23mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	4,38
25021	2,5-4,0mm <sup>2</sup> Uzunluk:30mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	5,53
25022	6,0-10mm <sup>2</sup> Uzunluk:10mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,53
25023	6,0-10mm <sup>2</sup> Uzunluk:12mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	3,87
25024	6,0-10mm <sup>2</sup> Uzunluk:15mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	4,15
25025	6,0-10mm <sup>2</sup> Uzunluk:18mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	4,62
25026	6,0-10mm <sup>2</sup> Uzunluk:20mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	4,97
25027	6,0-10mm <sup>2</sup> Uzunluk:23mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	5,35
25028	6,0-10mm <sup>2</sup> Uzunluk:30mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	6,50
25029	16-35mm <sup>2</sup> Uzunluk:10mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	5,21
25030	16-35mm <sup>2</sup> Uzunluk:12mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	5,68
25031	16-35mm <sup>2</sup> Uzunluk:15mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	6,00
25032	16-35mm <sup>2</sup> Uzunluk:18mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	6,77
25033	16-35mm <sup>2</sup> Uzunluk:20mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	7,27
25034	16-35mm <sup>2</sup> Uzunluk:23mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	7,78
25035	16-35mm <sup>2</sup> Uzunluk:30mm	Şeffaf Etiket Taşıyıcı	100	9,43



## TEKNİK ÖZELLİKLER

### SKP KABLO PABUÇLARI (STANDART TİP)

- \* EN 13600 standardına uygun %99,95 saflıkta elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir.
- \* %99,9 oranında iletkenliğe sahip tavlı bakır hammadde kullanılmıştır.
- \* 5-8 µ (mikron) aralığında kalay kaplamalıdır.
- \* Çalışma Sıcaklığı: -40°C / +150°C
- \* Maksimum iletkenlik ve düşük temas direnci
- \* 10 mm<sup>2</sup> – 400 mm<sup>2</sup> kesit aralığı ve farklı metrik delik seçenekleri
- \* Yüksek mekanik dayanım ve uzun servis ömrü
- \* Test belgesi, Rohs, Reach, CE belgelerini web sayfamızda (www.ertka.com) bulabilirsiniz.



ÜRÜN KODU	KABLO KESİDİ	CIVATA	D	B	D1	D2	C1+C2	A	L	KUTU ADEDİ
<b>METRİK</b>										
12010-4	10mm	M4	4,3	10,0	4,8	6,5	11,5	11,3	27,5	800
<b>12010-5</b>		M5	5,3	10,0			12,5		27,5	
12010-6		M6	6,4	10,6			12,7		28,0	
12010-8		M8	8,3	12,3			14,5		30,5	
12016-5	16mm	M5	5,3	11,4	6,0	8,0	12,0	13,0	30,2	500
<b>12016-6</b>		M6	6,4	11,4			12,0		30,2	
12016-8		M8	8,3	13,7			15,5		33,0	
12016-10		M10	10,3	14,0			16,0		33,5	
12025-6	25mm	M6	6,4	13,5	7,5	9,5	16,0	17,6	37,5	300
<b>12025-8</b>		M8	8,3	14,0			16,0		37,5	
12025-10		M10	10,3	14,0			19,0		40,0	
12035-6	35mm	M6	6,4	15,8	8,5	11,0	18,0	19,9	43,0	200
<b>12035-8</b>		M8	8,3	15,8			18,0		44,0	
12035-10		M10	10,3	16,0			22,0		47,0	
12035-12		M12	12,8	16,0			22,0		47,0	
12050-6	50mm	M6	6,4	18,0	10,0	13,0	18,0	21,7	47,5	150
<b>12050-8</b>		M8	8,3	18,0			18,0		47,5	
12050-10		M10	10,3	18,0			22,0		51,0	
12050-12		M12	12,8	18,2			22,0		51,0	
12050-14		M14	14,5	18,2			27,0		51,0	
12070-6	70mm	M6	6,3	20,9	11,50	14,5	17,0	24,1	52,0	100
12070-8		M8	8,3	21,1			22,0		52,0	
<b>12070-10</b>		M10	10,3	21,1			22,0		54,0	
12070-12		M12	12,8	21,3			33,0		54,0	
12070-14		M14	14,5	21,3			33,0		54,0	
12095-6	95mm	M6	6,5	24,0	13,5	16,5	22,0	27,2	58,5	80
12095-8		M8	8,3	24,0			22,0		58,5	
<b>12095-10</b>		M10	10,3	24,0			22,0		58,5	
12095-12		M12	12,8	24,2			22,0		60,0	
12095-14		M14	14,5	24,4			22,0		60,0	
12095-16		M16	16,5	24,6			22,0		60,0	

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### SKP KABLO PABUÇLARI (STANDART TİP) BAKIR / KALAY KAPLI

12010-4	10 mm2	M4	1000	<b>19,00</b>
12010-5		M5		<b>19,00</b>
<b>12010-6</b>		M6		<b>19,00</b>
12010-8		M8		<b>20,00</b>
12016-5	16 mm2	M5	500	<b>26,00</b>
<b>12016-6</b>		M6		<b>26,00</b>
12016-8		M8		<b>26,00</b>
12016-10		M10		<b>33,00</b>
12025-6	25 mm2	M6	300	<b>44,00</b>
<b>12025-8</b>		M8		<b>44,00</b>
12025-10		M10		<b>48,00</b>
12035-6	35 mm2	M6	200	<b>62,00</b>
<b>12035-8</b>		M8		<b>60,00</b>
12035-10		M10		<b>60,00</b>
12035-12		M12		<b>62,00</b>
12050-6	50 mm2	M6	150	<b>92,00</b>
<b>12050-8</b>		M8		<b>92,00</b>
12050-10		M10		<b>92,00</b>
12050-12		M12		<b>94,00</b>
12050-14		M14		<b>94,00</b>
12070-6	70 mm2	M6	100	<b>126,00</b>
12070-8		M8		<b>126,00</b>
<b>12070-10</b>		M10		<b>126,00</b>
12070-12		M12		<b>129,00</b>
12070-14		M14		<b>129,00</b>
12095-6	95mm2	M6	80	<b>135,00</b>
12095-8		M8		<b>133,00</b>
<b>12095-10</b>		M10		<b>133,00</b>
12095-12		M12		<b>135,00</b>
12095-14		M14		<b>135,00</b>
12095-16		M16		<b>135,00</b>

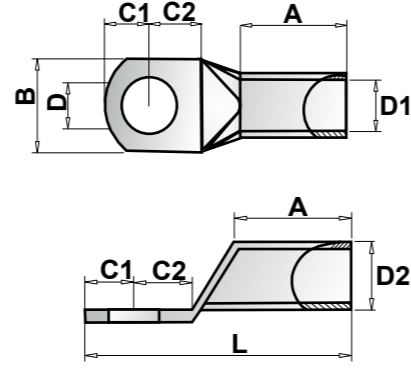


Koyu renkle belirtilen ürünler standart üretimimizdir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### SKP KABLO PABUÇLARI (STANDART TİP)

- \* EN 13600 standardına uygun %99,95 saflıkta elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir.
- \* %99,9 oranında iletkenliğe sahip tavlı bakır hammadde kullanılmıştır.
- \* 5-8 µ (mikron) aralığında kalay kaplamalıdır.
- \* Çalışma Sıcaklığı: -40°C / +150°C
- \* Maksimum iletkenlik ve düşük temas direnci
- \* 10 mm<sup>2</sup> – 400 mm<sup>2</sup> kesit aralığı ve farklı metrik delik seçenekleri
- \* Yüksek mekanik dayanım ve uzun servis ömrü
- \* Test belgesi, Rohs, Reach, CE belgelerini web sayfamızda (www.ertka.com) bulabilirsiniz.



ÜRÜN KODU	KABLO KESİDİ	CIVATA	D	B	D1	D2	C1+C2	A	L	KUTU ADEDİ
METRİK										
12120-6	120mm	M6	6,5	27,0	15,5	19,0	27,5	30,5	68,5	50
12120-8		M8	8,5	27,0			27,5		68,5	
12120-10		M10	10,3	27,0			27,5		70,0	
<b>12120-12</b>		M12	12,8	27,5			27,5		72,5	
12120-14		M14	14,5	27,5			27,5		72,5	
12120-16		M16	16,5	27,5			27,5		73,5	
12150-8	150mm	M8	8,5	27,5	16,5	21,0	35,0	31,5	73,5	30
12150-10		M10	10,3	30,1			35,0		74,5	
<b>12150-12</b>		M12	12,8	30,4			35,0		74,5	
12150-14		M14	14,5	30,5			35,0		77,0	
12150-16		M16	16,5	30,5			35,0		77,0	
12185-8	185mm	M8	8,5	33,5	18,5	23,0	35,0	34,4	80,5	25
12185-10		M10	12,5	33,5			35,0		80,5	
12185-12		M12	12,8	33,5			35,0		86,5	
12185-14		M14	14,5	33,6			35,0		86,5	
<b>12185-16</b>		M16	16,5	38,0			35,0		103,8	
<b>12240-6</b>	240mm	M6	6,5	38,0	21,5	26,0	35,0	39,1	103,8	20
<b>12240-8</b>		M8	8,5	38,0			35,0		103,8	
12240-10		M10	10,3	38,3			35,0		103,8	
12240-12		M12	12,8	38,3			35,0		103,8	
12240-14		M14	14,5	38,5			36,0		103,8	
<b>12240-16</b>	300mm	M16	16,5	41,0	23,5	28,5	36,0	42,5	103,8	15
12300-12		M12	12,8	42,0			47,0		124,4	
12300-14		M14	14,5	48,0			47,0		124,4	
<b>12300-16</b>	400mm	M16	16,5	48,0	27,0	33,0	47,0	45,0	124,4	10
12400-16		M16	16,5	48,0			47,0		124,4	
<b>12400-20</b>		M20	21,0	48,0			47,0		124,4	

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### SKP KABLO PABUÇLARI (STANDART TİP) BAKIR / KALAY KAPLI



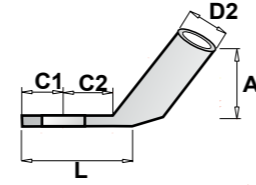
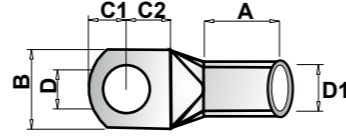
12120-6	120mm <sup>2</sup>	M6	50	<b>200,00</b>
12120-8		M8		<b>190,00</b>
12120-10		M10		<b>190,00</b>
<b>12120-12</b>		<b>M12</b>		<b>190,00</b>
12120-14		M14		<b>190,00</b>
12120-16		M16		<b>200,00</b>
12150-8	150mm <sup>2</sup>	M8	30	<b>310,00</b>
12150-10		M10		<b>310,00</b>
<b>12150-12</b>		<b>M12</b>		<b>305,00</b>
12150-14		M14		<b>310,00</b>
12150-16		M16		<b>310,00</b>
12185-8	185mm <sup>2</sup>	M8	25	<b>343,00</b>
12185-10		M10		<b>343,00</b>
<b>12185-12</b>		<b>M12</b>		<b>343,00</b>
12185-14		M14		<b>343,00</b>
12185-16		M16		<b>343,00</b>
12240-6	240mm <sup>2</sup>	M6	20	<b>467,00</b>
12240-8		M8		<b>467,00</b>
12240-10		M10		<b>467,00</b>
<b>12240-12</b>		<b>M12</b>		<b>467,00</b>
12240-14		M14		<b>467,00</b>
12240-16		M16		<b>467,00</b>
12300-10	300 mm <sup>2</sup>	M10	15	<b>590,00</b>
12300-12		M12		<b>590,00</b>
12300-14		M14		<b>590,00</b>
<b>12300-16</b>		<b>M16</b>		<b>590,00</b>
12400-12	400 mm <sup>2</sup>	M12	10	<b>950,00</b>
<b>12400-16</b>		<b>M16</b>		<b>950,00</b>
12400-20		M20		<b>950,00</b>

Koyu renkle belirtilen ürünler standart üretimimizdir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### SKP-45 DERECE KABLO PABUÇLARI

- \* EN 13600 standardına uygun %99,95 saflıkta elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir.
- \* %99,9 oranında iletkenliğe sahip tavlı bakır hammadde kullanılmıştır.
- \* 5-8 µ (mikron) aralığında kalay kaplamalıdır.
- \* Çalışma Sıcaklığı: -40°C / +150°C
- \* Maksimum iletkenlik ve düşük temas direnci
- \* 10 mm<sup>2</sup> – 185 mm<sup>2</sup> kesit aralığı ve farklı metrik delik seçenekleri
- \* Yüksek mekanik dayanım ve uzun servis ömrü
- \* Test belgesi, Rohs, Reach, CE belgelerini web sayfamızda (www.ertka.com) bulabilirsiniz.



ÜRÜN KODU	KABLO KESİDİ	CIVATA	D	B	D1	D2	C1+C2	A	L	KUTU ADEDİ
<b>METRİK</b>										
<b>17010-6</b>	10mm	M6	6,4	11,4	4,8	6,5	12,0	21,0	14,0	500
<b>17016-6</b>	16mm	M6	6,4	11,4	6,0	8,0	12,0	21,0	14,0	500
17016-8		M8	8,3	11,4			12,0	21,0	14,0	
<b>17025-6</b>	25mm	M6	6,4	13,5	7,5	9,5	16,0	23,0	16,0	400
<b>17025-8</b>		M8	8,3	14,0			16,0			
17025-10		M10	10,3	14,0			19,0			
<b>17035-6</b>	35mm	M6	6,4	15,8	8,5	11,0	18,0	26,0	17,0	300
<b>17035-8</b>		M8	8,3	15,8			18,0			
17035-10		M10	10,3	16,0			22,0			
<b>17050-6</b>	50mm	M6	6,4	18,0	10,0	13,0	18,0	28,0	19,0	200
<b>17050-8</b>		M8	8,3	18,0			18,0			
17050-10		M10	10,3	18,0			22,0			
17050-12		M12	12,8	18,0			22,0			
<b>17070-6</b>	70mm	M6	6,4	20,9	11,5	14,5	17,0	30,0	24,0	150
17070-8		M8	8,3	21,1			22,0			
<b>17070-10</b>		M10	10,3	21,1			22,0			
17070-12		M12	12,8	21,1			22,0			
<b>17095-6</b>	95mm	M6	6,4	24,0	13,5	16,5	22,0	36,0	26,0	100
17095-8		M8	8,3	24,0			22,0			
<b>17095-10</b>		M10	10,3	24,0			22,0			
17095-12		M12	12,8	24,2			22,0			
17095-14		M14	16,5	24,2			22,0			
<b>17120-6</b>	120mm	M6	6,4	24,2	15,5	19,0	22,0	40,0	26,0	50
17120-8		M8	8,5	24,2			22,0			
17120-10		M10	10,3	27,0			27,5			
<b>17120-12</b>		M12	12,8	27,5			27,5			
17120-14		M14	14,5	27,5			27,5			
17120-16		M16	16,5	27,5			27,5			
<b>17150-8</b>	150mm	M8	8,5	30,1	17,0	21,0	35,0	42,0	28,0	30
17150-10		M10	10,3	30,1			35,0			
<b>17150-12</b>		M12	12,8	30,4			35,0			
17150-14		M14	14,5	30,5			35,0			
17150-16		M16	16,5	30,5			35,0			
<b>17185-M8</b>	185mm	M8	8,5	33,5	19,0	23,0	35,0	46,0	30,0	25
17185-10		M10	10,3	33,5			35,0			
17185-12		M12	12,8	33,5			35,0			
17185-14		M14	14,5	33,5			35,0			
<b>17185-16</b>		M16	16,5	33,6			35,0			

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
<b>SKP-L45 (45°) KABLO PABUÇLARI BAKIR / KALAY KAPLI</b>			
<b>17010-6</b>	10mm <sup>2</sup>	<b>M6</b>	500
			<b>40,00</b>
<b>17016-6</b>	16mm <sup>2</sup>	<b>M6</b>	500
			<b>57,95</b>
17016-8		M8	
			<b>57,95</b>
17025-6	25mm <sup>2</sup>	M6	400
			<b>84,55</b>
<b>17025-8</b>		<b>M8</b>	
			<b>84,55</b>
17025-10		M10	
			<b>93,10</b>
17035-6	35mm <sup>2</sup>	M6	300
			<b>123,50</b>
<b>17035-8</b>		<b>M8</b>	
			<b>123,50</b>
17035-10		M10	
			<b>148,60</b>
17050-6	50mm <sup>2</sup>	M6	200
			<b>196,75</b>
<b>17050-8</b>		<b>M8</b>	
			<b>196,75</b>
17050-10		M10	
			<b>204,70</b>
17050-12		M12	
			<b>204,70</b>
17070-6	70mm <sup>2</sup>	M6	150
			<b>227,05</b>
17070-8		M8	
			<b>227,05</b>
<b>17070-10</b>		<b>M10</b>	
			<b>238,90</b>
17070-12		M12	
			<b>238,90</b>
17095-6	95mm <sup>2</sup>	M6	100
			<b>269,80</b>
17095-8		M8	
			<b>269,80</b>
<b>17095-10</b>		<b>M10</b>	
			<b>269,80</b>
17095-12		M12	
			<b>269,80</b>
17095-14		M14	
			<b>269,80</b>
17120-6	120mm <sup>2</sup>	M6	50
			<b>323,95</b>
17120-8		M8	
			<b>323,95</b>
17120-10		M10	
			<b>323,95</b>
<b>17120-12</b>		<b>M12</b>	
			<b>323,95</b>
17120-14		M14	
			<b>369,55</b>
17120-16		M16	
			<b>369,55</b>
17150-8	150mm <sup>2</sup>	M8	30
			<b>378,00</b>
17150-10		M10	
			<b>378,00</b>
<b>17150-12</b>		<b>M12</b>	
			<b>378,00</b>
17150-14		M14	
			<b>412,30</b>
17150-16		M16	
			<b>412,30</b>
17185-8	185mm <sup>2</sup>	M8	25
			<b>545,75</b>
17185-10		M10	
			<b>545,75</b>
17185-12		M12	
			<b>545,75</b>
17185-14		M14	
			<b>545,75</b>
<b>17185-16</b>		<b>M16</b>	
			<b>545,75</b>

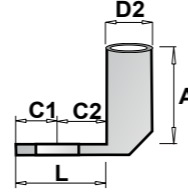
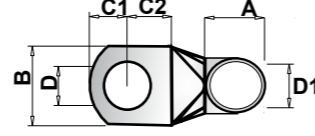


Koyu renkle belirtilen ürünler standart üretimimizdir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### SKP-90 DERECE KABLO PABUÇLARI

- \* EN 13600 standardına uygun %99,95 saflıkta elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir.
- \* %99,9 oranında iletkenliğe sahip tavlı bakır hammadde kullanılmıştır.
- \* 5-8 µ (mikron) aralığında kalay kaplamalıdır.
- \* Çalışma Sıcaklığı: -40°C / +150°C
- \* Maksimum iletkenlik ve düşük temas direnci
- \* 10 mm<sup>2</sup> – 185 mm<sup>2</sup> kesit aralığı ve farklı metrik delik seçenekleri
- \* Yüksek mekanik dayanım ve uzun servis ömrü
- \* Test belgesi, Rohs, Reach, CE belgelerini web sayfamızda (www.ertka.com) bulabilirsiniz.



ÜRÜN KODU	KABLO KESİDİ	CIVATA	D	B	D1	D2	C1+C2	A	L	KUTU ADEDİ
<b>METRİK</b>										
18010-6	10mm	M6	6,4	11,4	4,8	6,5	12,0	21,0	14,0	500
18016-6	16mm	M6	6,4	11,4	6,0	8,0	12,0	21,0	14,0	500
18016-8		M8	8,3	11,4			12,0	21,0	14,0	
18025-6	25mm	M6	6,4	13,5	7,5	9,5	16,0	23,0	16,0	400
18025-8		M8	8,3	14,0			16,0			
18025-10		M10	10,3	14,0			19,0			
18035-6	35mm	M6	6,4	15,8	8,5	11,0	18,0	26,0	17,0	300
18035-8		M8	8,3	15,8			18,0			
18035-10		M10	10,3	16,0			22,0			
18050-6	50mm	M6	6,4	18,0	10,0	13,0	18,0	28,0	19,0	200
18050-8		M8	8,3	18,0			18,0			
18050-10		M10	10,3	18,0			22,0			
18050-12		M12	12,8	18,0			22,0			
18070-6	70mm	M6	6,4	20,9	11,5	14,5	17,0	30,0	24,0	150
18070-8		M8	8,3	21,1			22,0			
18070-10		M10	10,3	21,1			22,0			
18070-12		M12	12,8	21,1			22,0			
18095-6	95mm	M6	6,4	24,0	13,5	16,5	22,0	36,0	26,0	100
18095-8		M8	8,3	24,0			22,0			
18095-10		M10	10,3	24,0			22,0			
18095-12		M12	12,8	24,2			22,0			
18095-14		M14	16,5	24,2			22,0			
18120-6	120mm	M6	6,4	24,2	15,5	19,0	22,0	40,0	26,0	50
18120-8		M8	8,5	24,2			22,0			
18120-10		M10	10,3	27,0			27,5			
18120-12		M12	12,8	27,5			27,5			
18120-14		M14	14,5	27,5			27,5			
18120-16		M16	16,5	27,5			27,5			
18150-8	150mm	M8	8,5	30,1	17,0	21,0	35,0	42,0	28,0	30
18150-10		M10	10,3	30,1			35,0			
18150-12		M12	12,8	30,4			35,0			
18150-14		M14	14,5	30,5			35,0			
18150-16		M16	16,5	30,5			35,0			
18185-M8	185mm	M8	8,5	33,5	19,0	23,0	35,0	46,0	30,0	25
18185-10		M10	10,3	33,5			35,0			
18185-12		M12	12,8	33,5			35,0			
18185-14		M14	14,5	33,5			35,0			
18185-16		M16	16,5	33,6			35,0			



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
<b>SKP-L90 (90°) KABLO PABUÇLARI BAKIR / KALAY KAPLI</b>			
18010-6	10mm <sup>2</sup> M6	500	40,00
18016-6	16mm <sup>2</sup> M6	500	57,95
18016-8	M8		57,95
18025-6	25mm <sup>2</sup> M6	400	84,55
18025-8	M8		84,55
18025-10	M10		93,10
18035-6	35mm <sup>2</sup> M6	300	123,50
18035-8	M8		123,50
18035-10	M10		148,60
18050-6	50mm <sup>2</sup> M6	200	196,75
18050-8	M8		196,75
18050-10	M10		204,70
18050-12	M12		204,70
18070-6	70mm <sup>2</sup> M6	150	227,05
18070-8	M8		227,05
18070-10	M10		238,90
18070-12	M12		238,90
18095-6	95mm <sup>2</sup> M6	100	269,80
18095-8	M8		269,80
18095-10	M10		269,80
18095-12	M12		269,80
18095-14	M14		269,80
18120-6	120mm <sup>2</sup> M6	50	323,95
18120-8	M8		323,95
18120-10	M10		323,95
18120-12	M12		323,95
18120-14	M14		369,55
18120-16	M16		369,55
18150-8	150mm <sup>2</sup> M8	30	378,00
18150-10	M10		378,00
18150-12	M12		378,00
18150-14	M14		412,30
18150-16	M16		412,30
18185-8	185mm <sup>2</sup> M8	25	545,75
18185-10	M10		545,75
18185-12	M12		545,75
18185-14	M14		545,75
18185-16	M16		545,75

Koyu renkle belirtilen ürünler standart üretimimizdir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

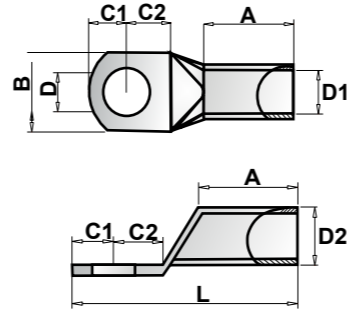
### SKP KABLO PABUÇLARI (DIN NORMU)

- \* EN 13600 standardına uygun %99,95 saflıkta elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir.
- \* %99,9 oranında iletkenliğe sahip tavlı bakır hammadde kullanılmıştır.
- \* 5-8 µ (mikron) aralığında kalay kaplamalıdır.
- \* Çalışma Sıcaklığı: -40°C / +150°C
- \* Maksimum iletkenlik ve düşük temas direnci
- \* 16 mm<sup>2</sup> – 50 mm<sup>2</sup> kesit aralığı ve farklı metrik delik seçenekleri
- \* Yüksek mekanik dayanım ve uzun servis ömrü
- \* Test belgesi, RoHS, Reach, CE belgelerini web sayfamızda (www.ertka.com) bulabilirsiniz.



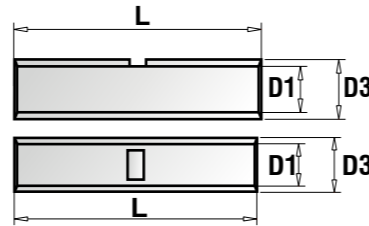
### SKP KABLO PABUÇLARI (DIN NORMU) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜN KODU	CIVATA	D	B	D1	D2	C1+C2	A	L
METRİK								
14016-6	16mm	M6	5,3	11,4	6,0	8,5	12,0	30,2
<b>14016-8</b>		M8	6,4	11,4			12,0	30,2
14016-10		M10	8,3	13,7			15,5	33,0
14016-12		M12	12,5	14,0			16,0	33,5
14025-6	25mm	M6	6,4	13,5	7,5	10,0	16,0	37,5
<b>14025-8</b>		M8	8,3	14,0			16,0	37,5
14025-10		M10	10,5	14,0			16,5	38,0
14025-12		M12	12,5	14,5			16,5	38,0
14035-6	35mm	M6	6,4	15,8	8,5	12,5	18,0	43,0
<b>14035-8</b>		M8	8,3	15,8			18,0	44,0
14035-10		M10	10,3	16,0			22,0	47,0
14035-12		M12	12,5	16,5			22,5	47,0
14050-6	50mm	M6	6,4	18,0	10,0	14,5	18,0	47,5
<b>14050-8</b>		M8	8,3	18,0			18,0	47,5
14050-10		M10	10,3	18,0			22,0	51,0
14050-12		M12	12,5	18,5			22,5	51,0



### MUF TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜN KODU	KABLO KESİDİ	D1	D3	L
15006	6	4,0	5,5	25,0
15010	10	4,7	6,0	29,0
15016	16	6,0	8,0	31,0
15025	25	7,5	9,5	40,5
15035	35	8,5	11,0	45,5
15050	50	10,0	12,5	52,0
15070	70	11,5	13,0	56,0
15095	95	13,5	16,5	60,0
15120	120	14,5	19,0	70,5
15150	150	16,5	21,0	79,0
15185	185	18,5	23,0	85,0
15240	240	21,5	26,0	91,5
15300	300	23,5	28,5	98,5



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### DIN 46235 TİP SIKMALI KABLO PABUÇLARI BAKIR / KALAY KAPLI

14016-6	16 mm <sup>2</sup>	M6	500	<b>52,25</b>
<b>14016-8</b>		<b>M8</b>		<b>52,25</b>
14016-10		M10		<b>54,15</b>
14016-12		M12		<b>62,20</b>
14025-6	25mm <sup>2</sup>	M6	300	<b>74,10</b>
<b>14025-8</b>		<b>M8</b>		<b>72,20</b>
14025-10		M10		<b>73,15</b>
14025-12		M12		<b>76,50</b>
14035-6	35 mm <sup>2</sup>	M6	200	<b>128,25</b>
<b>14035-8</b>		<b>M8</b>		<b>127,30</b>
14035-10		M10		<b>127,30</b>
14035-12		M12		<b>127,30</b>
14050-6	50 mm <sup>2</sup>	M6	150	<b>195,70</b>
<b>14050-8</b>		<b>M8</b>		<b>195,70</b>
14050-10		M10		<b>195,70</b>
14050-12		M12		<b>195,70</b>
14050-14		M14		<b>216,60</b>

### EK MUFLAR BAKIR / KALAY KAPLI

<b>15010</b>	10 mm <sup>2</sup>	800	<b>19,00</b>
<b>15016</b>	16 mm <sup>2</sup>	500	<b>27,00</b>
<b>15025</b>	25 mm <sup>2</sup>	300	<b>47,00</b>
<b>15035</b>	35 mm <sup>2</sup>	200	<b>62,70</b>
<b>15050</b>	50 mm <sup>2</sup>	150	<b>105,90</b>
<b>15070</b>	70 mm <sup>2</sup>	100	<b>144,40</b>
<b>15095</b>	95 mm <sup>2</sup>	80	<b>149,15</b>
<b>15120</b>	120 mm <sup>2</sup>	50	<b>204,70</b>
<b>15150</b>	150 mm <sup>2</sup>	30	<b>320,15</b>
<b>15185</b>	185 mm <sup>2</sup>	25	<b>380,00</b>
<b>15240</b>	240 mm <sup>2</sup>	20	<b>524,40</b>
<b>15300</b>	300 mm <sup>2</sup>	15	<b>576,65</b>

Koyu renkle belirtilen ürünler standart üretimimizdir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

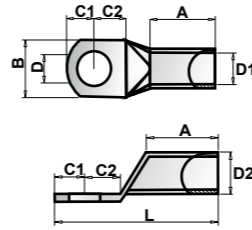
### ALÜMİNYUM KABLO PABUÇLARI

- \* Yüksek iletkenlik sağlayan yüksek saflıkta alüminyum malzeme
- \* Hafif yapı ve yüksek mekanik dayanım
- \* Elektriksel temas direncini minimize eden yüzey yapısı
- \* Enerji iletim ve dağıtım sistemleri için güvenilir bağlantı
- \* 10 mm<sup>2</sup> – 300 mm<sup>2</sup> kesit aralığı ve farklı metrik delik seçenekleri
- \* Test analiz belgesini web sayfamıza (www.ertka.com) bulabilirsiniz.



### ALÜMİNYUM SKP KABLO PABUÇU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

ÜRÜN KODU	KABLO KESİDİ	CIVATA	D	B	D1	D2	C1+C2	A	L
<b>METRİK</b>									
15006-6	6mm	M6	6,4	10,0	4,0	6,0	13,0	13,5	29,0
15010-5	10mm	M5	5,3	11,7	5,0	8,0	13,0	18,0	38,0
15010-6		M6	6,4	11,7			13,0	18,0	38,0
15016-6	16mm	M6	6,4	13,4	6,0	10,0	15,0	22,0	44,0
15016-8		M8	8,3	13,4			15,0	22,0	44,0
15025-6	25mm	M6	6,4	14,0	7,0	10,0	15,5	25,0	47,5
15025-8		M8	8,3	14,0			16,5	25,0	47,5
15035-6	35mm	M6	6,4	16,7	8,0	12,0	17,5	27,0	53,0
15035-8		M8	8,3	17,5			18,0	27,0	53,0
15035-10		M10	10,3	17,5			18,0	27,0	53,0
15050-6	50mm	M6	6,3	19,7	10,0	14,0	19,0	30,0	56,0
15050-8		M8	8,3	19,7			19,0	30,0	58,0
15050-10		M10	10,3	19,8			19,0	30,0	58,0
15050-12		M12	12,8	19,8			19,0	30,0	58,0
15070-8	70mm	M8	8,3	25,0	12,0	17,0	22,0	32,0	66,0
15070-10		M10	10,3	26,0			22,0	32,0	66,0
15070-12		M12	12,8	26,0			22,0	32,0	66,0
15095-8	95mm	M8	8,3	27,5	14,0	20,0	26,0	33,0	70,5
15095-10		M10	10,3	28,0			26,0	33,0	70,5
15095-12		M12	12,8	28,0			26,0	33,0	70,5
15120-10	120mm	M10	10,3	31,0	16,0	22,0	30,0	36,0	73,5
15120-12		M12	12,8	31,2			30,0	36,0	73,5
15120-14		M14	14,5	31,2			30,0	36,0	73,5
15120-16		M16	16,5	31,4			30,0	36,0	73,5
15150-12	150mm	M12	12,8	33,7	18,0	24,0	34,0	38,0	83,0
15150-14		M14	14,5	34,0			34,0	38,0	83,0
15150-16		M16	16,5	34,0			34,0	38,0	83,0
15185-12	185mm	M12	12,8	37,4	20,0	26,0	35,0	44,0	90,7
15185-14		M14	14,5	37,5			35,0	44,0	90,7
15185-16		M16	16,5	37,5			35,0	44,0	90,7
15240-12	240mm	M12	12,8	40,6	22,0	29,0	36,0	49,0	94,5
15240-14		M14	14,5	40,8			36,0	49,0	94,5
15240-16		M16	16,5	40,8			36,0	49,0	94,5
15300-16	300mm	M16	16,5	52,0	26,0	36,0	40,0	63,0	123,0



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### ALÜMİNYUM KABLO PABUÇLARI

<b>15006-6</b>	6 mm <sup>2</sup>	<b>M6</b>	800	<b>20,00</b>
15010-5	10 mm <sup>2</sup>	M5	500	<b>23,15</b>
<b>15010-6</b>		<b>M6</b>		<b>23,15</b>
<b>15016-6</b>	16 mm <sup>2</sup>	<b>M6</b>	300	<b>25,15</b>
15016-8		M8		<b>25,15</b>
15025-6	25 mm <sup>2</sup>	M6	200	<b>30,85</b>
<b>15025-8</b>		<b>M8</b>		<b>30,85</b>
15035-6	35 mm <sup>2</sup>	M6	150	<b>41,80</b>
<b>15035-8</b>		<b>M8</b>		<b>41,80</b>
15035-10		M10		<b>41,80</b>
15050-6	50 mm <sup>2</sup>	M6	100	<b>54,15</b>
<b>15050-8</b>		<b>M8</b>		<b>54,15</b>
15050-10		M10		<b>54,15</b>
15050-12		M12		<b>54,15</b>
15070-8	70 mm <sup>2</sup>	M8	80	<b>84,50</b>
<b>15070-10</b>		<b>M10</b>		<b>84,50</b>
15070-12		M12		<b>84,50</b>
15095-8	95 mm <sup>2</sup>	M8	50	<b>117,80</b>
<b>15095-10</b>		<b>M10</b>		<b>117,80</b>
15095-12		M12		<b>117,80</b>
15120-10	120 mm <sup>2</sup>	M10	30	<b>137,25</b>
<b>15120-12</b>		<b>M12</b>		<b>137,25</b>
15120-14		M14		<b>137,25</b>
15120-16		M16		<b>137,25</b>
<b>15150-12</b>	150 mm <sup>2</sup>	<b>M12</b>	25	<b>184,30</b>
15150-14		M14		<b>184,30</b>
15150-16		M16		<b>184,30</b>
15185-12	185 mm <sup>2</sup>	M12	20	<b>255,00</b>
15185-14		M14		<b>255,00</b>
<b>15185-16</b>		<b>M16</b>		<b>255,00</b>
15240-12	240 mm <sup>2</sup>	M12	15	<b>306,85</b>
15240-14		M14		<b>306,85</b>
<b>15240-16</b>		<b>M16</b>		<b>306,85</b>
<b>15300-16</b>	300 mm <sup>2</sup>	<b>M16</b>	10	<b>423,20</b>

Koyu renkle belirtilen ürünler standart üretimimizdir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### MEKANİK VE FİZİKSEL YAPIM ÖZELLİĞİ

- \* Yüksek mekanik dayanıklılık.
- \* Kırılmaz ve Yanmaz özelliği olan özel hammaddeden yapılmıştır.
- \* M4,M5,M6,M8,M10 civata bağlantısı için planlanmış ve üretilmiştir.
- \* M5,M6,M8,M10 çift civatalı, tek civata+kör somun ve iki tarafı kör somun şeklinde üç çeşit olarak üretilmiştir.
- \* Kör somunlar 8.8 kalite çelikten yapılmıştır.
- \* Pano montajında altıgen anahtar kullanılır.

### KISA DEVRE ÖZELLİĞİ

- \* Yüksek dielektrik rezistanslı.
- \* 8 kV. izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 8 kV. gerilim 60 sn. süre ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v.

### GERİLİM İZOLASYON ÖZELLİĞİ

- \* 2,5 kV. izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 2,5 kV. gerilim 60 sn. süre ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v.

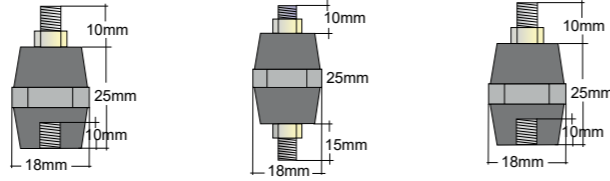
### YANMAZLIK ÖZELLİĞİ

- \* Kızaran telden ayrılan test numunesinin alevi 2 sn. sonra sönmüştür.
- \* Yanma (kızaran tel deneyi) testinde TSE Standartları ve VDE Normuna göre 960 derecede 60 saniye tutulmuştur.
- \* Yandığında halojen gazı yaymaz (HALOGENFREE-V0).
- \* Sürekli işletme sıcaklığı azami: 130 derece.

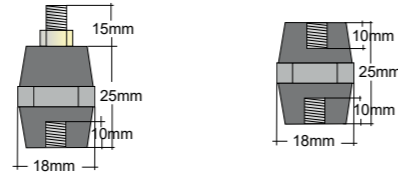


### İzolasyon Boyu:25mm

M4-Tek civatalı(Civata boyu:10mm) M5-Çift civatalı M5-Tek civatalı(Civata boyu:10mm)

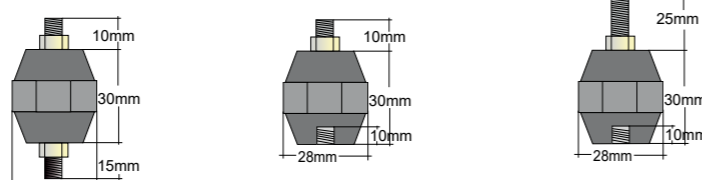


M5-Tek civatalı(Civata boyu:15mm) M5-iki tarafı Kör somunlu

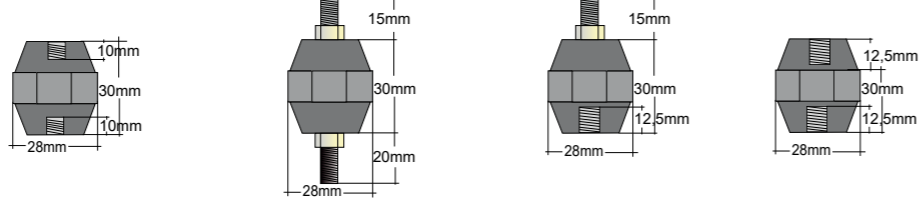


### İzolasyon Boyu:30mm

M6-Çift civatalı M6-Tek civatalı(Civata boyu:10mm) M6-Tek civatalı(Civata boyu:25mm)

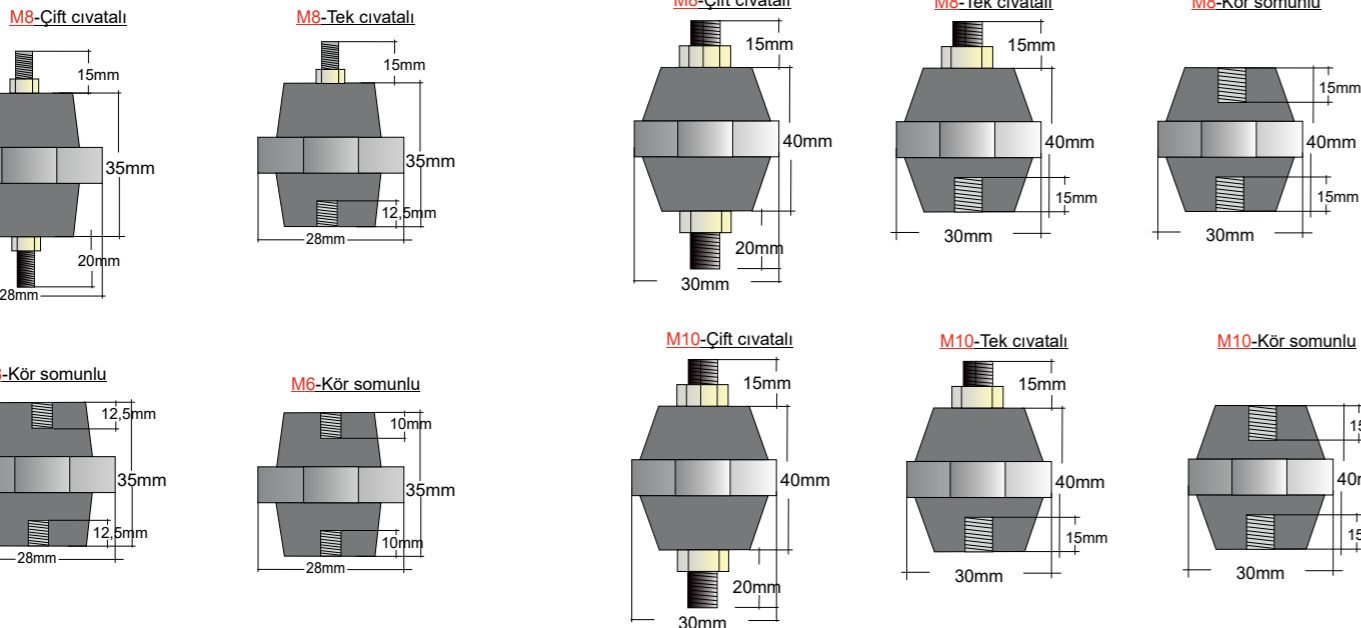


M6-iki tarafı Kör somunlu M8-Çift civatalı M8-Tek civatalı M8-iki tarafı kör somunlu



### İzolasyon boyu:35mm

### İzolasyon boyu:40mm



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

## MESNET İZOLATÖRLERİ

### İZOLASYON BOYU: 25mm

31002-4	M4 TEK CİVATA + KÖR SOMUN	500	48,00
31001-5	M5 ÇİFT CİVATALI	500	41,00
31002-510	M5 TEK CİVATA + KÖR SOMUN (Civata Boyu:10mm)	500	53,00
31002-515	M5 TEK CİVATA + KÖR SOMUN (Civata Boyu:15mm)	500	56,00
31003-5	M5 KÖR SOMUNLU	500	64,00

### İZOLASYON BOYU: 30mm

31001-6	M6 ÇİFT CİVATALI	300	58,00
31002-6	M6 TEK CİVATA + KÖR SOMUN	300	65,00
31002-625	M6 TEK CİVATA + KÖR SOMUN (Civata Boyu:25mm)	300	66,00
31003-6	M6 KÖR SOMUNLU	300	83,00
31010-8	M8 ÇİFT CİVATALI	250	90,00
31011-8	M8 TEK CİVATA + KÖR SOMUN	250	103,00
31012-8	M8 KÖR SOMUNLU	250	112,00

### İZOLASYON BOYU: 35mm

31020-6	M6 ÇİFT CİVATALI	200	74,00
31021-6	M6 TEK CİVATA + KÖR SOMUN	200	82,00
31022-6	M6 KÖR SOMUNLU	250	88,00
31030-8	M8 ÇİFT CİVATALI	200	94,00
31031-8	M8 TEK CİVATA + KÖR SOMUN	200	116,00
31032-8	M8 KÖR SOMUNLU	200	120,00

### İZOLASYON BOYU: 40mm

31003-640	M6 KÖR SOMUNLU	150	115,00
31001-8	M8 ÇİFT CİVATALI	150	101,00
31002-8	M8 TEK CİVATA + KÖR SOMUN	150	123,00
31003-8	M8 KÖR SOMUNLU	150	128,00
31001-10	M10 ÇİFT CİVATALI	150	109,00
31002-10	M10 TEK CİVATA + KÖR SOMUN	150	131,00
31003-10	M10 KÖR SOMUNLU	150	136,00



## TEKNİK ÖZELLİKLER

### MEKANİK VE FİZİKSEL YAPIM ÖZELLİĞİ

- \* Yüksek mekanik dayanıklılık.
- \* Yanmaz özelliği olan cam-elyaf hammaddeden yapılmıştır.
- \* M5,M6,M8,M10 çift cıvatalı, tek cıvata+kör somun ve iki tarafı kör somun şeklinde üretilmiştir.
- \* M6 çift cıvatalı, tek cıvata+kör somun ve iki tarafı kör somun **Konik Tip** şeklinde üretilmiştir.
- \* Kör somunlar metalden yapılmıştır.

### KISA DEVRE ÖZELLİĞİ

- \* Yüksek dielektrik rezistanslı.
- \* 8 kV. izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 8 kV. gerilim 60 sn. ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v..

### GERİLİM İZOLASYON ÖZELLİĞİ

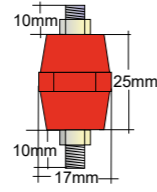
- \* 2,5 kV. izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 2,5 kV. gerilim 60 sn süre ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v.

### YANMAZLIK ÖZELLİĞİ

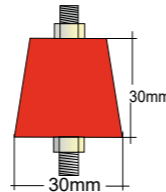
- \* Kızaran telden ayrılan test numunesinin alevi almamıştır.
- \* Yanma (kızaran tel deneyi) testinde TSE Standartları ve VDE Normuna göre 960 derecede 60 saniye tutulmuştur.



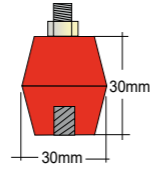
**M5-çift cıvatalı mesnet izolatör**



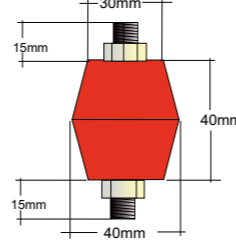
**M6-çift cıvatalı KONİK izolatör**



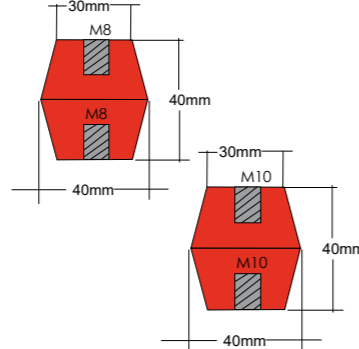
**M6-tek cıvatalı mesnet izolatör**



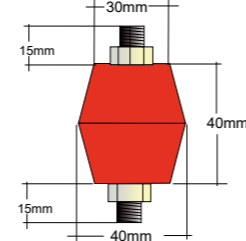
**M8-ÇİFT CİVATALI mesnet izolatör(CAM ELYAFLI)**



**M8 ve M10-Kör somunlu mesnet izolatör(CAM ELYAFLI)**



**M10-Çift cıvatalı mesnet izolatör(CAM ELYAFLI)**



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

## MESNET İZOLATÖRLERİ CAM ELYAFLI

33001-5



<b>33001-5</b>	<b>M5 ÇİFT CİVATALI - 25 mm</b>	200	<b>36,00</b>
<b>33001-6</b>	<b>M6 ÇİFT CİVATALI - 30 mm</b>	200	<b>56,00</b>
<b>33001-8</b>	<b>M8 ÇİFT CİVATALI - 40 mm</b>	60	<b>82,00</b>
<b>33001-10</b>	<b>M10 ÇİFT CİVATALI - 40 mm</b>	60	<b>104,00</b>

34002-6



<b>34002-5</b>	<b>M5 TEK CİVATA + KÖR SOMUN - 25 mm</b>	200	<b>44,00</b>
<b>34002-6</b>	<b>M6 TEK CİVATA + KÖR SOMUN - 30 mm</b>	200	<b>63,00</b>
<b>34002-8</b>	<b>M8 TEK CİVATA + KÖR SOMUN - 40 mm</b>	60	<b>89,00</b>
<b>34002-10</b>	<b>M10 TEK CİVATA + KÖR SOMUN - 40 mm</b>	60	<b>139,00</b>

35003-8



<b>35003-5</b>	<b>M5 KÖR SOMUNLU - 25 mm</b>	200	<b>52,00</b>
<b>35003-630</b>	<b>M6 KÖR SOMUNLU - 30 mm</b>	200	<b>70,00</b>
<b>35003-640</b>	<b>M6 KÖR SOMUNLU - 40 mm</b>	60	<b>139,00</b>
<b>35003-8</b>	<b>M8 KÖR SOMUNLU - 40 mm</b>	60	<b>146,00</b>
<b>35003-10</b>	<b>M10 KÖR SOMUNLU - 40 mm</b>	60	<b>153,00</b>

36004-6



<b>36004-6</b>	<b>M6 ÇİFT CİVATALI - KONİK TİP</b>	100	<b>56,00</b>
<b>37004-6</b>	<b>M6 TEK CİVATA + KÖR SOMUN - KONİK TİP</b>	100	<b>63,00</b>
<b>38004-6</b>	<b>M6 KÖR SOMUNLU - KONİK TİP</b>	100	<b>70,00</b>

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### MEKANİK VE FİZİKSEL YAPIM ÖZELLİĞİ

\* Özel hammaddeden yapılmıştır.

\* Ürün Çeşitleri:

- 1- **5mm** bara için **3x1F**: Üç fazlı 3x380V. Alçak Gerilim panolarında bakır eni **5mm** olan baraları mesnetlemek için kullanılır.
- 2- **10mm** bara için **3x1F**: Üç fazlı 3x380V. Alçak Gerilim panolarında bakır eni **10mm** olan baraları mesnetlemek için kullanılır.
- 3- **3x2F**: İki baralı Üç fazlı, 3x380V. Alçak Gerilim panolarında bakır eni **5 ve 10mm** olan baraları mesnetlemek için kullanılır.
- 4- **2Fx3F**: İki veya üç baralı, Bir fazlı, 1x220V. Alçak Gerilim panolarında bakır eni **5 ve 10mm** olan baraları mesnetlemek için kullanılır.
- 5- **3x2F+N**: İki baralı x Üç fazlı+Nötr, 3x380V/220V. Alçak Gerilim panolarında bakır eni **5 ve 10mm** olan baraları mesnetlemek için kullanılır.
- 6- **4x1F**: Üç fazlı + Nötr 3x380V/220V. Alçak Gerilim panolarında bakır eni **5 ve 10mm** olan baraları mesnetlemek için kullanılır.

\* Türk Patent Enstitüsü tarafından Tasarım Tescil Belgelidir.

### KISA DEVRE ÖZELLİĞİ

\* Kısa devre dayanım efektif değerleri (kA): Cu40x10 bakır barada mesnet izolatörleri arası mesafe: 450 mm'de 40 kA teste olumlu netice alınmıştır.

\* Kısa devre tip testi belgesini web sayfamızda (www.ertka.com) bulabilirsiniz.

### GERİLİM İZOLASYON ÖZELLİĞİ

\* 2,5 kV izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 2,5 kV. gerilim 60 sn. süre ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır.

\* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.

\* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v.

### YANMAZLIK ÖZELLİĞİ

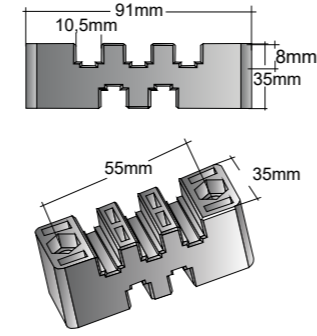
\* Yanma (kızaran tel deneyi) testinde TSE Standartları ve VDE normuna göre 960 derecede 60 saniye tutulmuştur ve alev 2 sn. sonra sönmüştür.

\* Yandığında halojen gazı yaymaz (HALOGENFREE-V0).

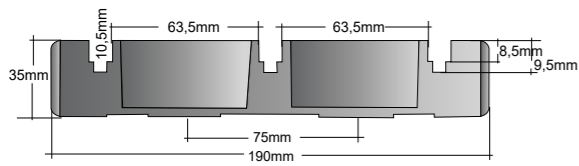
\* Sürekli işletme sıcaklığı azami: 130 derece.



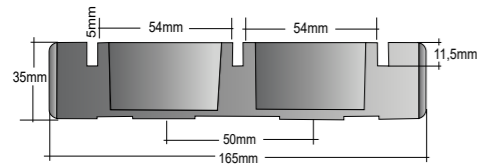
**2Fx3F** - Bir faz için kullanılır.



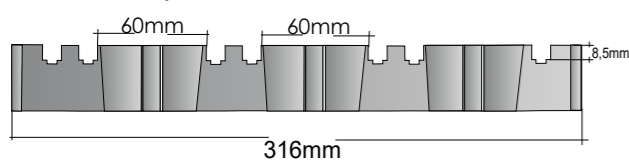
**3x1F - 10mm** bara için üç fazlı devrelerde kullanılır.



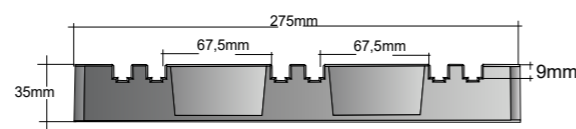
**3x1F - 5mm** bara için üç fazlı devrelerde kullanılır.



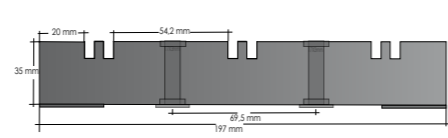
**3x2F+N** üç fazlı+nötr, iki baralı devrelerde kullanılır.



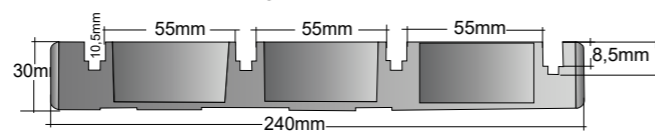
**3x2F - 10mm** üç fazlı,iki baralı devrelerde kullanılır.



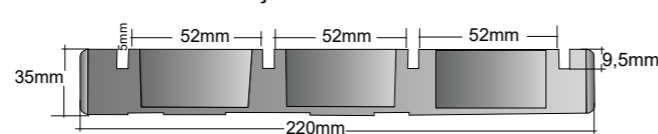
**3x2F - 5mm** üç fazlı,iki baralı devrelerde kullanılır.



**4x1F - 10mm** üç faz+nötr baralarda kullanılır.



**4x1F - 5mm** üç faz+nötr baralarda kullanılır.



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

## BARA MESNET İZOLATÖRLERİ

<b>32001</b>	<b>10 mm</b> Bara için <b>3x1F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 10 mm'lik Baralar İçin - 19cm	55	<b>230,00</b>
<b>32002</b>	<b>5 mm</b> Bara için <b>3x1F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 5 mm'lik Baralar İçin - 16,5cm	55	<b>215,00</b>
<b>32003</b>	<b>10 mm</b> Bara için <b>3x2F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 10mm'lik Baralar İçin - 27,5cm	40	<b>300,00</b>
<b>32051</b>	<b>5 mm</b> Bara için <b>3x2F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 5 mm'lik Baralar İçin - 20cm	45	<b>255,00</b>
<b>32004</b>	<b>2Fx3F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 5 ve 10mm'lik Baralar İçin - 10cm	100	<b>160,00</b>
<b>32005</b>	<b>3x2F+N</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 5 ve 10mm'lik Baralar İçin - 32cm	40	<b>325,00</b>
<b>32006</b>	<b>10 mm</b> Bara için <b>4x1F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 10 mm'lik Baralar İçin - 24,5cm	42	<b>290,00</b>
<b>32007</b>	<b>5 mm</b> Bara için <b>4x1F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 5 mm'lik Baralar İçin - 22cm	42	<b>250,00</b>

YENİ

Bara Mesnet İzolatörleri



## TEKNİK ÖZELLİKLER

### MEKANİK VE FİZİKSEL YAPIM ÖZELLİĞİ

\* Özel hammadden yapılmıştır.

\* Çeşitleri:

- 1- **1x4F**: Bir fazlı ve eni **10mm** dört baralı 1x220v. alçak gerilim panolarında baraları mesnetlemek için kullanılır,
- 2- **1x4F**: Bir fazlı ve eni **5mm** dört baralı 1x220v. alçak gerilim panolarında baraları mesnetlemek için kullanılır,
- 3- **3x1F yatay**: Üç fazlı 3x380v. alçak gerilim panolarında 10 fonksiyonlu yatay, eni **5 ve 10mm** olan baraları mesnetlemek için kullanılır.
- 4- **4x2F**: Üç fazlı 3x380v. alçak gerilim panolarında, eni **5 ve 10mm** olan baraları mesnetlemek için kullanılır.

\* Türk Patent Enstitüsü tarafından tasarım tescil belgelidir.

### KISA DEVRE ÖZELLİĞİ

\* Kısa devre dayanım efektif değerleri (kA):

Cu40x10 bakır barada mesnet izolatörleri arası mesafe: 450 mm'de 40 kA testte olumlu netice alınmıştır.

\* Kısa devre tip testi belgesini web sayfamızda (www.ertka.com) bulabilirsiniz.

### GERİLİM İZOLASYON ÖZELLİĞİ

\* 2,5 kV. izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 2,5 kV. gerilim 60 sn. süre ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır.

\* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.

\* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v.

### YANMA ÖZELLİĞİ

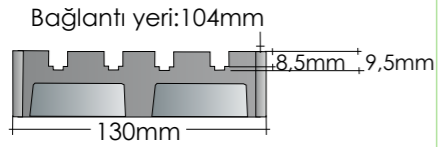
\* Yanma (kızaran tel deneyi) testinde TSE Standartları ve VDE Normuna göre 960 derecede 60 saniye tutulmuştur ve alev 2 sn. sonra sönmüştür.

\* Yandıığında halojen gazı yaymaz (HALOGENFREE-V0)

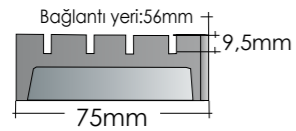
\* Sürekli işletme sıcaklığı azami: 130 derece.



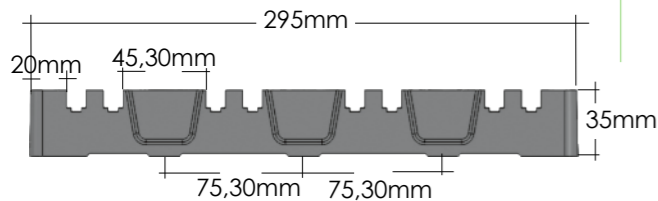
1x4F-10mm bara için bir faza dört bara kullanılır.



1x4F-5mm bara için bir faza dört bara kullanılır.



4x2F-5 ve 10mm bara için kullanılır.



### 3x1F YATAY bara mesnet izolatörü (10 Fonksiyonlu)

- \* Cu 12x5 ve Cu 12x10 bara için,
- \* Cu 15x5 ve Cu 15x10 bara için,
- \* Cu 20x5 ve Cu 20x10 bara için,
- \* Cu 25x5 ve Cu 25x10 bara için,
- \* Cu 30x5 ve Cu 30x10 bara için tasarlanmıştır.

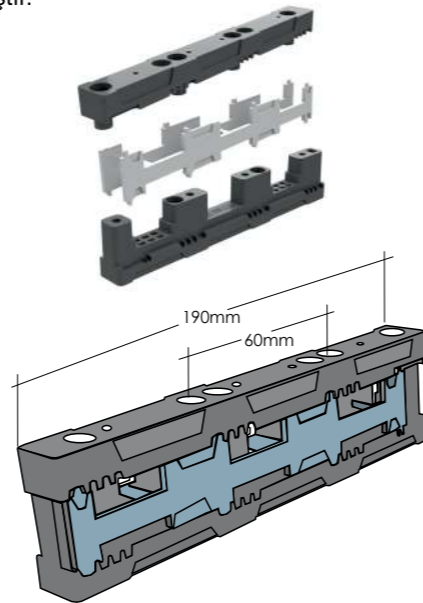
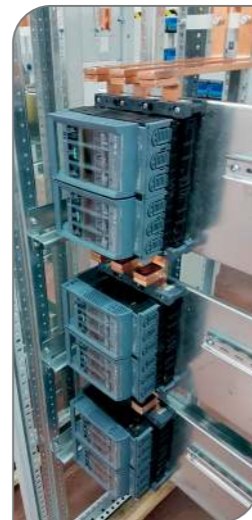
\* Üst parça alt parçaya dört yerden sabitleme yapılır.

\* İzolatör içinde dört adet M5 somun vardır.

\* Siemens sigortalı şalterlerle uygun bağlantılıdır.

\* Özel malzemeden yapılmıştır.

\* Üç parçadan oluşur.



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

## BARA MESNET İZOLATÖRLERİ

	<b>32008</b> 10mm Bara için <b>1x4F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 10mm'lik Baralar İçin - 13cm (1 Faza 4 Bara)	84	<b>185,00</b>
	<b>32009</b> 5 mm Bara için <b>1x4F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ 5mm'lik Baralar İçin - 7,5cm (1 Faza 4 Bara)	80	<b>155,00</b>
	<b>32010</b> <b>3x1F YATAY</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ (12-15-20-25-30/5 ve 10)mm'lik Baralar İçin - 19cm (10 Fonksiyonlu İzolatör)	50	<b>465,00</b>
	<b>32010-1</b> <b>3x1F YATAY</b> BARA - ÖRTÜ PLAKASI MESAFE PARÇASI.L:50mm M5 ERKEK-DİŞİ	100	<b>51,80</b>
	<b>32011</b> <b>4x2F</b> BARA MESNET İZOLATÖRÜ (5ve 10)mm'lik Baralar İçin - 30cm	40	<b>340,00</b>
	<b>42301</b> <b>M6 TİJ (GİJON)</b> - 1mt. - Beyaz Kaplama	10	<b>145,00</b>
	<b>42302</b> <b>M8 TİJ (GİJON)</b> - 1mt. - Beyaz Kaplama	10	<b>170,00</b>
	<b>42305</b> <b>M8 MONTAJ TİJ İZOLASYON BORUSU.</b> 2mt.	50	<b>370,00</b>

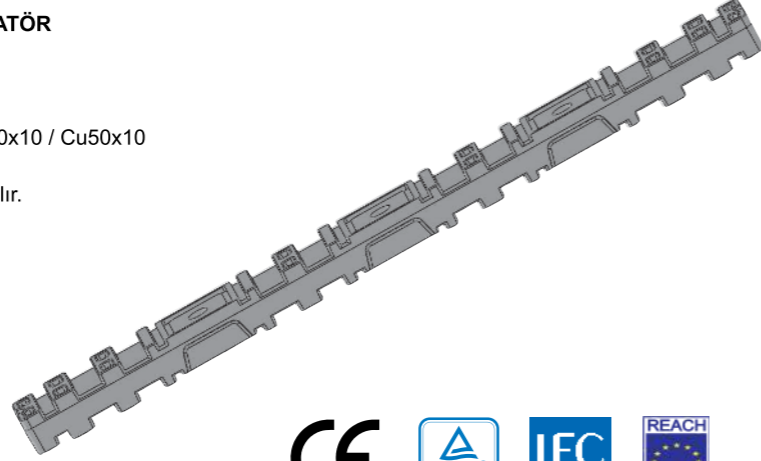
## BARA MESNET İZOLATÖRLERİ İÇİN TİJLER



## TEKNİK ÖZELLİKLER

### ÇOK FONKSİYONLU 10 mm ANA BARA için TUTUCU İZOLATÖR MEKANİK VE KULLANIM ŞEKLİ:

- 1- Polyamid 66+Özel Hammadde karışımından yapılmıştır.
- 2- 4x2F: Bir faza yalnız 2 veya 4 bara montaj yapılır.
- 3- Sadece 4 çeşit bara için kullanılır: Cu20x10 / Cu30x10 / Cu40x10 / Cu50x10
- 4- Alçak Gerilim Ana Dağıtım panoları için uygundur.
- 5- Her faza Dikey 2 Baranın seri kullanıldığı panolarında kullanılır.
- 6- Her faza Dikey 2 veya 4 Baranın çektiği akımlar şöyledir:  
2Cu20x10.....820A,  
4Cu20x10.....1600A,  
  
2Cu30x10.....1000A,  
4Cu30x10.....2000A,  
  
2Cu40x10.....1250A,  
4Cu40x10.....2250A,  
  
2Cu50x10.....1500A,  
4Cu50x10.....2500A,
- 7- Montaj Tij civatası paslanmaz çelik M8 ve 150mm uzunluğunda (M8x150) olmalıdır.
- 8- M8 somun geri kaymaması için somunun bir yüzeyi basık olmalıdır.
- 9- Cu20,30,40,50x10 bara bağlantılarında 3 adet ARA PARÇASI kullanılır.



\* Türk Patent Enstitüsü tarafından tasarım tescil belgelidir.

### GERİLİM İZOLASYON ÖZELLİĞİ

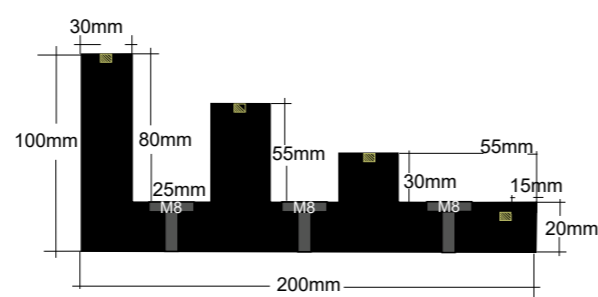
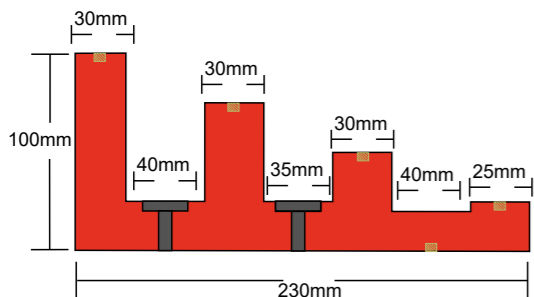
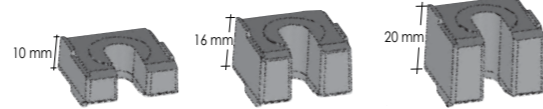
- \* 2,5 kV. izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 2,5 kV. gerilim 60 sn. süre ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v.

### YANMA ÖZELLİĞİ

- \* Yanma (kızaran tel deneyi) testinde TSE Standartları ve VDE Normuna göre 960 derecede 60 saniye tutulmuştur ve alev 2 sn. sonra sönmüştür.
- \* Yandıığında halojen gazı yaymaz (HALOGENFREE-V0)
- \* Sürekli işletme sıcaklığı azami: 130 derece.

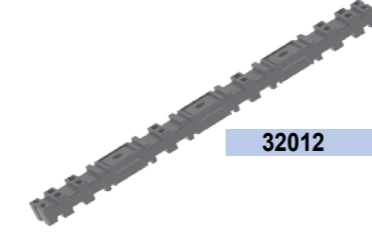
### Bara Yükseltme ARA Parçaları:

- 3 çeşittir:
- 1-Yükseklik:10mm,
  - 2-Yükseklik:16mm,
  - 3-Yükseklik:20mm,
- Cu20,30,40,50x10 bara bağlantılarında her birinden 4 adet ARA PARÇASI kullanılır.



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

## BARA MESNET İZOLATÖRLERİ



32012	10mm Bara için ANA BARA TUTUCU İZOLATÖR (Çok Fonksiyonlu Cu20X10,30X10,40X10,50X10)	70	470,00
-------	--	----	--------



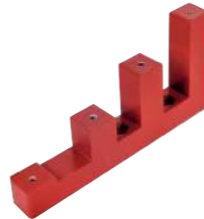
32013	ARA YÜKSELTME İZOLASYON PARÇASI (Yükseklik:10 mm)	100	22,00
-------	--	-----	-------



32014	ARA YÜKSELTME İZOLASYON PARÇASI (Yükseklik:16 mm)	100	31,00
-------	--	-----	-------



32015	ARA YÜKSELTME İZOLASYON PARÇASI (Yükseklik:20 mm)	100	39,00
-------	--	-----	-------



39001-6	M6 KÖR SOMUNLU KADEMELİ TİP MESNET İZO.	40	320,00
---------	---	----	--------



32052	M6 KÖR SOMUNLU KADEMELİ MESNET İZOLATÖRÜ 5 ve 10mm'lik Baralar İçin - 20cm	32	300,00
-------	---	----	--------



## TEKNİK ÖZELLİKLER

### MEKANİK VE FİZİKSEL YAPIM ÖZELLİĞİ

- \* Yüksek mekanik dayanıklılık.
- \* Kırılmaz ve Yanmaz özelliği olan özel hammaddeden yapılmıştır.
- \* M8,M10,M12 civata bağlantısı için planlanmış ve üretilmiştir.
- \* Kör somunlar 8.8 kalite çelikten yapılmıştır.

### KISA DEVRE ÖZELLİĞİ

- \* Yüksek dielektrik rezistanslı.
- \* 8 kV. izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 8 kV. gerilim 60 sn. süre ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v.

### GERİLİM İZOLASYON ÖZELLİĞİ

- \* 2,5 kV. izolasyon (dielektrik dayanım) testinde 2,5 kV. gerilim 60 sn. süre ile uygulanmış ve olumlu sonuç alınmıştır.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 3 için 2000v.
- \* Anma İzolasyon Gerilimi: Kirlilik sınıfı 4 için 1000v.

### YANMAZLIK ÖZELLİĞİ

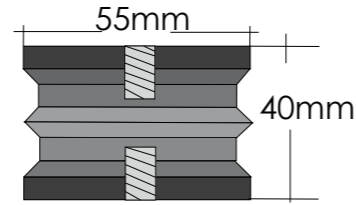
- \* Kızaran telden ayrılan test numunesinin alevi 2 sn. sonra sönmüştür.
- \* Yanma (kızaran tel deneyi) testinde TSE Standartları ve VDE Normuna göre 960 derecede 60 saniye tutulmuştur.
- \* Yandığında halojen gazı yaymaz (HALOGENFREE-V0).
- \* Sürekli işletme sıcaklığı azami: 130 derece.



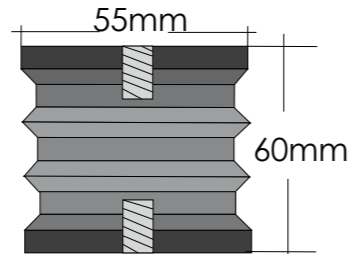
## 1N500 BARA MESNET İZOLATÖRÜ UYGULAMA ALANI



1N400 BARA MESNET İZOLATÖRÜ



1N500 BARA MESNET İZOLATÖRÜ



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

## BARA MESNET İZOLATÖRLERİ



32022 1N400 BARA MESNET İZOLATÖRÜ. (M8) 32 230,00

32023 1N400 BARA MESNET İZOLATÖRÜ. (M10) 32 240,00

32024 1N400 BARA MESNET İZOLATÖRÜ. (M12) 32 250,00



32032 1N500 BARA MESNET İZOLATÖRÜ. (M8) 32 330,00

32033 1N500 BARA MESNET İZOLATÖRÜ. (M10) 32 340,00

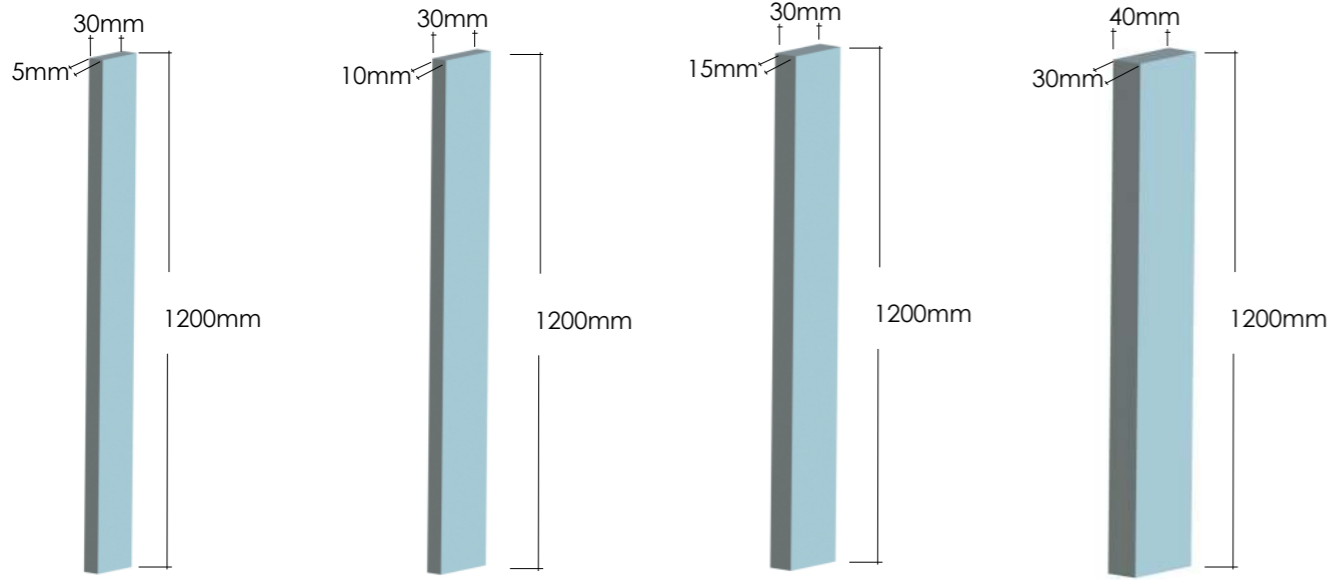
32034 1N500 BARA MESNET İZOLATÖRÜ. (M12) 32 350,00



## TEKNİK ÖZELLİKLER

## KOMPOZİT LAMA

- \* Cam Elyaf takviyeli polyester kompozit hammadden üretilmiştir.
- \* Pano içi bakır baraların taşınmasında ve mesnetlenmesinde kullanılır.
- \* 5mm - 30mm kalınlık arasında üretilir.
- \* Max. Uzunluk: 1200mm
- \* Renk : RAL7035



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	---------------------------

## KOMPOZİT LAMA

23011	5x30x1200 KOMPOZİT LAMA	10	424,00
23012	5x40x1200 KOMPOZİT LAMA	10	560,20
23013	5x50x1200 KOMPOZİT LAMA	10	723,70
23014	5x60x1200 KOMPOZİT LAMA	10	861,30
23021	10x30x1200 KOMPOZİT LAMA	10	872,70
23022	10x40x1200 KOMPOZİT LAMA	10	1148,40
23023	10x50x1200 KOMPOZİT LAMA	10	1447,00
23024	10x60x1200 KOMPOZİT LAMA	10	1734,00
23031	15x30x1200 KOMPOZİT LAMA	10	1298,00
23032	15x40x1200 KOMPOZİT LAMA	10	1734,00
23033	15x50x1200 KOMPOZİT LAMA	10	2170,00
23034	15x60x1200 KOMPOZİT LAMA	10	2596,00
23041	20x30x1200 KOMPOZİT LAMA	10	1695,00
23042	20x40x1200 KOMPOZİT LAMA	10	2308,50
23043	20x50x1200 KOMPOZİT LAMA	10	2894,00
23044	20x60x1200 KOMPOZİT LAMA	10	3468,00
23045	20x75x1200 KOMPOZİT LAMA	10	4019,00
23046	25x25x1200 KOMPOZİT LAMA	10	1765,00
23051	30x30x1200 KOMPOZİT LAMA	10	2595,00
23052	30x40x1200 KOMPOZİT LAMA	10	2890,00
23053	30x50x1200 KOMPOZİT LAMA	10	4340,00
23054	30x60x1200 KOMPOZİT LAMA	10	5202,00

Not: Kompozit lamalarda özel ölçüler (uzunluk) fiyatları : **Orantı şeklinde yapılır.**

## TEKNİK ÖZELLİKLER

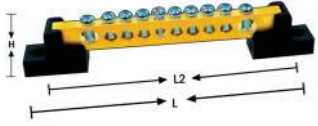
### PANO TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ

\* Klemensler vida montajlıdır.

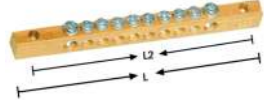
\* Vidalar Cr3 kaplamalıdır.

\* MS58 Prinç malzemeden üretilmektedir.

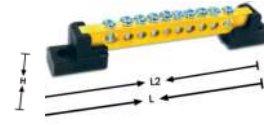
\*Fiyat listesinde bulunmayan ürünler sipariş üzerine imal edilir.



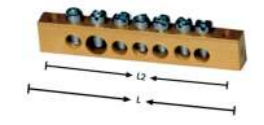
Cinsi	L	L2	H
6.Delikli Top.klemensi	85	70	22
7.Delikli Top.klemensi	90	75	22
10.Delikli Top.klemensi	108	95	22
12.Delikli Top.klemensi	120	106	22
15.Delikli Top.klemensi	138	124	22
20.Delikli Top.klemensi	165	152	22
25.Delikli Top.klemensi	195	180	22
30.Delikli Top.klemensi	235	220	22



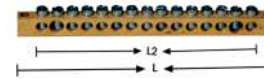
Cinsi	L	L2	B
6.Delikli Top.klemensi	52	44	6,5
7.Delikli Top.klemensi	57	49	6,5
10.Delikli Top.klemensi	76	68	6,5
12.Delikli Top.klemensi	88	80	6,5
15.Delikli Top.klemensi	105	97	6,5
20.Delikli Top.klemensi	134	126	6,5
25.Delikli Top.klemensi	165	155	6,5
30.Delikli Top.klemensi	194	185	6,5



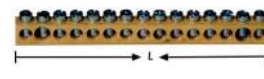
Cinsi	L	L2	H
6.Delikli Top.klemensi	98	89	22
7.Delikli Top.klemensi	104	91	22
10.Delikli Top.klemensi	130	115	22
12.Delikli Top.klemensi	145	130	22
15.Delikli Top.klemensi	162	150	22
20.Delikli Top.klemensi	200	187	22
25.Delikli Top.klemensi	238	225	22
30.Delikli Top.klemensi	275	262	22



Cinsi	L	L2	H
6.Delikli Top.klemensi	63	55	12
7.Delikli Top.klemensi	69	61	12
10.Delikli Top.klemensi	94	84	12
12.Delikli Top.klemensi	119	100	12
15.Delikli Top.klemensi	130	121	12
20.Delikli Top.klemensi	165	157	12
25.Delikli Top.klemensi	203	198	12
30.Delikli Top.klemensi	235	226	12



Cinsi	L	L2
7 Delikli Top.klemensi	100	90
10 Delikli Top.klemensi	134	124
12 Delikli Top.klemensi	157	147
15 Delikli Top.klemensi	190	180
20 Delikli Top.klemensi	265	255



Cinsi	L
6,5x9mm/80A.	1000
7x12mm/125A.	1000

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### 80A AYAKLI PANO TOPRAKLAMA KLEMENSİ (6,5x9mm)

44020	6 Delikli Ayaklı Klemens	200	107,75
44021	7 Delikli Ayaklı Klemens	200	119,20
44022	10 Delikli Ayaklı Klemens	150	141,75
44023	12 Delikli Ayaklı Klemens	150	153,30
44024	15 Delikli Ayaklı Klemens	125	182,70
44025	20 Delikli Ayaklı Klemens	100	241,50
44026	25 Delikli Ayaklı Klemens	75	325,50
44027	30 Delikli Ayaklı Klemens	75	453,60



### 80A AYAKSIZ PANO TOPRAKLAMA KLEMENSİ (6,5x9mm)

44030	6 Delikli Ayaksız Klemens	500	105,00
44031	7 Delikli Ayaksız Klemens	500	116,25
44032	10 Delikli Ayaksız Klemens	400	136,50
44033	12 Delikli Ayaksız Klemens	400	148,05
44034	15 Delikli Ayaksız Klemens	250	178,50
44035	20 Delikli Ayaksız Klemens	250	235,20
44036	25 Delikli Ayaksız Klemens	100	320,25
44037	30 Delikli Ayaksız Klemens	100	448,35



### 125A AYAKLI PANO TOPRAKLAMA KLEMENSİ (7x12mm)

44040	6 Delikli Ayaklı Klemens	175	150,15
44041	7 Delikli Ayaklı Klemens	175	153,30
44042	10 Delikli Ayaklı Klemens	125	184,30
44043	12 Delikli Ayaklı Klemens	100	215,25
44044	15 Delikli Ayaklı Klemens	100	283,50
44045	20 Delikli Ayaklı Klemens	100	340,20
44046	25 Delikli Ayaklı Klemens	80	453,60
44047	30 Delikli Ayaklı Klemens	75	623,70



### 125A AYAKSIZ PANO TOPRAKLAMA KLEMENSİ (7x12mm)

44050	6 Delikli Ayaksız Klemens	175	150,15
44051	7 Delikli Ayaksız Klemens	175	153,30
44052	10 Delikli Ayaksız Klemens	100	184,30
44053	12 Delikli Ayaksız Klemens	100	215,25
44054	15 Delikli Ayaksız Klemens	100	283,50
44055	20 Delikli Ayaksız Klemens	100	340,20
44056	25 Delikli Ayaksız Klemens	75	453,60
44057	30 Delikli Ayaksız Klemens	50	623,70



### 160A AYAKSIZ PANO TOPRAKLAMA KLEMENSİ (10x15mm)

44110	7 Delikli Ayaksız Klemens	100	595,35
44111	10 Delikli Ayaksız Klemens	100	665,70
44112	12 Delikli Ayaksız Klemens	75	793,80
44113	15 Delikli Ayaksız Klemens	50	1077,30
44114	20 Delikli Ayaksız Klemens	50	1365,00



### PANO TOPRAKLAMA KLEMENSİ - 1mt.

44120	(6,5x9mm) 1mt.- 80A.	10	2625,00
44121	(7x12mm) 1mt.- 125A.	10	3118,50



## TEKNİK ÖZELLİKLER

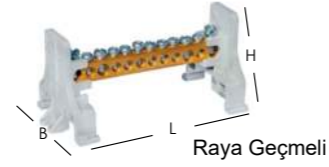
### PANO TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ

\* Klemensler vida montajlıdır.

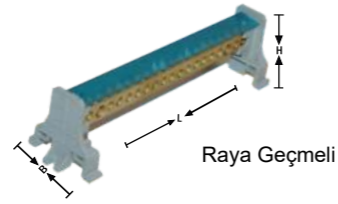
\* Vidalar Cr3 kaplamalıdır.

\* MS58 Prinç malzemeden üretilmektedir.

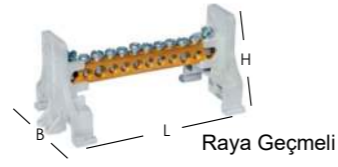
\*Fiyat listesinde bulunmayan ürünler sipariş üzerine imal edilir.



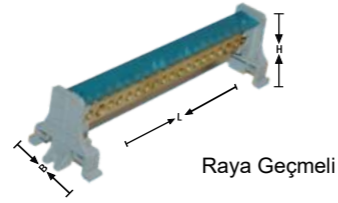
Cinsi	L	B	H
2+4 Delikli	60	44	42
2+5 Delikli	66	44	42
2+8 Delikli	82	44	42
2+10 Delikli	100	44	42
2+13 Delikli	115	44	42
2+18 Delikli	142	44	42
2+23 Delikli	175	44	42
2+28 Delikli	215	44	42



Cinsi	L	B	H
2+4 Delikli	60	44	42
2+5 Delikli	66	44	42
2+8 Delikli	82	44	42
2+10 Delikli	100	44	42
2+13 Delikli	115	44	42
2+18 Delikli	142	44	42
2+23 Delikli	175	44	42
2+28 Delikli	215	44	42



Cinsi	L	B	H
2+5 Delikli	76	44	42
2+8 Delikli	100	44	42
2+10 Delikli	115	44	42
2+13 Delikli	135	44	42
2+18 Delikli	170	44	42
2+20 Delikli	185	44	42
2+23 Delikli	207	44	42
2+28 Delikli	245	44	42



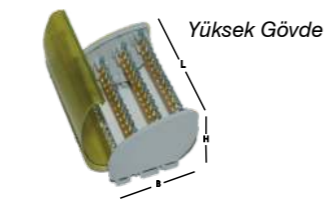
Cinsi	L	B	H
2+5 Delikli	76	44	42
2+8 Delikli	100	44	42
2+10 Delikli	115	44	42
2+13 Delikli	135	44	42
2+18 Delikli	170	44	42
2+20 Delikli	185	44	42
2+23 Delikli	207	44	42
2+28 Delikli	245	44	42



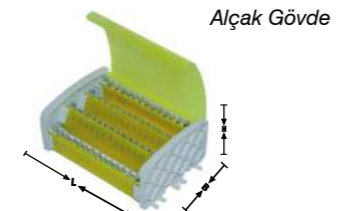
Cinsi	B	L	H
2+5 Delikli	45	65	47
2+8 Delikli	45	88	47
2+10 Delikli	45	102	47
2+13 Delikli	45	126	47
2+18 Delikli	45	162	47
2+20 Delikli	45	175	47



Cinsi	B	L	H
2+5 Delikli	45	65	47
2+8 Delikli	45	88	47
2+10 Delikli	45	102	47
2+13 Delikli	45	126	47
2+18 Delikli	45	162	47
2+20 Delikli	45	175	47



Cinsi	B	L	H
2+5 Delikli	90	65	75
2+8 Delikli	90	87	75
2+10 Delikli	90	102	75
2+13 Delikli	90	126	75
2+18 Delikli	90	162	75
2+20 Delikli	90	175	75
2+23 Delikli	90	197	75



Cinsi	B	L	H
2+5 Delikli	90	65	50
2+8 Delikli	90	87	50
2+10 Delikli	90	102	50
2+13 Delikli	90	126	50
2+18 Delikli	90	162	50
2+20 Delikli	90	175	50
2+23 Delikli	90	197	50

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### 80A KAPAKSIZ 1 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (6,5x9mm)/RAYA GEÇMELİ

45010	2+4 / 6 Delikli	80	173,25
45011	2+5 / 7 Delikli	70	193,20
45012	2+8 / 10 Delikli	65	213,25
45013	2+10 / 12 Delikli	55	255,15
45014	2+13 / 15 Delikli	45	283,50
45015	2+18 / 20 Delikli	30	403,20
45016	2+23 / 25 Delikli	25	514,50
45017	2+28 / 30 Delikli	25	595,35

### 80A KAPAKLI 1 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (6,5x9mm)/RAYA GEÇMELİ

45020	2+4 / 6 Delikli	75	199,50
45021	2+5 / 7 Delikli	65	215,25
45022	2+8 / 10 Delikli	60	283,50
45023	2+10 / 12 Delikli	50	326,00
45024	2+13 / 15 Delikli	40	403,20
45025	2+18 / 20 Delikli	30	495,60
45026	2+23 / 25 Delikli	25	525,00
45027	2+28 / 30 Delikli	20	594,30

### 125A KAPAKSIZ 1 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (7x12mm)/RAYA GEÇMELİ

45030	2+5 / 7 Delikli	75	226,80
45031	2+8 / 10 Delikli	65	243,60
45032	2+10 / 12 Delikli	60	268,80
45033	2+13 / 15 Delikli	50	411,60
45034	2+18 / 20 Delikli	40	495,60
45035	2+20 / 22 Delikli	30	555,45
45036	2+23 / 25 Delikli	25	595,35
45037	2+28 / 30 Delikli	25	685,65

### 125A KAPAKLI 1 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (7x12mm)/RAYA GEÇMELİ

45040	2+5 / 7 Delikli	70	255,15
45041	2+8 / 10 Delikli	60	298,20
45042	2+10 / 12 Delikli	55	340,20
45043	2+13 / 15 Delikli	45	434,70
45044	2+18 / 20 Delikli	35	537,60
45045	2+20 / 22 Delikli	30	596,40
45046	2+23 / 25 Delikli	25	686,70
45047	2+28 / 30 Delikli	25	787,50

### 80A 2 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (6,5x9mm)

45050	2+5 Delikli	22	453,60
45051	2+8 Delikli	15	537,60
45052	2+10 Delikli	14	581,70
45053	2+13 Delikli	12	766,50
45054	2+18 Delikli	6	991,20
45055	2+20 Delikli	6	1035,30

### 125A 2 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (7x12mm)

45060	2+5 Delikli	22	525,00
45061	2+8 Delikli	15	567,00
45062	2+10 Delikli	14	630,00
45063	2+13 Delikli	12	808,50
45064	2+18 Delikli	6	1012,20
45065	2+20 Delikli	6	1106,70

### 125A 4 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (YÜKSEK GÖVDE) (7x12mm)

45070	2+5 Delikli	10	978,00
45071	2+8 Delikli	8	1063,25
45072	2+10 Delikli	6	1176,50
45073	2+13 Delikli	5	1459,50
45074	2+18 Delikli	4	1899,45
45075	2+20 Delikli	4	2027,00
45076	2+23 Delikli	4	2338,35

### 125A 4 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (ALÇAK GÖVDE) (7x12mm)

45080	2+5 Delikli	20	1117,20
45081	2+8 Delikli	16	1190,70
45082	2+10 Delikli	12	1274,70
45083	2+13 Delikli	10	1559,25
45084	2+18 Delikli	8	1984,50
45085	2+20 Delikli	8	2053,80
45086	2+23 Delikli	8	2438,10

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### PANO TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ

\* Klemensler vida montajlıdır.

\* Vidalar Cr3 kaplamalıdır.

\* MS58 Prinç malzemeden üretilmektedir.

\*Fiyat listesinde bulunmayan ürünler sipariş üzerine imal edilir.

\*160A. Dağıtım ünitelerinin girişi: 50mm2 kesite kadardır.

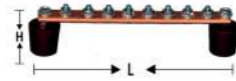
Giriş delik çapları: 2x10mm şeklindedir.



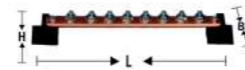
Cinsi	L	B	H
2+5 Delikli	105	144	55
2+8 Delikli	145	144	55
2+10 Delikli	165	144	55
2+13 Delikli	200	144	55
2+18 Delikli	255	144	55
2+20 Delikli	275	144	55



Cinsi	L	B	H
1 Giriş 7 Çıkış	220	150	95
1 Giriş 10 Çıkış	280	150	95
1 Giriş 14 Çıkış	314	150	95



Cinsi	L	B	H
1 Giriş 7 Çıkış	200	-	45
1 Giriş 10 Çıkış	260	-	45
1 Giriş 14 Çıkış	335	-	45



Cinsi	L	B	H
1 Giriş 7 Çıkış	220	40	39
1 Giriş 10 Çıkış	270	40	39
1 Giriş 14 Çıkış	345	40	39

Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
------------	----------	------------	------------------------

### 160A 4 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (10x15mm) (Ayak Geçmeli - Alçak Model)

45150	2+5 Delikli	12	1785,00
45151	2+8 Delikli	8	2635,50
45152	2+10 Delikli	8	2975,70
45153	2+13 Delikli	6	3868,20
45154	2+18 Delikli	4	5029,50
45155	2+20 Delikli	4	5201,70

### 250A 4 KUTUPLU DAĞITIM ÜNİTESİ (Cu20x5mm)

45170	1 giriş 7 çıkış	6	3895,50
45171	1 giriş 10 çıkış	4	4126,50
45172	1 giriş 14 çıkış	4	5040,00

### 250A İZOLATÖR AYAKLI NÖTR POTANSİYEL BARA (Cu20x5mm)

45190	1 giriş 7 çıkış	100	1346,10
45191	1 giriş 10 çıkış	75	1785,00
45192	1 giriş 14 çıkış	50	2058,00

### 250A PLASTİK AYAKLI NÖTR POTANSİYEL BARA (Cu20x5mm)

45200	1 giriş 7 çıkış	100	1190,70
45201	1 giriş 10 çıkış	75	1486,80
45202	1 giriş 14 çıkış	50	1900,50

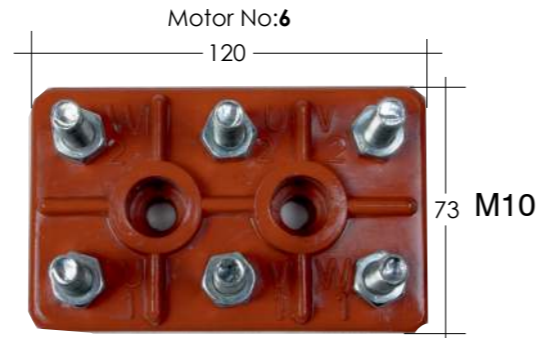
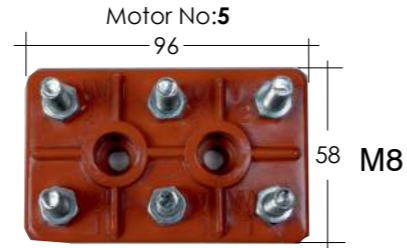
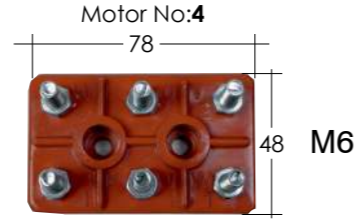
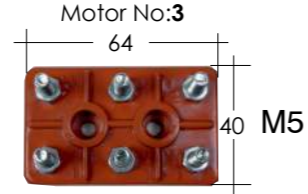
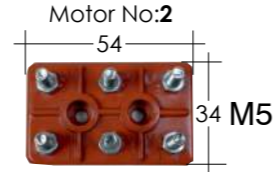
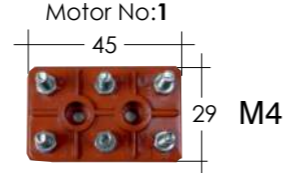
### 250A NÖTR VİDALI TOPRAKLAMA BAKIR BARALARI

45205	31 Vidalı 1,5x15	25	1486,80
45206	62 Vidalı 1,5x15	25	1701,00
45207	31 Vidalı 1,5x15	25	1774,50
45208	62 Vidalı 1,5x15	25	2058,00

YENİ

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- \* Cam elyaftan yapılmıştır.
- \* Yanmaz özelliğine sahiptir.
- \* Bütün motor çeşitleri için bağlantı uygundur.
- \* Bağlantı civataları elektroliz çinko ile kaplıdır.
- \* 6 çeşit üretimi vardır.
- 1- Motor No:1 - Ebatları: 29x45mm - Metrik: **M4**
- 2- Motor No:2 - Ebatları: 34x54mm - Metrik: **M5**
- 3- Motor No:3 - Ebatları: 40x64mm - Metrik: **M5**
- 4- Motor No:4 - Ebatları: 48x78mm - Metrik: **M6**
- 5- Motor No:5 - Ebatları: 58x96mm - Metrik: **M8**
- 6- Motor No:6 - Ebatları: 73x120mm - Metrik: **M10**



Sipariş No	Ürün Adı	Kutu Adedi	Birim Fiyatı TL / Adet
<b>MOTOR KLEMENSLERİ CAM ELYAFLI/METAL VİDALI</b>			
50001	Motor No: 01 29x45 - M4	100	139,25
50002	Motor No: 02 34x54 - M5	100	159,75
50003	Motor No: 03 40x64 - M5	100	202,50
50004	Motor No: 04 48x78 - M6	100	225,00
50005	Motor No: 05 58x96 - M8	100	360,00
50006	Motor No: 06 73x120 - M10	100	607,50



# ERTKA

ÜRETİCİ FİRMA

 [company/ertkaelektrikmuhendislik](https://www.linkedin.com/company/ertkaelektrikmuhendislik)

 [/ertkaelektrikmuhendislik](https://www.instagram.com/ertkaelektrikmuhendislik)

 [/ertkaelektrikmuhendislik](https://twitter.com/ertkaelektrikmuhendislik)

 [/ErtkaElektrik](https://www.facebook.com/ErtkaElektrik)

Ekşioğlu Erdem San. Sit. F4 Blok No:3  
Orta Mah. Tepeören-Tuzla / İST.

Tel :0216 364 23 08

Fax:0216 364 23 09

[ertka@ertka.com](mailto:ertka@ertka.com)

[www.ertka.com](http://www.ertka.com)



[www.ertka.com](http://www.ertka.com)

Satışlarımız E-Ticaret sistemi ile  
online olarak da yapılmaktadır.

20.Yıl

