



 GREENLEE.

 PFLITSCH

 Klauke

 SCHLEGEL  
ELEKTROKONTAKT

 HellermannTyton

 Kraus & Naimer

 ESA  
AUTOMATION

 EFEN

**KARDEŞ**

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**Fiyat Listesi 2015**

## ESA Dokumatik ekran operatör terminalleri ile kontrol elinizde!



### ESA Elektronik Panel & BoxTip Endüstriyel PC'ler, Kardeş Elektrik deneyimiyle sektörün hizmetinde.

1975 yılında İtalya'da kurulan ESA Elettronica, Endüstriyel Otomasyon alanında 37 yıllık deneyimi ile çok uluslu bir şirkettir. Samimi ve özenli müşteri hizmetleri ile kusursuz satış sonrası destek sunan, dünya çapında stratejik lokasyonlarda şubeleri ve 40'tan fazla temsilciliği mevcuttur. Temmuz 2011'den itibaren de Türkiye'de faaliyetlerini sürdürmektedir.

Dokumatik ekran operatör terminalleri ve tuş takımlı terminaller ile uyumluluk sayesinde (endüstriyel ortamlarda ve diğer global ortamlarda), eş zamanlı yönetilebilen Profi bus-DP, DeviceNet, CAN ve Profi net gibi iletişim protokollerine bağlantı imkanı verir.

ESA ürünleri, kullanıldığı sistemin tam güvenliğini ve korumasını sağlamak için EC standartlarına uygun ve c-UL ve UL-us (UL508 CSA C22.2 No 14-M95), ATEX (Zone 2 / 22, kategori 3 G /D), RINA ve DNV sertifikaları ile belgelendirilmiştir.

### Panel & Box Tip Endüstriyel PC'ler ESA Elektronik ürünleri :

- SC Serisi Operatör Paneller
- EW Serisi HMI - Operatör Paneller
- EW Serisi Endüstriyel Panel PC'ler
- IT Serisi Operatör Paneller
- XT Açık CE Serisi Operatör Paneller
- PC XS7 Endüstriyel Panel PC
- XB300 Endüstriyel Box
- XM7 Endüstriyel Monitör
- Programlama Yazılımı
- VT Serisi Operatör Paneller



## Yenilikler

## Speed / Punch Sistemi

Greenlee Speed Punch mükemmel tasarımı ile punch sürenizi 3 katına çıkarır.

Tüm Greenlee hidrolik sistemlerle uyumlu bu yeni ürün, "SpeedLock" hızlı kilitleme mandalı ve dişsiz delme ucu tasarımı ile kullanıcıya eşsiz bir sürat kazandırmaktadır.

Yeni kalıp tasarımı ile düşük ölçüdeki punchlar için ekstra bir yükselticiye ihtiyaç duymaz.  
**Kaydının kilitleyin ve patlatın!**



## Yeni K serisi hidrolik el aletleri

Klauke K serisi hidrolik el aletleri, zorlu şartlarda çalışan kullanıcılar için özel dizayn edilmiştir. Bu çalışma koşullarındaki ihtiyaçlarını karşılamak adına, Klauke mühendisleri dayanıklı malzemeden üretilmiş, hafif, güvenli ve kolay kullanılabilir bir cihaz üretti. Diğer Klauke modellerinde olduğu gibi K serisi de, tüm detaylarıyla Alman kalite anlayışı ve güvenilirliğine sahiptir. Üstelik tüm bu özellikleri çok daha rekabetçi fiyatlarla piyasaya sunmaktayız.



## Ürün Özellikleri :

Mükemmel kullanım rahatlığı, dayanıklı ve hafif dizayn

- Güvenilir Alman kalitesi
- Güvenli ve kolay kullanılabilir geri çekme mekanizması: her zaman uygulanabilir
- Dayanıklı gövde tasarımı sayesinde, en zor şartlarda bile güvenilir yardımcınız



### UV Dayanımlı kablo bağları

Açık havada veya güneş ışığına maruz kalacak alanlarda kullanım için HellermannTyton UV dayanımlı kablo bağları:

**HellermannTyton**



Siyah bir kablo bağının açık havada kullanım için uygun olup olmadığı sıklıkla sorulan bir sorudur. Bu, bağın uygulamasına bağlıdır fakat genel olarak, UV dayanımlı PA66W kablo bağının standart PA66 kablo bağıyla arasında şu farklar bulunur. Polyamid 6.6 standart PA66'dan üretilmiş siyah bir kablo bağı, sadece düşük oranda karbon siyahının kullanıldığı siyah renktedir. Bu, malzemenin, UV ışınlarının uzun vadede neden olduğu zarardan korunması için yeterli değildir. UV dayanımlı Polyamid PA66W'den üretilmiş kablo bağları, yaklaşık olarak %2'den daha yüksek bir karbon siyahı yüzdesi ile ASTM standardı D6779'a uygun olarak üretilir. Böylece, UV ışınlarına Avrupa bölgesinde standart PA66'dan çok daha uzun bir süre dayanırlar.

**UV dayanımlı PA66W malzemesinden üretilmiş bu serinin özellikleri ve yararlarını şöyle özetleyebiliriz:**

- Çok çeşitli malzeme ve ebatlarda mevcuttur
- %100 yüksek kaliteli plastikten imal edilmiş olup, iyi bir geri kazanım oranı vardır.
- Demetlerin üzerinde güçlü bir kavrama için içten tırtıklı yapıya sahiptir
- İster el ile isterse bir el aleti ile kolay uygulama yapılır
- Kıvrık kuyruk tasarımı sayesinde montajı kolaydır



Daha detaylı bilgiye ihtiyaç duyarsanız bizimle temasa geçebilirsiniz.

### 3'lü Kombine Akım Trafosu

**MBS 3'lü akım trafosu setleri 3 ayrı tek akım trafosundan meydana gelmektedir. Bu akım trafolarının I1, I2, I3 ve primer iletkenleri nötr iletkeniyle birlikte alüminyum bir taban plakasına monte edilmiştir.**



Akım trafosu seti isteğe bağlı olarak hem sigortalı hem de sigortasız olarak temin edilebilmektedir. Böylelikle enerji girişi 10 A'lık neozed sigorta elemanları üzerinden olduğu gibi doğrudan primer iletkenleri üzerinden de sağlanabilmektedir. Akım trafolarının sekonder bağlantı noktaları ürün gamı içinde yer alan şeffaf, mühürlü kapakları sayesinde yetkisiz müdahalelere karşı koruma altına alınabilmektedir. Bununla birlikte akım trafo setinin gerilim altında olan tüm noktaları montajdan başlayarak yine ürün gamı içerisinde bulunan bir izolasyon kapağı sayesinde temasa karşı koruma altına alınabilmektedir. Akım trafosu setinin

üzerinde bulunan primer bağlantı klemensleri esnek bakır iletkenlerde 16mm<sup>2</sup>'den 70 mm<sup>2</sup>'e kadar bir kesit alanıyla bağlantı yapma olanağı sunar.

**Belirtilen akım trafosu seti aşağıda belirtilen standart ve normların tarif ettiği esaslara göre çalışır:**

DIN EN 60044/1 / DIN 42600 / VBG 4

## İçindekiler

Yenilikler	1-2
<b>C - CA Serisi Pako Şalterleri</b>	6-21
<b>KG-Serisi Sarı - Kırmızı Emniyet Şalterleri, Ana Kumanda Şalterleri</b>	22-25
<b>Born Klemensler</b>	20
<b>NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Sigorta Altlıkları, Aksesuarlar</b>	28-29
<b>DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları</b>	30
<b>AC NH Sigorta Buşonları</b>	30-31
<b>Kablo Bağları ve Aksesuarları</b>	34-42
<b>Kablo Bağı Kesme ve Germe Aletleri</b>	37
<b>Kablo koruma Sistemleri</b>	38-40
<b>Kablo Yalıtım ve Bağlantı Sistemleri</b>	41
<b>Kablo İşaretleme Sistemleri</b>	42
<b>Pano Tipi Kablo Kanalları</b>	44
<b>PVC Spiral Hortum ve Rakorlar</b>	45
<b>EI Aletleri, SKP Kablo Pabuçları ve Yüksükler</b>	48-54
<b>EI Aletleri, Mekanik, Hidrolik ve Elektrohidrolik ile Pabuç Sıkma ve Kablo Kesme Aletleri</b>	55-57
<b>Küçük EI Aletleri</b>	58-60
<b>Delme Aparatları (Punch), Kablo Çekme Ekipmanları, Test ve Ölçü Aletleri</b>	63-66
<b>ESA - HMI Operatör Panelleri</b>	68-71
<b>ESA - Endüstriyel Panel PC (IPC)</b>	72-74
<b>Alçak Gerilim Akım Trafoları</b>	76-83
<b>Kablo Rakor Sistemleri</b>	86-88
<b>Kumanda ve Acil Stop Butonları</b>	90-91
<b>Yetkili Bayiler</b>	92-93
<b>Genel Şartlar</b>	94

## Fotovoltaik

Kesici Şalterler

# Çözüm Odaklı Uygulamalar

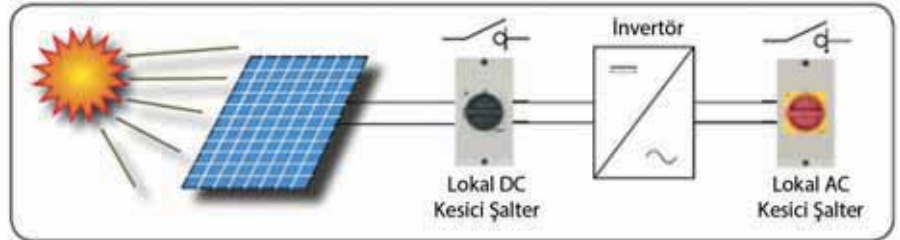
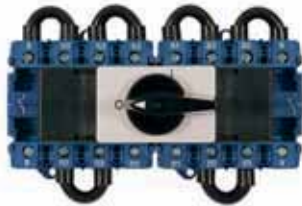
## Güneş Enerjisi Çözümlerinizi için Kesici Şalterler



**Kraus & Naimer**, sürekli gelişen Fotovoltaik besleme sistemlerinin DC Kesici Şalter ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla Ana Şalterlerini birebir bu pazarın ihtiyaçlarına yönelik olarak geliştirdi.

**Kraus & Naimer**, kullanım yerine göre hem IP66/67 koruma sınıfına sahip, tamamı izoleli ve kilitlenebilir kol mekanizmalı şalterler ve hem de panoya monte şalterler ile güneş enerjisi tesisatlarında, uygulamacıların ihtiyaç duyabileceği tüm kesici şalterleri imalat programında bulundurmaktadır.

**Kraus & Naimer** Fotovoltaik şalterler IEC 60364-7- 712.536.2.2.5 şartlarına uygun olarak geliştirilen kesici şalterlerdir.



Basit bir uygulama diyagramı

**KARDEŞ**

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Ürünler ile ilgili detay ve fiyat talepleriniz için müşteri temsilciniz ile görüşebilirsiniz.





 Kraus & Naimer



## Pako Şalterler, Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri

- Açma Kapama • Ölçü Komütatörleri • Kutup Değiştiricileri • Motor Kumanda Şalterleri • Grup Şalterleri • Kademeli Şalterler • CA4 Mini Pako Şalterler • Pano Kapağına ve Tabana Montaj
- 3 ve 4 Kutuplu Tamir Bakım ve Emniyet Şalterleri • IP65 Kutulu Şalterler • Topraklama ve Nötr Klemensleri • Yardımcı Kontaklar

## C-CA Serisi Pako Şalterleri

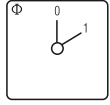
### 0-1 Açma Kapama

Monofaze 1 x (0-1)

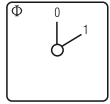


CA 10

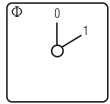
İki Fazlı 2 x (0-1)



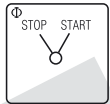
Üç Fazlı 3 x (0-1)



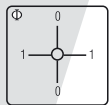
Dört Fazlı (Trifaze Nötr'lü)  
4 x (0-1)



Start - Stop Pako Şalter



Trifaze Rotatif Pako Şalter

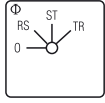


Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A200	14,80	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A200	14,80	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A200	19,80	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A200	19,80	20
32	64x64	2x6	1	C26	A200	26,10	10
32	88 x88	2x6	1	C26B	A200	26,10	1
40-50	64x64	2x10	1	C32	A200	29,10	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B	A200	29,10	1
63	64x64	2x16	1	C42	A200	32,70	10
63	88x88	2x16	1	C42B	A200	32,70	1
115	88x88	35	1	C80	A200	51,60	1
160	88x88	70	2	L160	A200	105,50	1
230	88x88	95	2	L230	A200	116,20	1
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A201	19,40	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A201	19,40	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A201	23,80	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A201	23,80	20
32	64x64	2x6	1	C26	A201	32,40	10
32	88 x88	2x6	1	C26B	A201	32,40	1
40-50	64x64	2x10	1	C32	A201	35,60	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B	A201	35,60	1
63	64x64	2x16	1	C42	A201	42,20	10
63	88x88	2x16	1	C42B	A201	42,20	1
115	88x88	35	1	C80	A201	66,90	1
160	88x88	70	2	L160	A201	126,70	1
230	88x88	95	2	L230	A201	140,10	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A202	24,90	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A202	24,90	20
25	48x48	2x4	2	CA20	A202	31,00	30
25	64x64	2x4	2	CA20B	A202	31,00	20
32	64x64	2x6	2	C26	A202	39,70	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A202	39,70	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A202	45,40	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A202	45,40	1
63	64x64	2x16	2	C42	A202	58,60	10
63	88x88	2x16	2	C42B	A202	58,60	1
115	88x88	35	2	C80	A202	86,10	1
160	88x88	70	4	L160	A202	184,30	1
230	88x88	95	4	L230	A202	203,60	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A203	29,60	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A203	29,60	20
25	48x48	2x4	2	CA20	A203	36,20	30
25	64x64	2x4	2	CA20B	A203	36,20	20
32	64x64	2x6	2	C26	A203	48,20	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A203	48,20	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A203	54,80	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A203	54,80	1
63	64x64	2x16	2	C42	A203	70,00	10
63	88x88	2x16	2	C42B	A203	70,00	1
115	88x88	35	2	C80	A203	105,00	1
160	88x88	70	4	L160	A203	208,40	1
230	88x88	95	4	L230	A203	230,70	1
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A176	19,80	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A176	19,80	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A176	25,40	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A176	25,40	20
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A208	25,40	10
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A208	25,40	10
25	48x48	2x4	2	CA20	A208	31,40	10
25	64x64	2x4	2	CA20B	A208	31,40	10
32	64x64	2x6	2	C26	A208	39,50	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A208	39,50	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A208	48,20	5
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A208	48,20	1
63	64x64	2x16	2	C42	A208	59,90	5
63	88x88	2x16	2	C42B	A208	59,90	1
115	88x88	35	2	C80	A208	87,60	1
160	88x88	70	4	L160	A208	192,50	1
230	88x88	95	4	L230	A208	212,80	1



## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Ölçü Komütatörleri

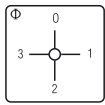
 Voltmetre Komütatörü  
4 Poz (0-LL)


Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A004	30,40	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A004	30,40	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A004	36,30	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A004	36,30	20

 Voltmetre Komütatörü  
7 Poz (LL-0-LN)


CA10 A007

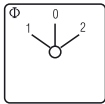
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A007	37,80	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A007	37,80	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A007	49,80	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A007	49,80	20

 Ampermetre Komütatörü  
(0-1-2-3)


20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A058	38,70	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A058	38,70	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A058	58,70	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A058	58,70	20

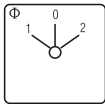
### Kutup Değiştiriciler

Monofaze 1 x (1-0-2)



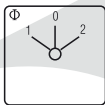
20	48 x 48	2x2,5	1	CA10	A210	19,50	30
20	64 x 64	2x2,5	1	CA10B	A210	19,50	20
25	48 x 48	2x4	1	CA20	A210	26,40	30
25	64 x 64	2x4	1	CA20B	A210	26,40	20
32	64 x 64	2x6	1	C26	A210	32,40	10
32	88 x 88	2x6	1	C26B	A210	32,40	1
40-50	64 x 64	2x10	1	C32	A210	36,60	10
40-50	88 x 88	2x10	1	C32B	A210	36,60	1
63	64 x 64	2x16	1	C42	A210	42,20	10
63	88 x 88	2x16	1	C42B	A210	42,20	1
115	88 x 88	35	1	C80	A210	85,30	1
160	88 x 88	70	2	L160	A210	133,20	1
230	88 x 88	95	2	L230	A210	148,00	1

İki Fazlı 2 x (1-0-2)



20	48 x 48	2x2,5	2	CA10	A211	29,50	30
20	64 x 64	2x2,5	2	CA10B	A211	29,50	20
25	48 x 48	2x4	2	CA20	A211	36,30	30
25	64 x 64	2x4	2	CA20B	A211	36,30	20
32	64 x 64	2x6	2	C26	A211	47,20	10
32	88 x 88	2x6	2	C26B	A211	47,20	1
40-50	64 x 64	2x10	2	C32	A211	53,90	10
40-50	88 x 88	2x10	2	C32B	A211	53,90	1
63	64 x 64	2x16	2	C42	A211	67,80	10
63	88 x 88	2x16	2	C42B	A211	67,80	1
115	88 x 88	35	2	C80	A211	115,30	1
160	88 x 88	70	4	L160	A211	221,90	1
230	88 x 88	95	2	L230	A211	244,90	1

Üç Fazlı 3 x (1-0-2)



20	48 x 48	2x2,5	3	CA10	A212	37,40	30
20	64 x 64	2x2,5	3	CA10B	A212	37,40	20
25	48 x 48	2x4	3	CA20	A212	50,20	30
25	64 x 64	2x4	3	CA20B	A212	50,20	20
32	64 x 64	2x6	3	C26	A212	63,90	10
32	88 x 88	2x6	3	C26B	A212	63,90	1
40-50	64 x 64	2x10	3	C32	A212	73,20	10
40-50	88 x 88	2x10	3	C32B	A212	73,20	1
63	64 x 64	2x16	3	C42	A212	94,20	5
63	88 x 88	2x16	3	C42B	A212	94,20	1
115	88 x 88	35	3	C80	A212	153,50	1
160	88 x 88	70	6	L160	A212	303,80	1
230	88 x 88	95	2	L230	A212	335,70	1

## C-CA Serisi Pako Şalterleri

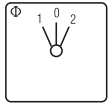
### Kutup Değiştiriciler

Dört Fazlı 4 x (1-0-2)

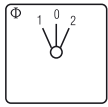


C 32

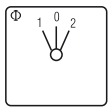
Monofaze  
1 x (1-0-2) Yaylı



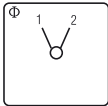
İki Fazlı  
2 x (1-0-2) Yaylı



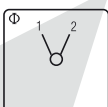
Üç Fazlı  
3 x (1-0-2) Yaylı



Monofaze 1 x (1-2)



İki Fazlı 2 x (1-2)

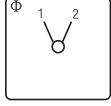


Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat ... / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A213	50,60	20
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A213	50,60	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A213	61,70	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A213	61,70	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A213	82,60	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A213	82,60	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A213	93,40	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A213	93,40	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A213	121,70	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B	A213	121,70	1
115	88 x 88	35	4	C80	A213	193,30	1
160	88 x 88	70	8	L160	A213	360,00	1
230	88 x 88	95	2	L230	A213	396,10	1
20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10	A214	20,60	30
20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B	A214	20,60	20
25	48 x 48	2 x 4	1	CA20	A214	27,00	30
25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B	A214	27,00	20
32	64 x 64	2 x 6	1	C26	A214	33,10	10
32	88 x 88	2 x 6	1	C26B	A214	33,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32	A214	37,40	10
40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B	A214	37,40	1
63	64 x 64	2 x 16	1	C42	A214	42,90	10
63	88 x 88	2 x 16	1	C42B	A214	42,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A215	30,40	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A215	30,40	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A215	37,10	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A215	37,10	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A215	48,20	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A215	48,20	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A215	54,80	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A215	54,80	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A215	68,90	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A215	68,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A216	37,80	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A216	37,80	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A216	51,10	30
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A216	51,10	20
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A216	65,10	20
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A216	65,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A216	74,70	20
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A216	74,70	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A216	95,00	10
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A216	95,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10	A220	19,50	30
20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B	A220	19,50	20
25	48 x 48	2 x 4	1	CA20	A220	26,40	30
25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B	A220	26,40	20
32	64 x 64	2 x 6	1	C26	A220	32,40	10
32	88 x 88	2 x 6	1	C26B	A220	32,40	1
40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32	A220	36,60	10
40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B	A220	36,60	1
63	64 x 64	2 x 16	1	C42	A220	42,20	10
63	88 x 88	2 x 16	1	C42B	A220	42,20	1
115	88 x 88	35	1	C80	A220	85,30	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A221	29,50	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A221	29,50	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A221	36,30	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A221	36,30	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A221	47,20	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A221	47,20	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A221	53,90	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A221	53,90	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A221	67,60	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A221	67,60	1
115	88 x 88	35	2	C80	A221	115,30	1

## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Kutup Değiştiriciler

Üç Fazlı 3 x (1-2)



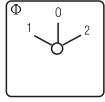
Dört Fazlı 4 x (1-2)



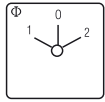
Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2 x 2,5		CA10	A222	37,40	30
20	64 x 64	2 x 2,5		CA10B	A222	37,40	20
25	48 x 48	2 x 4		CA20	A222	50,20	20
25	64 x 64	2 x 4		CA20B	A222	50,20	10
32	64 x 64	2 x 6		C26	A222	63,90	10
32	88 x 88	2 x 6		C26B	A222	63,90	1
40-50	64 x 64	2 x 10		C32	A222	73,20	5
40-50	88 x 88	2 x 10		C32B	A222	73,20	1
63	64 x 64	2 x 16		C42	A222	94,20	5
63	88 x 88	2 x 16		C42B	A222	94,20	1
115	88 x 88	35		C80	A222	153,50	1
20	48 x 48	2 x 2,5		CA10	A223	50,60	30
20	64 x 64	2 x 2,5		CA10B	A223	50,60	20
25	48 x 48	2 x 4		CA20	A223	61,70	20
25	64 x 64	2 x 4		CA20B	A223	61,70	10
32	64 x 64	2 x 6		C26	A223	82,60	10
32	88 x 88	2 x 6		C26B	A223	82,60	1
40-50	64 x 64	2 x 10		C32	A223	93,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10		C32B	A223	93,30	1
63	64 x 64	2 x 16		C42	A223	121,70	5
63	88 x 88	2 x 16		C42B	A223	121,70	1
115	88 x 88	35		C80	A223	193,30	1

### Motor Kumanda Şalterleri

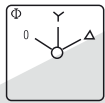
Monofaze Motor Enversör Şalteri



Trifaze Enversör Şalter (Sağ - Sol)



Yıldız Üçgen Şalter (0 - Y - Δ)



Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalteri (0 - 1 - start)

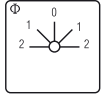
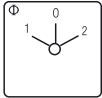
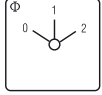


20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A400	29,60	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A400	29,60	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A400	37,10	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A400	37,10	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A400	48,20	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A400	48,20	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A400	54,80	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A400	54,80	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A400	68,90	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A400	68,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A401	37,10	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A401	37,10	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A401	46,10	30
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A401	46,10	20
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A401	48,40	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A401	48,40	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A401	66,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A401	66,90	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A401	88,30	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A401	88,30	1
115	88 x 88	35	3	C80	A401	125,40	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A410	50,60	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A410	50,60	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A410	60,70	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A410	60,70	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A410	82,60	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A410	82,60	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A410	93,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A410	93,70	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A410	118,50	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B	A410	118,50	1
115	88 x 88	35	4	C80	A410	204,40	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A425	27,60	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A425	27,60	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A425	33,50	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A425	33,50	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A425	40,00	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A425	40,00	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A425	43,80	5

## C-CA Serisi Pako Şalterleri

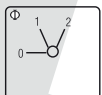
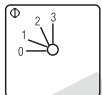
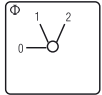
### Motor Kumanda Şalterleri

	Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
Çift Devirli Motor Şalteri (0 - 1 - 2)	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A425	43,80	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A425	59,90	5
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A425	59,90	1
	20	48 x 48	2x2,5	4	CA10 A440	50,60	20
	20	64 x 64	2x2,5	4	CA10B A440	50,60	10
	25	48 x 48	2x4	4	CA20 A440	65,30	20
	25	64 x 64	2x4	4	CA20B A440	65,30	10
	32	64 x 64	2x6	4	C26 A440	82,60	10
	32	88 x 88	2x6	4	C26B A440	82,60	1
	40-50	64 x 64	2x10	4	C32 A440	93,30	5
	40-50	88 x 88	2x10	4	C32B A440	93,30	1
	63	64 x 64	2x16	4	C42 A440	121,70	5
	63	88 x 88	2x16	4	C42B A440	121,70	1
	Çift Devirli Motor Şalteri (1 - 0 - 2)	20	48 x 48	2x2,5	4	CA10 A441	50,60
20		64 x 64	2x2,5	4	CA10B A441	50,60	10
25		48 x 48	2x4	4	CA20 A441	61,70	20
25		64 x 64	2x4	4	CA20B A441	61,70	10
32		64 x 64	2x6	4	C26 A441	82,60	10
32		88 x 88	2x6	4	C26B A441	82,60	1
40-50		64 x 64	2x10	4	C32 A441	93,30	5
40-50		88 x 88	2x10	4	C32B A441	93,30	1
63		64 x 64	2x16	4	C42 A441	121,70	5
63		88 x 88	2x16	4	C42B A441	121,70	1
20		48 x 48	2x2,5	6	CA10 A442	72,80	10
20		64 x 64	2x2,5	6	CA10B A442	72,80	5
25		48 x 48	2x4	6	CA20 A442	96,70	10
25		64 x 64	2x4	6	CA20B A442	96,70	5
32	64 x 64	2x6	6	C26 A442	121,20	5	
32	88 x 88	2x6	6	C26B A442	121,20	1	
40-50	64 x 64	2x10	6	C32 A442	146,00	1	
40-50	88 x 88	2x10	6	C32B A442	146,00	1	
63	64 x 64	2x16	6	C42 A442	190,90	1	
63	88 x 88	2x16	6	C42B A442	190,90	1	



### Grup Şalterleri

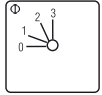
2 Grup ( Tek Kutuplu )	20	48x48	2x2,5	1	CA10 A310	21,10	30	
	20	64x64	2x2,5	1	CA10B A310	21,10	20	
	25	48x48	2x4	1	CA20 A310	27,60	30	
	25	64x64	2x4	1	CA20B A310	27,60	20	
	32	64x64	2x6	1	C26 A310	33,10	10	
	32	88x88	2x6	1	C26B A310	33,10	1	
	40-50	64x64	2x10	1	C32 A310	37,40	10	
	40-50	88x88	2x10	1	C32B A310	37,40	1	
	63	64x64	2x16	1	C42 A310	43,70	10	
	63	88x88	2x16	1	C42B A310	43,70	1	
	115	88x88	35	2	C80 A310	68,10	1	
	3 Grup ( Tek Kutuplu )	20	48x48	2x2,5	2	CA10 A311	26,40	30
		20	64x64	2x2,5	2	CA10B A311	26,40	20
		25	48x48	2x4	2	CA20 A311	32,60	30
25		64x64	2x4	2	CA20B A311	32,60	20	
32		64x64	2x6	2	C26 A311	41,10	10	
32		88x88	2x6	2	C26B A311	41,10	1	
40-50		64x64	2x10	2	C32 A311	46,90	10	
40-50		88x88	2x10	2	C32B A311	46,90	1	
63		64x64	2x16	2	C42 A311	62,10	10	
63		88x88	2x16	2	C42B A311	62,10	1	
115		88x88	35	2	C80 A311	87,60	1	
2 Grup ( İki Kutuplu )		20	48x48	2x2,5	2	CA10 A312	30,90	30
		20	64x64	2x2,5	2	CA10B A312	30,90	20
		25	48x48	2x4	2	CA20 A312	37,10	30
	25	64x64	2x4	2	CA20B A312	37,10	20	
	32	64x64	2x6	2	C26 A312	49,20	10	
	32	88x88	2x6	2	C26B A312	49,20	1	



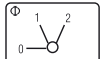
## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Grup Şalterleri

#### 3 Grup ( İki Kutuplu )



#### 2 Grup ( Üç Kutuplu )



Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A312	55,30	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A312	55,30	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A312	68,90	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A312	68,90	1
115	88 x 88	35	2	C80	A312	105,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A313	40,30	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A313	40,30	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A313	52,70	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A313	52,70	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A313	65,10	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A313	65,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A313	74,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A313	74,70	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A313	94,20	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A313	94,20	1
115	88 x 88	35	3	C80	A313	157,20	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A314	40,30	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A314	40,30	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A314	52,70	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A314	52,70	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A314	65,10	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A314	65,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A314	74,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A314	74,70	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A314	94,20	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A314	94,20	1
115	88 x 88	35	3	C80	A314	157,10	1

### Kademeli Şalterler

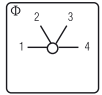
#### Monofaze Sıfırsız

#### 3 Kademeli (1-2-3)

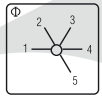


CA 20

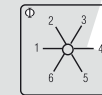
#### 4 Kademeli (1-2-3-4)



#### 5 Kademeli (1-2-3-4-5)



#### 6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)

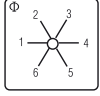


20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A230	28,60	20
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A230	28,60	10
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A230	33,20	20
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A230	33,20	10
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A230	37,70	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A230	37,70	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A230	48,20	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A230	48,20	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A230	63,30	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A230	63,30	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10	A231	31,30	20
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A231	31,30	10
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A231	39,10	20
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A231	39,10	10
32	64 x 64	2 x 6	2	C26	A231	49,20	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B	A231	49,20	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32	A231	55,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B	A231	55,30	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42	A231	68,90	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B	A231	68,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A232	37,10	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A232	37,10	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A232	47,60	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A232	47,60	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A232	59,80	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A232	59,80	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A232	67,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A232	67,30	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A232	85,00	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A232	85,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A233	39,80	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A233	39,80	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A233	55,10	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A233	55,10	10

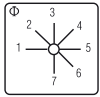
## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Kademeli Şalterler

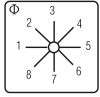
6 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6)



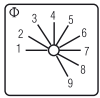
7 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7)



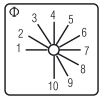
8 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7-8)



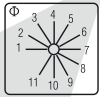
9 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7-8-9)



10 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)



11 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11)



Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A233	<b>65,10</b>	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A233	<b>65,10</b>	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A233	<b>74,70</b>	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A233	<b>74,70</b>	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A233	<b>94,20</b>	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B	A233	<b>94,20</b>	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A234	<b>47,40</b>	20
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A234	<b>47,40</b>	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A234	<b>59,70</b>	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A234	<b>59,70</b>	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A234	<b>72,10</b>	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A234	<b>72,10</b>	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A234	<b>82,30</b>	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A234	<b>82,30</b>	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A234	<b>110,60</b>	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B	A234	<b>110,60</b>	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A235	<b>50,60</b>	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A235	<b>50,60</b>	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A235	<b>63,10</b>	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A235	<b>63,10</b>	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A235	<b>82,60</b>	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A235	<b>82,60</b>	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A235	<b>96,00</b>	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A235	<b>96,00</b>	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A235	<b>118,10</b>	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B	A235	<b>118,10</b>	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A236	<b>58,40</b>	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A236	<b>58,40</b>	10
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A236	<b>74,00</b>	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A236	<b>74,00</b>	10
32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A236	<b>92,30</b>	10
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A236	<b>92,30</b>	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A236	<b>105,20</b>	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A236	<b>105,20</b>	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A236	<b>136,80</b>	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B	A236	<b>136,80</b>	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A237	<b>60,70</b>	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A237	<b>60,70</b>	10
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A237	<b>79,20</b>	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A237	<b>79,20</b>	10
32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A237	<b>99,80</b>	10
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A237	<b>99,80</b>	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A237	<b>112,00</b>	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A237	<b>112,00</b>	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A237	<b>144,80</b>	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B	A237	<b>144,80</b>	1
20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10	A238	<b>67,10</b>	5
20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B	A238	<b>67,10</b>	5
25	48 x 48	2 x 4	6	CA20	A238	<b>88,50</b>	5
25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B	A238	<b>88,50</b>	5
32	64 x 64	2 x 6	6	C26	A238	<b>110,10</b>	5
32	88 x 88	2 x 6	6	C26B	A238	<b>110,10</b>	1
40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32	A238	<b>118,10</b>	1
40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B	A238	<b>118,10</b>	1
63	64 x 64	2 x 16	6	C42	A238	<b>159,10</b>	1
63	88 x 88	2 x 16	6	C42B	A238	<b>159,10</b>	1

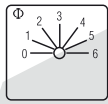
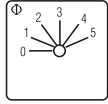
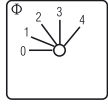
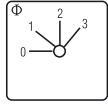
## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Kademeli Şalterler

Monofaze Sıfırlı	Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
2 Kademeli (0-1-2)	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A240	22,40	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A240	22,40	20
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A240	26,40	30
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A240	26,40	20
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A240	33,10	10
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A240	33,10	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A240	37,40	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A240	37,40	1
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A240	45,50	10
	63	88 x 88	2x 16	1	C42B A240	45,50	1
	115	88 x 88	35	1	C80 A240	82,30	1
	160	88 x 88	70	2	L160 A240	129,10	1
	230	88 x 88	95	2	L230 A240	143,10	1
	3 Kademeli (0-1-2-3)	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A241	28,60
20		64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A241	28,60	20
25		48 x 48	2 x 4	2	CA20 A241	32,00	30
25		64 x 64	2 x 4	2	CA20B A241	32,00	20
32		88 x 88	2 x 6	2	C26 A241	42,30	10
32		64 x 64	2 x 6	2	C26B A241	42,30	1
40-50		64 x 64	2 x 10	2	C32 A241	48,20	10
40-50		88 x 88	2 x 10	2	C32B A241	48,20	1
63		64 x 64	2 x 16	2	C42 A241	59,90	10
63		88 x 88	2x 16	2	C42B A241	59,90	1
115		88 x 88	35	2	C80 A241	98,00	1
160		88 x 88	70	4	L160 A241	187,70	1
230		88 x 88	95	2	L230 A241	206,80	1
4 Kademeli (0-1-2-3-4)		20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A242	30,40
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A242	30,40	20
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A242	37,70	30
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A242	37,70	20
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A242	49,20	10
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A242	49,20	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A242	54,80	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A242	54,80	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A242	66,90	10
	63	88 x 88	2x 16	2	C42B A242	66,90	1
	115	88 x 88	35	2	C80 A242	109,40	1
	160	88 x 88	70	4	L160 A242	206,80	1
	230	88 x 88	95	2	L230 A242	227,50	1
	5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A243	37,10
20		64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A243	37,10	10
25		48 x 48	2 x 4	3	CA20 A243	45,60	20
25		64 x 64	2 x 4	3	CA20B A243	45,60	10
32		64 x 64	2 x 6	3	C26 A243	59,80	10
32		88 x 88	2 x 6	3	C26B A243	59,80	1
40-50		64 x 64	2 x 10	3	C32 A243	66,90	5
40-50		88 x 88	2 x 10	3	C32B A243	66,90	1
63		64 x 64	2 x 16	3	C42 A243	80,50	5
63		88 x 88	2 x 16	3	C42B A243	80,50	1
115		88 x 88	35	3	C80 A243	125,70	1
160		88 x 88	70	6	L160 A243	271,20	1
230		88 x 88	95	2	L230 A243	299,10	1
6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)		20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A244	46,10
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A244	46,10	10
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A244	56,10	20
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A244	56,10	10
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A244	65,10	10
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A244	65,10	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A244	82,30	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A244	82,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A244	108,20	5
	63	88 x 88	2x 16	4	C42B A244	108,20	1
	115	88 x 88	35	4	C80 A244	170,10	1
	160	88 x 88	70	8	L160 A244	352,30	1
	230	88 x 88	95	2	L230 A244	388,10	1
	7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A245	47,40
20		64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A245	47,40	5
25		48 x 48	2 x 4	4	CA20 A245	56,60	5
25		64 x 64	2 x 4	4	CA20B A245	56,60	5



L 100



## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Kademeli Şalterler

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu		Birim Fiyat ... / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A245	72,10	5
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A245	72,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A245	82,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A245	82,30	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42	A245	108,20	5
63	88 x 88	2x 16	4	C42B	A245	108,20	1
115	88 x 88	35	4	C80	A245	170,10	1
160	88 x 88	70	8	L160	A245	352,30	1
230	88 x 88	95	2	L230	A245	388,10	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A246	52,80	5
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A246	52,80	5
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A246	65,30	5
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A246	65,30	5
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A246	82,60	5
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A246	82,60	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32	A246	98,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B	A246	98,30	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A246	132,10	5
63	88 x 88	2x 16	5	C42B	A246	132,10	1
115	88 x 88	35	5	C80	A246	232,00	1
160	88 x 88	70	10	L160	A246	464,50	1
230	88 x 88	95	2	L230	A246	512,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A247	58,10	5
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A247	58,10	5
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A247	71,60	5
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A247	71,60	5
32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A247	92,30	5
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A247	92,30	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A247	105,20	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A247	105,20	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42	A247	136,80	5
63	88 x 88	2x 16	5	C42B	A247	136,80	1
115	88 x 88	35	5	C80	A247	231,80	1
160	88 x 88	70	10	L160	A247	464,50	1
230	88 x 88	95	2	L230	A247	512,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10	A248	64,50	5
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B	A248	64,50	5
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20	A248	80,80	5
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B	A248	80,80	5
32	64 x 64	2 x 6	5	C26	A248	101,50	5
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B	A248	101,50	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32	A248	118,10	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B	A248	118,10	1
63	64 x 64	2 x 16	6	C42	A248	163,00	5
63	88 x 88	2 x 16	6	C42B	A248	163,00	1
115	88 x 88	35	6	C80	A248	279,20	1
160	88 x 88	70	12	L160	A248	532,80	1
230	88 x 88	95	2	L230	A248	586,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A250	40,30	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A250	40,30	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A250	52,10	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A250	52,10	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26	A250	65,00	5
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B	A250	65,00	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32	A250	75,20	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B	A250	75,20	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42	A250	97,10	5
63	88 x 88	2x 16	3	C42B	A250	97,10	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10	A251	51,10	20
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B	A251	51,10	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20	A251	60,70	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B	A251	60,70	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26	A251	82,60	5
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B	A251	82,60	1



8 Kademeli  
(0-1-2-3-4-5-6-7-8)



9 Kademeli  
(0-1-2-3-4-5-6-7-8-9)



10 Kademeli  
(0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)



L 160



#### İki fazlı Sıfırsız

3 Kademeli (1-2-3)



4 Kademeli (1-2-3-4)

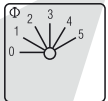
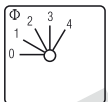
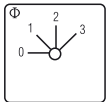
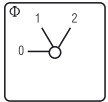
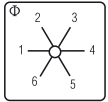
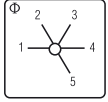




## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Kademeli Şalterler

	Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
4 Kademeli (1-2-3-4)	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A251	96,00	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A251	96,00	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A251	121,70	5
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A251	121,70	1
5 Kademeli (1-2-3-4-5)	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A252	60,70	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A252	60,70	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A252	76,00	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A252	76,00	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A252	99,80	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A252	99,80	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A252	111,70	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A252	111,70	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A252	147,30	5
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A252	147,30	1
6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A253	75,60	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A253	75,60	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A253	93,10	10
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A253	93,10	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A253	119,30	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A253	119,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A253	145,60	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A253	145,60	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A253	176,60	5
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A253	176,60	1
İki fazlı sıfırlı	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A260	30,40	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A260	30,40	5
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A260	40,30	10
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A260	40,30	5
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A260	49,20	5
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A260	49,20	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A260	55,80	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A260	55,80	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A260	68,90	5
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A260	68,90	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A261	39,80	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A261	39,80	5
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A261	54,70	10
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A261	54,70	5
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A261	65,10	5
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A261	65,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A261	75,20	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A261	75,20	1	
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A261	96,70	5	
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A261	96,70	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A262	50,60	10	
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A262	50,60	5	
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A262	62,40	10	
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A262	62,40	5	
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A262	81,50	5	
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A262	81,50	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A262	93,70	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A262	93,70	1	
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A262	119,70	5	
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A262	119,70	1	
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A263	59,70	10	
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A263	59,70	5	
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A263	78,00	10	
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A263	78,00	5	
32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A263	100,70	5	
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A263	100,70	1	
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A263	112,50	5	
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A263	112,50	1	
63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A263	147,30	5	
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A263	147,30	1	



## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Kademeli Şalterler

Trifaze Sıfırsız	Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
3 Kademeli (1-2-3)	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A270	58,40	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A270	58,40	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A270	74,00	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A270	74,00	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A270	92,30	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A270	92,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A270	109,40	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A270	109,40	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A270	140,10	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A270	140,10	1	
4 Kademeli (1-2-3-4)	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A271	75,30	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A271	75,30	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A271	96,00	10
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A271	96,00	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A271	119,30	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A271	119,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A271	146,00	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A271	146,00	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A271	174,60	5
63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A271	174,60	1	
5 Kademeli (1-2-3-4-5)	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10 A272	86,20	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B A272	86,20	1
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20 A272	116,00	1
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B A272	116,00	1
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26 A272	146,60	1
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B A272	146,60	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32 A272	173,30	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B A272	173,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42 A272	222,70	1
63	88 x 88	2 x 16	8	C42B A272	222,70	1	
6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10 A273	107,80	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B A273	107,80	1
	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20 A273	149,90	1
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B A273	149,90	1
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26 A273	174,30	1
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B A273	174,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32 A273	199,60	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B A273	199,60	1
	63	64 x 64	2 x 16	9	C42 A273	264,10	1
63	88 x 88	2 x 16	9	C42B A273	264,10	1	
7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7)	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10 A274	116,50	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B A274	116,50	1
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20 A274	158,80	1
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B A274	158,80	1
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26 A274	203,60	1
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B A274	203,60	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32 A274	226,70	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B A274	226,70	1
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42 A274	303,80	1
63	88 x 88	2 x 16	11	C42B A274	303,80	1	
8 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8)	20	48 x 48	2 x 2,5	12	CA10 A275	132,30	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	12	CA10B A275	132,30	1
	25	48 x 48	2 x 4	12	CA20 A275	170,60	1
	25	64 x 64	2 x 4	12	CA20B A275	170,60	1
	32	64 x 64	2 x 6	12	C26 A275	229,00	1
	32	88 x 88	2 x 6	12	C26B A275	229,00	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	12	C32 A275	254,50	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	12	C32B A275	254,50	1
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42 A275	354,70	1
63	88 x 88	2 x 16	12	C42B A275	354,70	1	

**C-CA Serisi Pako Şalterleri**
**Kademeli Şalterler**

Trifaze Sıfırlı	Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
2 Kademeli (0-1-2)	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A280	39,10	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A280	39,10	5
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A280	54,00	10
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A280	54,00	5
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A280	65,10	1
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A280	65,10	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A280	75,20	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A280	75,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A280	97,10	5
	63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A280	97,10	5
	115	88 x 88	35	3	C80 A280	155,10	1
3 Kademeli (0-1-2-3)	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A281	58,40	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A281	58,40	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A281	72,80	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A281	72,80	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A281	92,30	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A281	92,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A281	109,40	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A281	109,40	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A281	143,10	5
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A281	143,10	5
	115	88 x 88	35	5	C80 A281	226,30	1
4 Kademeli (0-1-2-3-4)	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A282	74,00	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A282	74,00	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A282	94,60	10
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A282	94,60	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A282	119,30	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A282	119,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A282	146,00	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A282	146,00	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A282	177,40	1
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A282	177,40	1
	115	88 x 88	35	6	C80 A282	283,80	1
5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10 A283	88,50	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B A283	88,50	1
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20 A283	114,50	1
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B A283	114,50	1
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26 A283	146,60	1
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B A283	146,60	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32 A283	173,30	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B A283	173,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42 A283	224,30	1
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B A283	224,30	1
	115	88 x 88	35	8	C80 A283	341,90	1
6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10 A284	119,30	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B A284	119,30	1
	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20 A284	154,30	1
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B A284	154,30	1
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26 A284	174,30	1
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B A284	174,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32 A284	214,00	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B A284	214,00	1
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42 A284	303,80	1
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B A284	303,80	1
	115	88 x 88	35	9	C80 A284	466,00	1
7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10 A285	121,40	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B A285	121,40	1
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20 A285	158,80	1
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B A285	158,80	1
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26 A285	212,40	1
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B A285	212,40	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32 A285	236,90	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B A285	236,90	1
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42 A285	333,30	1
	63	88 x 88	2 x 16	12	C42B A285	333,30	1
	115	88 x 88	35	12	C80 A285	508,90	1

## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Kutulu 0 - 1 Açma Kapama Şalterleri

	Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Kutu Tipi	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
Tek Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A200/TRA101	34,60	1
	25	KE01	2 x 4	1	CA20 A200/TRA101	39,60	1
	32	KE02	2 x 6	1	CA26 A200/TRA201	52,90	1
	40-50	KE02	2 x 10	1	C32 A200/TRA201	55,90	1
	40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A200/TRA301	70,10	1
Üç Kutuplu	63	KE03	2 x 16	1	C42 A200/TRA301	73,70	1
	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A202/TRA101	44,70	1
	25	KE01	2 x 4	2	CA20 A202/TRA101	50,80	1
	32	KE02	2 x 6	2	C26 A202/TRA201	66,50	1
	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A202/TRA301	86,40	1
	63	KE03	2 x 16	2	C42 A202/TRA301	99,60	1

### Kutulu Kutup Değiştirici Şalterler

Tek Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A210/TRA101	39,30	1
	25	KE01	2 x 4	1	CA20 A210/TRA101	46,20	1
	32	KE02	2 x 6	1	C26 A210/TRA201	59,20	1
	40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A210/TRA301	77,60	1
	63	KE03	2 x 16	1	C42 A210/TRA301	83,20	1
Üç Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	3	CA10 A212/TRA101	57,20	1
	25	KE03	2 x 4	3	CA20 A212/TRA301	91,20	1
	32	KE03	2 x 6	3	C26 A212/TRA301	104,90	1
	40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A212/TRA301	114,20	1
	63	KE03	2 x 16	3	C42 A212/TRA301	135,20	1



### Kutulu Motor Kumanda Şalterleri

Monofaze Motor Enversör Şalterleri	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A400/TRA101	49,40	1
	25	KE02	2 x 4	2	CA20 A400/TRA101	56,90	1
	32	KE03	2 x 6	2	C26 A400/TRA201	75,00	1
	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A400/TRA301	95,80	1
	63	KE03	2 x 16	2	C42 A400/TRA301	109,90	1
Trifaze Enversör Şalterleri (Sağ - Sol)	20	KE02	2 x 2,5	3	CA10 A401/TRA201	63,90	1
	25	KE03	2 x 4	3	CA20 A401/TRA301	87,10	1
	32	KE03	2 x 6	3	C26 A401/TRA301	89,40	1
	40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A401/TRA301	107,90	1
	63	KE03	2 x 16	3	C42 A401/TRA301	129,30	1
Yıldız Üçgen Şalterler (0-Y-Δ)	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A410/TRA301	91,60	1
	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A410/TRA301	101,70	1
	32	KE03	2 x 6	4	C26 A410/TRA301	123,60	1
Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalterleri (0-1-start)	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A425/TRA101	47,40	1
	25	KE01	2 x 4	2	CA20 A425/TRA101	53,30	1
	32	KE02	2 x 6	2	C26 A425/TRA201	66,80	1
	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A425/TRA301	84,80	1
Çift Devirli Motor Şalterleri (0-1-2)	63	KE03	2 x 16	2	C42 A425/TRA301	100,90	1
	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A440/TRA301	91,60	1
	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A440/TRA301	106,30	1
Çift Devirli Motor Şalterleri (1-0-2)	32	KE03	2 x 6	4	C26 A440/TRA301	123,60	1
	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A441/TRA301	91,60	1
	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A441/TRA301	102,70	1
	32	KE03	2 x 6	4	C26 A441/TRA301	123,60	1

Verilen kodlar standart "I" kumlu şalterleri yapılan kutulu kombinasyonları içerir.  
Sarı-Kırmızı / Gri-Siyah Asma Kilit takılabilen kutulu şalter kombinasyonları için siparişte ;  
Sarı - Kırmızı Asma Kilit Mekanizma için : CA?? A??/TRA?02  
Gri - Siyah Asma Kilit Mekanizma için : CA?? A??/TRA?03 kodunu kullanınız.

#### Kod Yapısı CA10 A200/TRA?0?

Kutu tipi 1 = KE 01

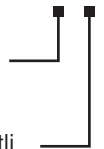
2 = KE 02

3 = KE 03

Kol tipi 1 = I Kol

2 = S/K kilitli

3 = G/S kilitli



**Örnek :** Sarı - Kırmızı asma kilit mekanizmalı 20A. monofaze kutulu aç-kapa şalter için : CA10 A200/TRA102  
Gri - Siyah asma kilit mekanizmalı 20A. monofaze kutulu aç-kapa şalter için : CA10 A200/TRA103

## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### Şalter Kutuları



KE



PF

Koruma Sınıfı	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
IP65	CA10-CA20	KE kutu - yerli	KE 01	16,30	10
IP65	CA10 ... C42 / KG10B ... KG32B	KE kutu - yerli	KE 02	22,80	10
IP65	C26 ... C42 / KG10B ... KG64B	KE kutu - yerli	KE 03	36,80	5
IP42	CA10-1 yuva	PN kutu - ithal	S0D T411	29,70	1
IP42	CA10-2yuva	PN kutu - ithal	S0D T412	31,60	1
IP65	CA10-1 yuva	PF kutu - ithal	S0D T461	36,70	1
IP65	CA10-2yuva	PF kutu - ithal	S0D T462	40,00	1
IP42	CA20 -1 yuva	PN kutu - ithal	S1D T401	44,50	1
IP42	CA20 - 2 yuva	PN kutu - ithal	S1D T402	49,40	1
IP65	CA20 -1 yuva	PF kutu - ithal	S1D T461	59,30	1
IP65	CA20 - 2 yuva	PF kutu - ithal	S1D T462	64,20	1

### Şalter Aksesuarları



SO V 750D



SO V 760 / A

Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması -göbekten kilitle-	S0 V750D	89,90	1
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitle -	S0 V760/A	153,50	1
CA10-CA20-2 yuva	Kutu ilavesi-yerli imalat -	S0 PN	11,90	1
CA10-CA20	S0 mil	S0D M099-99	67,60	1
CA10-CA20	FT1, FT2 Ø22 mm tek delikli montaj ilavesi	S0E T160/1F	21,50	1
CA10-CA20	IP65 lastik conta	S0C T150K	8,40	1
CA10-CA20	VE1 Raya Montaj ilavesi	S0D T111K	8,40	1
C26-C32-C42	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitle -	S1 V760/A	269,70	1
C32	Koruma kapağı - C32 için - ikili -	S1 M160	4,20	1
C42	Koruma kapağı - C42 için - tekli -	S1 M160	3,40	1
C26-C32-C42	S1 mil	S1B M099-99	87,30	1
C26-C32-C42	IP65 lastik conta	S1C T150K	16,50	1
C26-C32-C42	Geri dönüş kilitleme mekanizması	S1 M400/B	52,70	1
C26 - C32 - C42	VE1 Raya Montaj ilavesi	S1D T146K	13,70	1
C80-L100-L160	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitle -	S2 V760/A	608,60	1
C80-L100-L160	S2 mil	S2 M099-99	123,50	1
C26-C32-C42	S1-Türklung ilavesi	S1 M280D B 24S-EF	47,70	1
C80-L100-L160	S2-Türklung ilavesi	S2 M280D B 24S-EF	70,50	1
C26-C32-C42	S1 iki delikli montaj ilavesi	S1 E22	7,70	1
CA10-CA20	S0 İki delikli montaj ilavesi	S0 E22	6,00	1

## C-CA Serisi Pako Şalterleri

### CA4 Serisi Mini Pako Şalterler



CA4



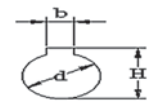
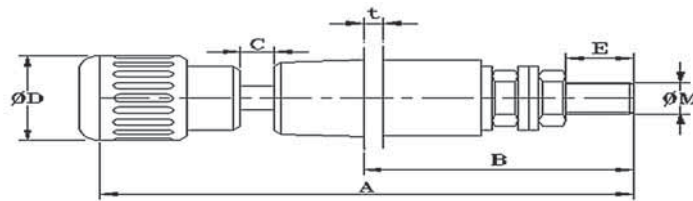
30 x30

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Açıklama	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
10	Voltmetre Komütatörü 4 poz (0-LL)	2	CA4 A004-600 FS2	70,00	1
10	Voltmetre Komütatörü 7 poz (LL-0-LN)	3	CA4 A007-600 FS2	88,50	1
10	Ampermetre Komütatörü	3	CA4 A048-600 FS2	88,50	1
10	Monofaze Açma Kapama 1x(0-1)	1	CA4 A200-600 FS2	44,00	1
10	İki fazlı Açma Kapama 2x(0-1)	1	CA4 A201-600 FS2	52,50	1
10	Trifaze Açma Kapama 3x(0-1)	2	CA4 A202-600 FS2	64,50	1
10	Dört fazlı Açma Kapama 4x(0-1)	2	CA4 A203-600 FS2	70,00	1
10	Monofaze Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A210-600 FS2	52,50	1
10	iki fazlı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A211-600 FS2	70,00	1
10	Trifaze Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A212-600 FS2	88,50	1
10	Monofaze Yaylı Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A214-600 FS2	52,50	1
10	iki fazlı Yaylı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A215-600 FS2	70,00	1
10	Trifaze Yaylı Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A216-600 FS2	88,50	1
10	Monofaze Sırsız Kutup Değiştirici 1x(1-2)	1	CA4 A220-600 FS2	52,50	1
10	İki fazlı Sırsız Kutup Değiştirici 2x(1-2)	2	CA4 A221-600 FS2	70,00	1
10	Trifaze Sırsız Kutup Değiştirici 3x(1-2)	3	CA4 A222-600 FS2	88,50	1

## Born Klemensler



NOM. AKIM A	BOYUTLAR						TESPİT DELİĞİ				RENK	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	A	B	C	D	E	M	t	d	H	b			
32	45	18	4	14	3	M4	2	9.5	10.5	1.2	■ ■ ■ ■	7,30	25
63	54	24	4	16	6	M6x0,75	2	9.5	11.5	3	■ ■ ■ ■	8,80	25
100	79	40	5	21	10	M8x0,75	3	12.5	14.5	4.5	■ ■ ■ ■	13,80	15



## C-CA Serisi Sarı-Kırmızı Emniyet Şalterleri/Ana Kumanda Şalterleri

### Sarı-Kırmızı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



48 x 48



64 x 64

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T202/01E	19,60	10
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01E	25,30	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01E	30,00	10
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01E	24,00	10
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01E	31,30	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01E	36,50	10
20	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T202/01EG	19,60	10
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01EG	25,30	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01EG	30,00	10
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01EG	24,00	10
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01EG	31,30	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01EG	36,50	10

### Gri - Siyah Kilit Mekanizmalı Ana Şalterler



48 x 48



64 x 64

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T102/01E	19,60	10
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01E	25,30	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01E	30,00	10
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01E	24,00	10
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01E	31,30	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01E	36,50	10
20	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T102/01EG	19,60	10
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01EG	25,30	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01EG	30,00	10
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01EG	24,00	10
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01EG	31,30	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01EG	36,50	10

## KG-Serisi Sarı-Kırmızı Emniyet Şalterleri / Ana Kumanda Şalterleri

### 3 Kutuplu, Pano Kapağına Montaj "E" Emniyet Şalterleri



KG41B T203 / 01E

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG 10A T203/04E	48,00	6
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG 10B T203/01E	52,50	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG 20B T203/01E	58,00	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG 32B T203/01E	73,00	1
40	64 x 64	16	11	15	KG 41B T203/01E	99,00	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG 64B T203/01E	121,00	1
80	64 x 64	35	22	30	KG 80 T203/01E	166,00	1
100	64 x 64	35	30	37	KG 100 T203/01E	205,00	1
125	64 x 64	35	37	45	KG 105 T203/01E	278,00	1
125	88 x 88	95	37	45	KG 125 T203/01E	338,00	1
160	88 x 88	95	45	55	KG 160 T203/01E	380,00	1
250	88 x 88	185	55	90	KG 250 T203/05E	555,00	1
315	88 x 88	185	75	110	KG 315 T203/05E	735,00	1

### 3 Kutuplu, Pano Kapağına Ø 22 mm. Tek Delikli Montaj "FT2" Emniyet Şalterleri



KG 20B T203/04 FT2

20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG10A T203/04 FT2	52,90	6
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/04 FT2	57,00	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/04 FT2	65,50	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/04 FT2	79,00	1

### 4 Kutuplu (3+N), Pano Kapağına Montaj "E" Emniyet Şalterleri



KG 32B T204/01E

20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG 10A T204/01E	49,00	6
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG 10B T204/01E	63,00	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG 20B T204/01E	79,00	2
32	64 x 64	6	7,5	11	KG 32B T204/01E	95,50	1
40	64 x 64	16	11	15	KG 41B T204/01E	125,00	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG 64B T204/01E	151,00	1
80	64 x 64	35	22	30	KG 80 T204/01E	207,00	1
100	64 x 64	35	30	37	KG 100 T204/01E	256,00	1
125	64 x 64	35	37	45	KG 105 T204/01E	361,50	1
125	88 x 88	95	37	45	KG 125 T204/01E	457,00	1
160	88 x 88	95	45	55	KG 160 T204/01E	550,00	1

### 4 Kutuplu(3+N), Pano Kapağına Ø 22 mm. Tek Delikli Montaj "FT2" Emniyet Şalterleri

20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/04 FT2	69,50	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/04 FT2	86,00	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/04 FT2	99,00	1



**KG-Serisi Sarı-Kırmızı Emniyet Şalterleri Ana Kumanda Şalterleri**
**3 Kutuplu, Pano Tabanına Montaj “VE” Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri**


KG 41B T203 / 09VE

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2,5	3,7	5,5	KG 10A T203/68VE	77,00	6
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG 10B T203/09VE	80,00	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG 20B T203/09VE	88,00	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG 32B T203/09VE	99,00	1
40	64 x 64	16	11	15	KG 41B T203/09VE	130,00	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG 64B T203/09VE	162,00	1
80	64 x 64	35	22	30	KG 80 T203/09VE	212,00	1
100	64 x 64	35	30	37	KG 100 T203/09VE	260,00	1
125	64 x 64	35	37	45	KG 105 T203/09VE	352,00	1
125	88 x 88	95	37	45	KG 125 T203/09VE	410,00	1
160	88 x 88	95	45	55	KG 160 T203/09VE	458,00	1
250	88 x 88	185	55	90	KG 250 T203/13VE	700,00	1
315	88 x 88	185	75	110	KG 315 T203/13VE	930,00	1

**3 Kutuplu, Pano Tabanına Ø 22 mm. Tek Delikli Montaj “FT2” Kapı Kilit Mekanizmalı ,Emniyet Şalterleri**


KG 41B T203/68VE

20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/68 VE	85,00	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/68 VE	95,00	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/68 VE	108,00	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/68 VE	137,00	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/68 VE	168,00	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/68 VE	220,00	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/68 VE	265,00	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/68 VE	360,00	1

**4 Kutuplu (3+N), Pano Tabanına Montaj “VE” Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri**


KG 32B T204/09VE

20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG 10B T204/09VE	79,50	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG 20B T204/09VE	98,50	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG 32B T204/09VE	114,00	1
40	64 x 64	16	11	15	KG 41B T204/09VE	145,00	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG 64B T204/09VE	183,00	1
80	64 x 64	35	22	30	KG 80 T204/09VE	240,00	1
100	64 x 64	35	30	37	KG 100 T204/09VE	296,00	1
125	64 x 64	35	37	45	KG 105 T204/09VE	410,00	1
125	88 x 88	95	37	45	KG 125 T204/09VE	494,00	1
160	88 x 88	95	45	55	KG 160 T204/09VE	590,00	1

**4 Kutuplu(3+N), Pano Tabanına Ø 22 mm. Tek Delikli Montaj “FT2” Kapı Kilit Mekanizmalı ,Emniyet Şalterleri**


KG 32B T204/68VE

20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/68 VE	83,50	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/68 VE	103,00	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/68 VE	120,00	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/68 VE	152,00	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/68 VE	185,00	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/68 VE	245,00	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/68 VE	295,00	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/68 VE	420,00	1

## İlave Modüller

### Topraklama ve Nötr Klemensleri



K3 H052 / D

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
32	6	KG 20-32B	- Topraklama Klemensi	K0 H052/A	14,80	1
63	16	KG 41-64B	- Topraklama Klemensi	K1 H052/B	18,70	1
100	35	KG 80-100	- Topraklama Klemensi	K2 H052/C	29,50	1
160	95	KG 125-160	- Topraklama Klemensi	K3 H052/H	104,00	1
315	185	KG 250-315	- Topraklama Klemensi	K3 H052/D	174,00	1
32	6	KG 20-32B	- Nötr Klemensi	K0 H053/A	14,80	1
63	16	KG 41-64B	- Nötr Klemensi	K1 H053/B	18,70	1
100	35	KG 80-100	- Nötr Klemensi	K2 H053/C	29,50	1
160	95	KG 125-160	- Nötr Klemensi	K3 H053/H	104,00	1
315	185	KG 250-315	- Nötr Klemensi	K3 H053/D	174,00	1

### Yardımcı Kontaklar



K0 H010 / A11-E

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
10	1.5	KG 20-32B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K0 H010/A11-E/VE	34,50	1
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K1 H010/A11-E/VE	37,50	1
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	K2 H010/A11-E/VE	47,80	1
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3A H010/A21-E/VE	72,50	1
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	K3 H010/A21-E/VE	72,50	1

## Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri

### Kutulu Ana Şalterler - Yerli Kutu ile



Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Kutu Tipi-Ölçüsü	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	KE01-82x82x65	2x (0-1) Kutulu Ana Şalter	CA10 T202/TRA102	39,40	1
20	KE02-100x100x75	3x (0-1) Kutulu Ana Şalter	CA10 T203/TRA202	52,10	1
20	KE02-100x100x75	4x (0-1) Kutulu Ana Şalter	CA10 T204/TRA202	56,80	1
25	KE01-82x82x65	2x (0-1) Kutulu Ana Şalter	CA20 T202/TRA102	43,80	1
25	KE02-100x100x75	3x (0-1) Kutulu Ana Şalter	CA20 T203/TRA202	58,10	1
25	KE02-100x100x75	4x (0-1) Kutulu Ana Şalter	CA20 T204/TRA202	63,30	1

### IP 65 Kutulu, 3 Kutuplu, Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri - Yerli Kutu ile



KG32B T203/TRA302

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Kutu Tipi-Ölçüsü	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Kumanda Şalteri AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	KE02-100x100x75	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/TRA202	75,00	1
25	KE02-100x100x75	6	5,5	7,5	KG20B T203/TRA202	79,00	1
32	KE03-105x160x110	6	7,5	11	KG32B T203/TRA302	101,00	1
40	KE03-105x160x110	16	11	15	KG41B T203/TRA302	138,00	1
63	KE03-105x160x110	16	18,5	22	KG64B T203/TRA302	162,00	1

### IP 66/67 Kutulu, 3 Kutuplu, Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri - İthal Kutu ile



KG32 T203/33 KL51V



KG10 T203/75 KS51V

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm.	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW	Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	120x85x80	2,5	3,7	5,5	KG 10 T203/33 KS51V	77,00	1
20	120x85x80	2,5	3,7	5,5	KG 10 T203/40 KS51V**	90,00	1
25	120x85x80	2,5	5,5	7,5	KG 20 T203/33 KS51V	80,00	1
32	160x85x82	6	7,5	11	KG 32 T203/33 KL51V	102,00	1
40	190x100x91	16	11	15	KG 41 T203/33 KL11V	150,00	1
63	190x100x91	16	18,5	22	KG 64 T203/33 KL11V	172,00	1
80	250x145x100	35	22	30	KG 80 T203/33 KL71V	270,00	1
100	250x145x100	35	30	37	KG 100 T203/33 KL71V	310,00	1
125	250x145x100	35	37	45	KG 105 T203/75KL71	402,00	1
125	300x200x172	95	37	45	KG 125 T203/76STM***	899,00	1
160	300x200x172	95	45	55	KG 160 T203/76STM***	950,00	1
250	380x280x180	185	55	90	KG 250 T203/36STM***	1.450,00	1
315	380x280x180	185	75	110	KG 315 T203/36STM***	1.850,00	1

\* 4 ve 6 kutuplu ile yardımcı kontaklı tipler için satış ekibimizle görüşünüz.

\*\* 1 NA + 1 NK Yardımcı kontaklı

\*\*\* STM Kutular IP 65 koruma sınıfına sahiptir.

# Eksiksiz seri

## Silas yatay tip NH sigortalı yük ayırıcıları



Döner bara kancaları



Sigorta durumunu izleme imkanı



Çok çeşitli bağlantı imkanı

**SILAS serisi, Güç dağıtım panolarında, NH Sigortalı Yük Ayırıcıları için yeni çözümler sunar**

- 40 ve 60 mm bara sistemlerine ve pano tabanına montaj imkanı
- Aynı montaj derinliğine sahip tüm cihazlarda kaza ile temasa karşı mükemmel koruma avantajı
- Geniş aksesuar seçenekleri ile çok sayıda uygulama olanağı

**KARDEŞ**

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**EFEN** 

## NH Sigortalı Yük Ayırıcıları

- Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları • Tabana montaj ve 60 mm Bara Montaj • Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, 3 Faz ve 1 Faz Anahtarlama
- NH Sigorta Altlıkları • Aksesuarlar
- DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları • AC NH Sigorta Buşonları

## Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları / NH Sigorta Altlıkları

### AG Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Boy 00 - 3, 3-Faz Anahtarlamalı

VDE 0660 T1Q7 / IEC/IN 60947-3



Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Bara Sistemi (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	60	38044-0020	204,00
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	100	38054-0020	195,00
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	185	38064-0020	267,00
E3	NH 1	250 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38016-0020	481,00
E3	NH 2	400 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38026-0020	493,00
E3	NH 3	630 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0020	556,00
E3	NH 4	1000 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0080	924,00

### AG Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Boy 00 - 4a, 1-Faz Anahtarlamalı



Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Bara Sistemi (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	185	38064-0000	262,00
E3	NH 1	250 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38016-0000	481,00
E3	NH 2	400 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38026-0000	495,00
EKDE0	NH 1/2	400 A	M12x30 Pabuç Bağlantılı	185	38662-0000	383,00
EKDE0 V-Line	NH 1/2	400 A	M 12x30 Pabuç Baelantılı	185	38664-0009	362,00
E3	NH 3	630 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0000	561,00
E3	NH 3	1000 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38030-0210	837,00
R2000	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı	185	38400-0000	2.887,00
R2000	NH 3a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38400-0020	3.412,00

### AG Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Boy 00 - 4a, 1-Faz Anahtarlamalı



Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Bara Sistemi (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
E3	NH 1	250 A	Sağdan Çıkışlı	185	38010-0110	473,00
E3	NH 1	250 A	Soldan Çıkışlı	185	38010-0130	473,00
E3	NH 1	250 A	Arkadan Çıkışlı	185	38010-0090	502,00
E3	NH 2	400 A	Sağdan Çıkışlı	185	38020-0110	473,00
E3	NH 2	400 A	Soldan Çıkışlı	185	38020-0130	473,00
E3	NH 2	400 A	Arkadan Çıkışlı	185	38020-0090	502,00
E3	NH 3	630 A	Sağdan Çıkışlı	185	38030-0110	548,00
E3	NH 3	630 A	Soldan Çıkışlı	185	38030-0130	548,00
E3	NH 3	630 A	Arkadan Çıkışlı	185	38030-0090	571,00

### NH Sigorta Altlıkları, Boy 1/2, 400 A - EDURO serisi



Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Bara Sistemi (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
EDURO	1/2	400 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38864-0020	325,00
EDURO	1/2	400 A	V2N Klemens ile kullanılır	185	38865-0020	325,00

### Aksesuarlar



Açıklamalar	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
100/185 Busbar için Montaj Adaptörü	36337-0010	140,00
185/185 Busbar için Montaj Adaptörü	36398-0010	137,00
V2N Klemens 25-240 mm <sup>2</sup> (1 set = 3 adet)	36723-0010	37,00

## Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları

### AG Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Tabana Montaj



34077-0000



34400-0000

Kutup	Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
1	IN	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	33136-0010	88,00
	IN	NH 000	100 A	1,5-50 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı	34050-0000	88,00
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı	34040-0007	150,00
	Silas	NH 00	160 A	2,5-95 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı	34076-0000	96,50
	Silas	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	34077-0000	95,50
3	Silas	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34170-0000	258,00
	Silas	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34270-0000	404,00
	Silas	NH 3	630 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34370-0000	487,00
	IN	NH 3	919 A	M12 Pabuç Bağlantılı	34360-1000	910,00
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)	34400-0000	2.310,00
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.)	34400-1010	2.656,00
	IN	NH 4a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)	34400-1040	2.415,00
	IN	NH 4a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.)	34400-1050	2.782,00
4	IN	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	34060-4000	288,00
	IN	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34162-4000	1.134,00
	IN	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34262-4000	1.764,00
	IN	NH 3	630 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34362-4000	1.932,00
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)	34440-0000	3.228,00

### AG Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, 60 mm Bara Montaj

Kutup	Tip	Boy	Anma Akımı (A)	Kablo Bağlantı Sistemi	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
1	Silas	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	33137-0010	99,00
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm <sup>2</sup> Alttan Klemens Bağlantılı	39010-0007	163,00
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm <sup>2</sup> Üstten Klemens Bağlantılı	39011-0007	163,00
	Silas	NH 00	160 A	2,5-95 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı	39050-0000	158,00
3	Silas	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	39052-0000	158,00
	Silas	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39064-0000	301,00
	Silas	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39070-0000	488,00
	Silas	NH 3	630 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39080-0000	619,00



### Aksesuarlar



Boy	Kesit	Boy	Sipariş Kodu	Şyadı / Adet
Silas Serisi Pabuç	6- 70 mm <sup>2</sup>	NH 00	36975-0010	29,40
Bağlantılı Yük Ayırıcıları	70-150 mm <sup>2</sup>	NH 1	36942-0010	157,00
İçin Klemens Bağlantı	120-240 mm <sup>2</sup>	NH 2	36943-0010	252,00
Aksesuarları	150-300 mm <sup>2</sup>	NH 3	36981-0010	273,00
60 mm Bara Mesneti			85270-0600	30,50

## DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları

### DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Tabana Montaj 550V



33107-0000

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
NH 00	125 A	NH-LATR 00 1P SC U3U3	33108-0010	189,00
NH 00	160 A	NH-LATR 00 1P SC G4G4	33107-0010	189,00
NH 1	250 A	NH-LATR 1 1P SC L5L5	33095-0010	262,00
NH 2	400 A	NH-LATR 2 1P SC L5L5	33096-0010	262,00
NH 3	630 A	NH-LATR 3 1P SC L6L6	33097-0010	367,00
NH 4a	1250 A	NH-LATR/UNT 4A 1P L8L8	33047-0010	504,00

### DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Baraya Montaj 550V



33100-0000

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
NH 00	125 A	NH-LATR 00 1P SB SC U3	33112-0010	196,00
NH 00	160 A	A NH-LATR 00 1P SB SC G4	33111-0010	193,00
NH 1	250 A	NH-LATR 1 1PU SB SC L5	33098-0010	521,00
NH 2	400 A	NH-LATR 2 1PU SB SC L5	33099-0010	521,00
NH 3	630 A	NH-LATR 3 1PU SB SC L6	33100-0010	553,00
NH 4a	1250 A	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB L8	33048-0010	1.041,00
NH 4a	1600 A	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600A L6	33048-0030	1.210,00

### DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, TPS, Tabana Montaj 80V



33107-000

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
NH 00	250 A	NH-LATR TPS 00/250 1P G4G4	33107-0250	202,00
NH 00	600 A	NH-LATR TPS 00/600 1P L6L6	33107-0600	263,00
NH 2	1200 A	NH-LATR TPS 2/1200 1P L8L8	33460-0000	913,00
NH 2	1600 A	NH-LATR TPS 2/1600 1P L6L6	33560-0000	1.123,00

### DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, TPS, Baraya Montaj 80V



33111-0250

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
NH 00	250 A	NH-LATR TPS 00/250 1P SB G4	33111-0250	202,00
NH 00	600 A	NH-LATR TPS 00/600 1P SB L6	33111-0600	262,00
NH 2	1200 A	NH-LATR TPS 2/1200 1P SB L8	33470-0000	950,00

### 550 V DC Sigorta Buşonları



35178-0020

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
NH 000	100 A	NH-BATARYA SİGORTASI 00 E	35177-0010	142,00
NH 2	400 A	NH-BATARYA SİGORTASI 2 A	35179-0010	369,00
NH 3	630 A	NH-BATARYA SİGORTASI 3 A	35180-0010	593,00
NH 4a	1600 A	NH-BATARYA SİGORTASI 4 C	35183-0020	1.155,00

### 80 V DC Sigorta Buşonları



35300-0600

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
NH 00	250 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 250A	35300-0250	142,00
NH 00	600 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 600A	35300-0600	202,00
NH 2	1200 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1200A	35330-1200	550,00
NH 2	1600 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1600A	35330-1600	612,00



## Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları

### gG 500V NH Sigorta Buşonları



35000-0800



35054-0150

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
NH 000	10 A	NH-SI 000 10A GG AC500V AS	35000-0100	12,90
	25 A	NH-SI 000 25A GG AC500V AS	35000-0250	12,90
	32 A	NH-SI 000 32A GG AC500V AS	35000-0320	10,80
	40 A	NH-SI 000 40A GG AC500V AS	35000-0400	10,80
	63 A	NH-SI 000 63A GG AC500V AS	35000-0630	10,80
	80 A	NH-SI 000 80A GG AC500V AS	35000-0800	10,80
	100 A	NH-SI 000 100A GG AC500V AS	35000-1000	10,80
NH 00	25 A	NH-SI 00 25A GG AC500V	35011-0070	17,80
	32 A	NH-SI 00 32A GG AC500V	35011-0080	12,90
	40 A	NH-SI 00 40A GG AC500V	35011-0100	12,90
	63 A	NH-SI 00 63A GG AC500V	35011-0120	11,75
	80 A	NH-SI 00 80A GG AC500V	35011-0130	11,75
	100 A	NH-SI 00 100A GG AC500V	35011-0140	11,75
	125 A	NH-SI 00 125A GG AC500V	35011-0150	11,75
NH 1	160 A	NH-SI 1/ 160A GG AC500V	35035-0120	19,60
	250 A	NH-SI 2 250A GG AC500V	35035-0150	19,60
NH 2	400 A	NH-SI 2 400A GG AC500V	35054-0150	29,40
NH 3	630 A	NH-SI 3 630A GG AC500V	35078-0060	50,40
	800 A	NH-SI 4A 800A GG AC500V	35097-0030	193,00
NH 4a	1000 A	NH-SI 4A 1000A GG AC500V	35097-0040	231,00
	1250 A	NH-SI 4A 1250A GG AC500V	35097-0050	233,00
	1600 A	NH-SI 4A 1600A GG AC500V	35097-0110	233,00

### gG 500V NH Sigorta Buşonları



35421-0250



35425-4000

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
NH 000	10 A	NH-SI 000 10A GG AC690V AK	35421-0100	47,50
	25 A	NH-SI 000 25A GG AC690V AK	35421-0250	47,50
	32 A	NH-SI 000 32A GG AC690V AK	35421-0320	47,50
	40 A	NH-SI 000 40A GG AC690V AK	35421-0400	46,70
	63 A	NH-SI 000 63A GG AC690V AK	35421-0630	46,70
NH 00	100 A	NH-SI 00 100A GG AC690V AK	35422-1000	47,75
	125 A	NH-SI 00 125A GG AC690V AK	35422-1250	47,75
NH 1	160 A	NH-SI 1 160A GG AC690V AK	35423-1600	79,80
NH 2	250 A	NH-SI 1 250A GG AC690V AK	35423-2500	87,15
NH 3	630 A	NH-SI 3 630A GG AC690V AK	35425-6300	100,00

# Kolayın daha kolayı var!

## EVO 7



### HellermannTyton

**TLC (Tension - Lock - Cut)  
Teknolojisiyle daha hızlı,  
daha kolay, daha yumuşak**

**Ergonomik, kaymaz kabza rahat  
ve güvenli bir tutuş sağlar**

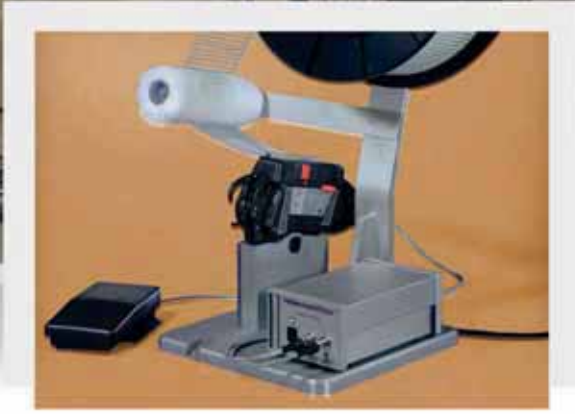
- Düşük bakım ihtiyacı
- TLC mekanizması sayesinde minimum eforla hızlı ve hassas uygulama
- Kolay ayarlanabilen gerginlik ayarı
- Uzatılmış, ince ağız bölümü dar yerlerde kullanım imkanı sağlar
- Dayanıklı ve hafif gövde



## KARDEŞ

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.





**HellermannTyton**



## **Kablo Bağları ve Aksesuarları, Kroşeler, Kablo Koruma, İşaretleme ve Bağlantı Sistemleri**

- Standart Kablo Bağları • Geri Açılabilir Kablo Bağları • Etiketli Kablo Bağları • Paslanmaz Çelik Kablo Bağları • Yapışkanlı ve Vidalı Kroşeler • Manuel ve Pnömatik Germe / Kesme Aletleri • Isı ile Daralan Makaronlar • Örgülü Makaronlar (Kablo Çorapları) • Spiral Hortumlar • Numaralama ve Etiketleme Sistemleri • Buat Klemensleri

### Kablo Bağları - T Serisi



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
100 x 2,5	80	22	T18 R	18,95	1000	40000
140 x 2,5	80	35	T18 I	39,75	100	30000
205 x 2,5	80	55	T18 L	63,90	100	20000
150 x 3,5	135	35	T30 R	43,95	100	15000
190 x 3,5	135	50	T30 L	93,80	100	12000
290 x 3,5	135	80	T30 LL	130,00	100	8000
150 x 4,6	225	35	T50 S	109,15	100	8000
200 x 4,6	225	50	T50 R	106,00	100	7000
210 x 4,7	355	55	T80 R	94,30	100	7000
300 x 4,6	225	85	T50 I	161,00	100	5000
300 x 4,7	355	85	T80 I	164,00	100	5000
390 x 4,6	225	110	T50 L	254,00	100	4000
390 x 4,7	355	110	T80 L	201,00	100	4000
270 x 4,6	225	73	LK2 A	205,00	100	6000
300 x 7,6	535	80	T120 I	387,00	100	2000
390 x 7,6	535	105	T120 R	389,00	100	2000
460 x 7,6	535	130	T120 M	620,00	100	1500
760 x 7,6	535	225	T120 L	1.060,00	50	1000

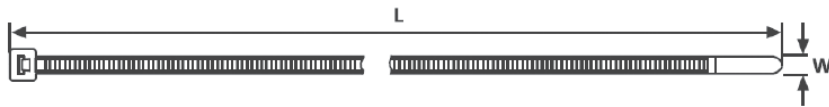
NOT: Kablo bağlarının siyah renkli olanları da mevcuttur.

### UV Dayanımlı Kablo Bağları

Yeni



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
100 x 2,5	80	22	T18RW(111-01960)	65,00	100	40000
145 x 2,5	80	35	T18IW(111-02360)	127,00	100	30000
205 x 2,5	80	55	T18LW(111-02160)	148,00	100	20000
150 x 3,5	135	35	T30RW(111-03260)	127,50	100	15000
190 x 3,5	135	50	T30LW(111-03460)	270,00	100	12000
290 x 3,5	135	80	T30LLW(111-03570)	150,00	100	8000
150 x 4,6	225	35	T50SW(111-05860)	260,00	100	8000
200 x 4,6	225	50	T50RW(111-04889)	110,00	100	7000
210 x 4,7	355	55	T80RW(111-05060)	96,40	100	7000
300 x 4,7	355	85	T80IW(111-08290)	340,00	100	5000
390 x 4,6	225	110	T50LW(111-05440)	260,00	100	4000
390 x 4,7	355	110	T80LW(111-05460)	415,00	100	4000
300 x 7,6	535	80	T120IW(111-12230)	1.200,00	100	2000
390 x 7,6	535	105	T120RW(111-12060)	935,00	100	2000
460 x 7,6	535	130	T120MW(111-12660)	1.540,00	100	1500
760 x 7,6	535	225	T120LW(111-12430)	1.140,00	50	1000

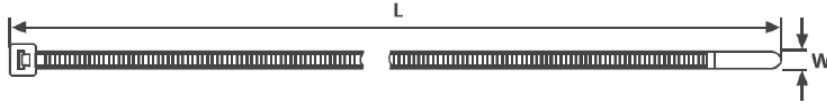


## Kablo Bağları - Aksesuarları ve Kroşeler

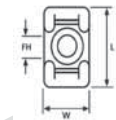
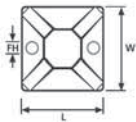
### Kablo Bağları



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
100 x 2,5	80	22	Naturel	UB1-N	12,35	1000	40000
100 x 2,5	80	22	Siyah	UB1-B	12,35	1000	40000
100 x 2,5	80	22	Naturel	UB100A-N	16,45	100	32000
100 x 2,5	80	22	Siyah	UB100A-B	16,45	100	32000
140 x 2,5	80	35	Naturel	UB140A-N	28,80	100	25000
140 x 2,5	80	35	Siyah	UB140A-B	28,80	100	25000
200 x 2,5	80	55	Naturel	UB200A-N	50,45	100	13000
200 x 2,5	80	55	Siyah	UB200A-B	50,45	100	13000
150 x 3,5	135	35	Naturel	UB150B-N	32,95	100	10000
150 x 3,5	135	35	Siyah	UB150B-B	32,95	100	10000
198 x 3,5	135	50	Naturel	UB200B-N	49,95	100	10000
198 x 3,5	135	50	Siyah	UB200B-B	49,95	100	10000
160 x 4,6	225	35	Naturel	UB160C-N	49,10	100	8000
160 x 4,6	225	35	Siyah	UB160C-B	49,10	100	8000
200 x 4,6	225	50	Naturel	UB200C-N	54,55	100	7000
200 x 4,6	225	50	Siyah	UB200C-B	54,55	100	7000
245 x 4,6	225	65	Naturel	UB250C-N	82,90	100	6000
245 x 4,6	225	65	Siyah	UB250C-B	82,90	100	6000
270 x 4,6	225	73	Naturel	UB270C-N	97,85	100	6000
270 x 4,6	225	73	Siyah	UB270C-B	97,85	100	6000
300 x 4,6	225	85	Naturel	UB300C-N	100,90	100	5000
300 x 4,6	225	85	Siyah	UB300C-B	100,90	100	5000
390 x 4,7	225	110	Naturel	UB385C-N	136,45	100	4000
390 x 4,7	225	110	Siyah	UB385C-B	136,45	100	4000
390 x 7,6	535	100	Naturel	UB385E-N	248,20	100	2000
390 x 7,6	535	100	Siyah	UB385E-B	248,20	100	2000
760 x 7,6	535	225	Naturel	UB760E-N	605,00	50	1000
760 x 7,6	535	225	Siyah	UB760E-B	605,00	50	1000



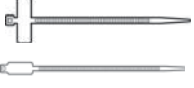
### Kroşeler



Ebat Boy x Genişlik L x W x FH (mm)	Açıklama	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
19x19x3,1	Yapışkanlı Kroşe	Naturel	UB19-N	133,00	100	15000
19x19x3,1	Yapışkanlı Kroşe	Siyah	UB19-B	133,00	100	15000
28x28x4,0	Yapışkanlı Kroşe	Naturel	UB28-N	161,00	100	6000
28x28x4,0	Yapışkanlı Kroşe	Siyah	UB28-B	161,00	100	6000
18x12x4,5	Vidalı Kroşe	Naturel	UB186-N	194,00	100	6000
18x12x4,5	Vidalı Kroşe	Siyah	UB186-B	194,00	100	6000

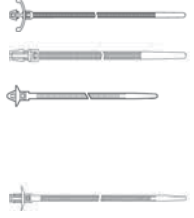
## Kablo Bağları - Aksesuarları ve Kroşeler

### Etiketli Kablo Bağları



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
100 x 2,3	80	22	IT18R	148,40	100	10000
203 x 4,6	225	44,5	IT50R	519,40	100	5000

### Panel Tipi Kablo Bağları



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
100 x 2,5	1,0 - 3,0	4,65 - 4,85	T18RSF	200,00	100	8000
210 x 4,6	2,9 - 3,1	6,2 - 6,4	T50RSF(E)	310,00	500	2000
160 x 5,0	0,6 - 1,8	6,3 - 7,5	T50SD6	470,00	500	3000
170 x 5,0	0,8 - 7,0	6,3 - 7,1	T50SDP6	390,00	500	3000

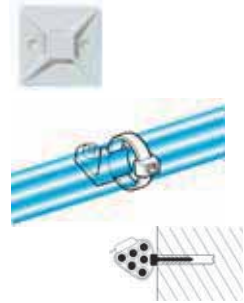
NOT: Panel tipi kablo bağlarının siyah renkli olanları da mevcuttur.

### Geri Açılabilir Kablo Bağları



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
200 x 4,8	135	50	REZ200	740,00	100	6000
300 x 4,8	135	80	REZ300	820,00	100	3500

### Kroşeler





Ebat Boy x Genişlik (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
19 x 19 x 3,8	Yapışkanlı Kroşe	MB 3A	323,30	100	15000
28 x 28 x 4,7	Yapışkanlı Kroşe	MB 4A	461,00	100	6000
17 x 25 x 13,5	Vidalı Kroşe	LKC	164,30	100	6000
12 x 27 x 16	Vidalı Kroşe	CL8	153,70	100	6000
44 x 9,2	8 mm, Beton Kroşesi	LOK 01	227,90	100	6000
30 x 7,2	6 mm, Beton Kroşesi	LOK 01B	185,50	100	6000

Not: Yapışkanlı ve vidalı kroşelerin siyah renkli olanları da mevcuttur.

## Özel Amaçlı Kablo Bağları / Kablo Bağı Germe Aletleri

### Kablo Bağı Germe Aletleri

	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
 MK3SP EV07	2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel	<b>MK20</b>	<b>81,00</b>	1
	2,5 - 7,6 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel	<b>MK21</b>	<b>81,00</b>	1
 MK3PNSP2 MK7P	2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik - Metal	<b>MK3SP</b>	<b>835,00</b>	1
	2,5 - 9,0 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik	<b>MK6</b>	<b>1.320,00</b>	1
	2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik - Hassas	<b>EV07</b>	<b>1.180,00</b>	1
	2,5 -13,5 Gen. Kablo Bağları için Otomatik-Hassas Ayarlı	<b>MK9</b>	<b>900,00</b>	1
	2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik	<b>MK3PNSP2</b>	<b>4.100,00</b>	1
	2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik	<b>MK7P</b>	<b>5.000,00</b>	1
	4,5 -13,0 Gen. Çelik Kablo Bağları için Hassas Ayarlı	<b>MK9SST</b>	<b>2.220,00</b>	1

### Paslanmaz Çelik Kablo Bağları (316 Kalite)

Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
127 x 4,6	670	25	<b>MBT5S</b>	<b>2,40</b>	100	5000
201 x 4,6	670	50	<b>MBT8S</b>	<b>2,80</b>	100	4000
362 x 4,6	670	102	<b>MBT14S</b>	<b>3,40</b>	100	4000
521 x 4,6	670	152	<b>MBT20S</b>	<b>4,00</b>	100	2000
362 x 7,9	1115	102	<b>MBT14H</b>	<b>3,65</b>	50	2000
521 x 7,9	1115	152	<b>MBT20H</b>	<b>4,10</b>	50	1000
681 x 7,9	1115	203	<b>MBT27H</b>	<b>4,40</b>	50	1000
838 x 7,9	1115	254	<b>MBT33H</b>	<b>4,80</b>	50	1000

### Metal İçerikli Kablo Bağları

Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
150 x 3,5	135,3	35	<b>MCT30R</b>	<b>415,00</b>	100	1000
200 x 4,6	225	50	<b>MCT50R</b>	<b>610,00</b>	100	7000
390 x 4,6	225	110	<b>MCT50L</b>	<b>1.020,00</b>	100	4000
380 x 7,6	535	100	<b>MCT120R</b>	<b>1.265,00</b>	100	2000
250 x 4,6	225	65	<b>MCTRELK2M*</b>	<b>790,00</b>	100	4000

\* Geri açılabilir özelliindedir.

- Metal içerikli kablo bağları sayesinde ilaç ve gıda üretimi yapan işletmelerdeki plastik malzeme kaçığına son.

- Bu bağlar HACCP sürecininin bir parçası olarak kullanılabilir.

### Ağır Hizmet Kablo Bağı / Speedy-TIE

888 N kuvvete dayanımlı, geri açılabilir, ağır hizmet kablo bağı



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Ambalaj	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
750 x 13,0	888	210	<b>SPEEDYTIE-YE*</b>	<b>78,00</b>	25	200
750 x 13,0	888	210	<b>SPEEDYTIE-BK**</b>	<b>18,00</b>	5	60

\* Sarı renk, standart PA66'dan imaldir.

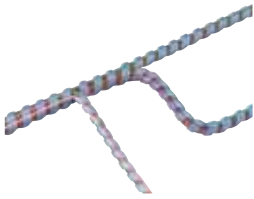
\*\* Siyah renk, PA66HIR - Darbe dayanımlı malzemeden imaldir.

### Geri Açılabilir Esnek Kablo Bağı - SOFTFIX Serisi



Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Ambalaj	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
180 x 7,0	57	45	<b>SOFTIX XS</b>	<b>31,05</b>	16	320
260 x 7,0	57	79	<b>SOFTIX S</b>	<b>31,05</b>	12	240
260 x 11,0	123	55	<b>SOFTIX M</b>	<b>31,05</b>	8	160
340 x 11,0	123	90	<b>SOFTIX L</b>	<b>31,05</b>	6	120
580 x 28,0	360	150	<b>SOFTIX XL</b>	<b>47,00</b>	3	60

### Spiral Koruyucu - SBPE



Nominal Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Demet Çapı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Kutu	Kutu Miktarı mt.
1,5	0,8	1,6 - 8,0	Naturel (NA)	<b>SBPE1.5</b>	<b>41,00</b>	30
4	1	5,0 - 20,0	Naturel (NA)	<b>SBPE4</b>	<b>53,50</b>	30
9	1,4	10,0 - 100	Naturel (NA)	<b>SBPE9</b>	<b>162,00</b>	30
16	1,6	20,0 - 150	Naturel (NA)	<b>SBPE16</b>	<b>363,50</b>	30

NOT: Siyah (BK) ve gri (GY) renkleri de mevcuttur.

NOT: Ayrıntılı bilgi için satış ekibimize irtibat kurabilirsiniz.



## Kablo Koruma Sistemleri

### Yarıklı Spiral Koruyucu - Helawrap 25 mt'lik



Renk	Max. Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Uygulama Aleti	Sipariş Kodu	... / Kutu	Kutu Miktarı mt.
Gri (GY)	9	0,85	HAT8	HWPP8	177,50	25
Gri (GY)	15	0,85	HAT16	HWPP16	222,60	25
Gri (GY)	20	0,95	HAT20	HWPP20	270,00	25
Gri (GY)	25	1,05	HAT25	HWPP25	321,00	25
Gri (GY)	31	1,05	HAT30	HWPP30	388,50	25

### Yarıklı Spiral Koruyucu - Helawrap 2 mt'lik



Renk	Max. Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Uygulama Aleti	Sipariş Kodu	... / Ambalaj	Ambalaj Miktarı mt.
Gri (GY)	16	0,80	HAT16	HWPP16L2	30,65	2
Gri (GY)	27	1,05	HAT25	HWPP25L2	40,35	2

### Örgülü Makaron - Helagaine HEGPL



Renk	Min. Çap (mm)	Max. Çap (mm)	Sipariş Kodu	... / mt.	Ambalaj Miktarı mt.
Siyah	3	8	HEGPL03	1,35	100
Siyah	5	12	HEGPL06	1,75	100
Siyah	8	21	HEGPL12	2,65	100
Siyah	12	30	HEGPL20	3,95	100
Siyah	18	55	HEGPL30	5,55	50
Siyah	24	66	HEGPL40	9,25	50
Siyah	30	82	HEGPL50	11,55	50

### Örgülü Makaron - Helagaine Twist-In



Siyah	4	5	Twist-In 05	7,45	150
Siyah	5	8	Twist-In 08	9,65	100
Siyah	10	13	Twist-In 13	16,00	50
Siyah	16	19	Twist-In 19	20,55	25
Siyah	19	25	Twist-In 25	29,10	25
Siyah	25	29	Twist-In 29	31,95	15
Siyah	29	32	Twist-In 32	34,10	15
Siyah	32	38	Twist-In 38	40,55	15

### Örgülü Makaron Kutulu



	Çap (mm)			... / Kutu	mt.
Siyah	15	5	21	HLB15	66,60
Siyah	25	10	30	HLB25	83,00
Siyah	35	18	54	HLB35	104,00



	Ağırlık (kg)	Renk		... / Adet	Adet
Örgülü Makaron Sıcak Kesme Aleti	1	Mavi (BU)	HSGO	971,00	1

NOT: HEGPL Serisi örgülü makaronların gri renkli olanları da mevcuttur. Fiyat bilgisi için satış ekibimizle irtibat kurunuz.

### HelaGuard HG-LW PA6 Plastik Spiral



Nominal Çap (mm)	Dış Çap (mm)	İç Çap (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / mt.	Ambalaj Miktarı mt..
10	10	6,5	Siyah (BK)	HG-LW10	2,85	50
11	11,5	8,4	Siyah (BK)	HG-LW11	2,85	50
13	13	9,8	Siyah (BK)	HG-LW13	3,00	50
16	15,8	11,8	Siyah (BK)	HG-LW16	3,70	50
21	21,2	16,7	Siyah (BK)	HG-LW21	5,20	50
28	28,5	21,7	Siyah (BK)	HG-LW28	8,75	50
34	34,5	28,1	Siyah (BK)	HG-LW34	11,60	50
42	42,5	35,5	Siyah (BK)	HG-LW42	12,45	25
54	54,5	47,2	Siyah (BK)	HG-LW54	22,65	25
67	67,2	56,5	Siyah (BK)	HG-LW67	45,55	25

### HelaGuard HG-DC Çift Yarıklı Plastik Spiral



Nominal Çap (mm)	Dış Çap (mm)	İç Çap (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / mt.	Ambalaj Miktarı mt.
11	11,5	6,7	Siyah (BK)	HG-DC11	20,25	50
13	13	7,9	Siyah (BK)	HG-DC13	22,85	50
16	15,8	10,5	Siyah (BK)	HG-DC16	30,65	50
21	21,2	13,9	Siyah (BK)	HG-DC21	35,35	50
28	28,5	20,5	Siyah (BK)	HG-DC28	51,45	50
34	34,5	27	Siyah (BK)	HG-DC34	84,00	25
42	42,5	34,8	Siyah (BK)	HG-DC42	101,90	25
54	54,5	45,3	Siyah (BK)	HG-DC54	118,55	25

**Çift yarıklı tasarımıyla hem çok pratik, hem de çok sağlam !**

### HelaGuard HG-S Düz Rakor, Metrik IP66



Spiral Çapı	Vida Çapı (metrik)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
0	M12	Siyah (BK)	HG-10-S-M12	5,45	10
10	M16	Siyah (BK)	HG-10-S-M16	5,45	10
11	M12	Siyah (BK)	HG-11-S-M12	5,45	10
13	M12	Siyah (BK)	HG-13-S-M12	5,70	10
13	M16	Siyah (BK)	HG-13-S-M16	5,70	10
13	M20	Siyah (BK)	HG-13-S-M20	5,70	10
16	M16	Siyah (BK)	HG-16-S-M16	6,05	10
16	M20	Siyah (BK)	HG-16-S-M20	6,25	10
18	M20	Siyah (BK)	HG-18-S-M20	6,40	10
20	M20	Siyah (BK)	HG-20-S-M20	6,40	10
21	M20	Siyah (BK)	HG-21-S-M20	5,70	10
25	M25	Siyah (BK)	HG-25-S-M25	10,10	10
28	M25	Siyah (BK)	HG-28-S-M25	9,20	10
28	M32	Siyah (BK)	HG-28-S-M32	10,10	10
34	M32	Siyah (BK)	HG-34-S-M32	11,95	10
34	M40	Siyah (BK)	HG-34-S-M40	11,50	10
42	M40	Siyah (BK)	HG-42-S-M40	21,80	2
42	M50	Siyah (BK)	HG-42-S-M50	23,40	10
54	M50	Siyah (BK)	HG-54-S-M50	30,15	2
54	M63	Siyah (BK)	HG-54-S-M63	32,20	10
67	M63	Siyah (BK)	HG-67-S-M63	43,65	1

\* Spiral ve rakorların gri (GY) renkleri de mevcuttur.

NOT: HelaGuard HG-S Düz PG rakorlarımız için satış ekibimizle irtibata geçebilirsiniz.

## Kablo Yalıtım ve Bağlantı Sistemleri

### Kutulu Isı ile Daralan Makaron



Daralmadan Önceki Çap (mm)	Daralmadan Sonraki Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Kutu	Kutu Miktarı mt.
1,5	0,5	0,5	Siyah (BK)	HIS-3-1,5/0,5	39,00	10
3,0	1,0	0,6	Siyah (BK)	HIS-3-3/1	39,00	10
6,0	2,0	0,7	Siyah (BK)	HIS-3-6/2	39,00	5
9,0	3,0	0,8	Siyah (BK)	HIS-3-9/3	39,00	5
12,0	4,0	0,85	Siyah (BK)	HIS-3-12/4	39,00	5
18,0	6,0	1,0	Siyah (BK)	HIS-3-18/6	46,20	4
24,0	8,0	1,2	Siyah (BK)	HIS-3-24/8	49,30	3

**Adet**

Makaron Makası İçeren HIS-Servis Seti - BOŞ	163,00	1
---	--------	---

NOT: HIS-3 Serisinin kırmızı (RD), şeffaf (CL), mavi (BU) ve yeşil-sarı (GNYE) renkleri de mevcuttur. Renk değişikliğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimize temasa geçiniz.

### Paketli Isı ile Daralan Makaron



Daralmadan Önceki Çap (mm)	Daralmadan Sonraki Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Ambalaj	Ambalaj Miktarı mm.
1,5	0,5	0,45	Siyah (BK)	HIS-3-BAG-1,5/0,5	6,80	10 x 200
3,0	1,0	0,55	Siyah (BK)	HIS-3-BAG-3/1	7,65	10 x 200
6,0	2,0	0,65	Siyah (BK)	HIS-3-BAG-6/2	10,60	10 x 200
12,0	4,0	0,8	Siyah (BK)	HIS-3-BAG-12/4	14,95	10 x 200

NOT: HIS-3-BAG Serisinin kırmızı (RD), mavi (BU), gri (GY), kahverengi (BN), şeffaf (CL) ve yeşil-sarı (GNYE) renkleri de mevcuttur. Renk değişikliğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimize temasa geçiniz.

### Isı İle Daralan Makaron - TCN 20



Daralmadan Önceki Çap (mm)	Daralmadan Sonraki Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / mt.	Ambalaj Miktarı mt.
1,2	0,6	0,30	Siyah (BK)	TCN20-1,2/0,6-BK	0,95	300
1,6	0,8	0,35	Siyah (BK)	TCN20-1,6/0,8-BK	1,05	300
2,4	1,2	0,45	Siyah (BK)	TCN20-2,4/1,2-BK	1,15	300
3,2	1,6	0,45	Siyah (BK)	TCN20-3,2/1,6-BK	1,35	300
4,8	2,4	0,50	Siyah (BK)	TCN20-4,8/2,4-BK	1,45	300
6,4	3,2	0,55	Siyah (BK)	TCN20-6,4/3,2-BK	1,70	300
9,5	4,8	0,55	Siyah (BK)	TCN20-9,5/4,8-BK	2,65	100
12,7	6,4	0,65	Siyah (BK)	TCN20-12,7/6,4-BK	3,15	100
19,1	9,5	0,80	Siyah (BK)	TCN20-19,1/9,5-BK	6,70	60
25,4	12,7	0,90	Siyah (BK)	TCN20-25,4/12,7-BK	7,40	60
38,1	19,1	1,02	Siyah (BK)	TCN20-38,1/19,1-BK	14,85	30
50,8	25,4	1,15	Siyah (BK)	TCN20-50,8/25,4-BK	17,85	30

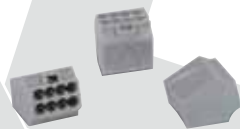
## Buat Klemensleri

### Buat Klemensleri - Helacon Plus, Şeffaf Gövde, Renk Kodlu



Açıklamalar	Renk	Bağlanabilen Maks. İletken Sayısı	W x H x D* (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Kutu Miktarı Ad.
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Sarı (YE)	2	11,75x10,45x19	HECP-2	0,40	100
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Turuncu (OG)	3	15,9x10,45x19	HECP-3	0,47	100
HelaCon Plus	Şeffaf (CL)	4	20,05x10,45x19	HECP-4	0,60	75
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Mavi (BU)	5	24,2x10,45x19	HECP-5	0,63	50
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Mor (VT)	6	28,35x10,45x19	HECP-6	0,92	50
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Gri (GY)	8	36,65x10,45x19	HECP-8	1,20	40

### Buat Klemensleri Helacon Easy - Gri Gövde



HelaCon Easy	Gri (GY)	2	10,5x9,5x19,5	HECE-2	0,30	100
HelaCon Easy	Gri (GY)	3	13,5x9,5x19,7	HECE-3	0,38	75
HelaCon Easy	Gri (GY)	4	17,2x9,5x19,7	HECE-4	0,47	100
HelaCon Easy	Gri (GY)	5	21,1x9,5x19,7	HECE-5	0,53	100
HelaCon Easy	Gri (GY)	8	17,5x16,8x19	HECE-8	1,04	50

### Kablo İşaretleme Elemanları



Açıklama	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	W x H x L** (mm)	Uygulama Aleti	Sipariş Kodu	"/ 100 adet	Ambalaj Miktarı Ad.	
0,5-1,5 mm <sup>2</sup> Kablo İşaretleme*	2	2,8	5x6,4x3	WIC Aleti	WIC1	13,10	1000	
1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Kablo İşaretleme*	2,8	3,8	5,6x7,1x3	WIC Aleti	WIC2	14,70	1000	
4,0-6,0 mm <sup>2</sup> Kablo İşaretleme*	4,3	5,3	8x9,6x3	WIC Aleti	WIC3	19,50	500	
WIC Uygulama Aleti						WIC Aleti	18,35	5



Açıklama	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Önerilen Taşıyıcı	Sipariş Kodu	"/ 100 adet	Adet
Ovalgrip Kablo İşaretleme*	1,7	3,6	4,0	AT1	HODS50	10,35	1000
Ovalgrip Kablo İşaretleme*	1,8	6,3	4,5	AT2/AT3	HODS85	14,90	1000



Açıklama	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Renk***	Sipariş Kodu	"/ 100 adet	Adet
Ovalgrip Taşıyıcı	7	4,7	62,5	Naturel (NA)	AT1	35,35	100
Ovalgrip Taşıyıcı	8	9,0	63,0	Naturel (NA)	AT2	35,35	100
Ovalgrip Taşıyıcı	14	9,0	100	Naturel (NA)	AT3	49,35	100

\* Mevcut Karakterler: 0-9, A-Z ve standart elektrik sembolleri, renk kodlu işaretleme

\*\* W x H x L: Genişlik x Yükseklik x Uzunluk

\*\*\* Siyah (BK) rengi de mevcuttur ve T82S işaretleme kalemleri ile de kullanılabilir.

### Kablo Etiketleme - Rite-On



Açıklama	Genişlik (mm)	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat "/ Kutu	Kutu Miktarı Etiket
Başlangıç Paketi*	19,10	6,00	12,10	Beyaz (WH)	SPRO200-1401-WH	99,75	150
Doldurulmuş Kutu	12,70	4,00	8,10	Beyaz (WH)	RO201-1401-WH	77,15	200
Doldurulmuş Kutu	19,10	6,10	12,10	Beyaz (WH)	RO202-1401-WH	77,15	150
Doldurulmuş Kutu	19,10	9,10	18,20	Beyaz (WH)	RO203-1401-WH	77,15	100



Açıklama	Genişlik (mm)	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	Renk	Sipariş Kodu	"/ Adet	Etiket
Kartuş Paketi	12,70	4,00	8,10	Beyaz (WH)**	RO201REF-1401-WH	48,30	200
Kartuş Paketi	19,10	6,10	12,10	Beyaz (WH)**	RO202REF-1401-WH	48,30	150
Kartuş Paketi	19,10	9,10	18,10	Beyaz (WH)**	RO203REF-1401-WH	48,30	100



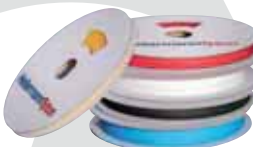
Açıklama	Renk	Sipariş Kodu	"/ Adet	Adet
İşaretleme Kalem	Siyah (BK)	T82S-BK	51,95	2
İşaretleme Kalem	Kırmızı (RD)	T82R-RD	51,95	2

Açıklama	Sipariş Kodu	"/ Adet	Adet
Boş Kutu	590-00010	35,15	1

\* Birer adet doldurulmuş kutu ve işaretleme kaleminden oluşmaktadır.

\*\* Kırmızı (RD), turuncu (OG), sarı (YE), yeşil (GR) ve mavi (BU) renkleri de mevcuttur.

### Yazdırılabilir Isı ile Daralan Makaron - TCGT



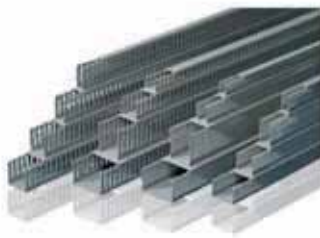
Daralmadan Önceki Çap (mm)	Daralmadan Sonraki Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat "/ mt.	Rulo Uzunluğu mt.	Koli Miktarı Rulo
3,0	1,0	0,60	Beyaz (WH)	TCGT3-1WH	9,65	22	8
3,0	1,0	0,60	Sarı (YE)	TCGT3-1YE	9,65	22	8
4,8	1,6	0,65	Sarı (YE)	TCGT4.8-1.6YE	11,75	22	5
9,0	3,0	0,80	Beyaz (WH)	TCGT9-3WH	18,00	18	4
9,0	3,0	0,80	Sarı (YE)	TCGT9-3YE	18,00	18	4
12,0	4,0	0,85	Beyaz (WH)	TCGT12-4WH	27,00	18	3
12,0	4,0	0,85	Sarı (YE)	TCGT12-4YE	28,05	18	3
18,0	6,0	1,00	Beyaz (WH)	TCGT18-6WH	35,35	13	2
24,0	8,0	1,20	Beyaz (WH)	TCGT24-8WH	52,00	13	2

NOT: Termal transfer yazıcı için lütfen bizimle temasa geçiniz.



**IBOCO**

**INSET**



## Kablo Kanalları ve Aksesuarları PVC Spiral Hortum ve Rakorları

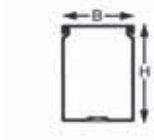
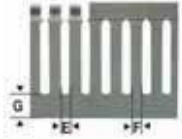
- Pano Tipi Kanallar • Kanal İçi Tutucular • Kanal Sabitleme Perçinleri • Esnek Kablo Kanalları
- PVC spiral Hortumlar • PVC Rakorlar

## Pano Tipi Kablo Kanalları

### Standart Tip Kablo Kanalları



T1-EN



B (Taban)	Yükseklik (H)	Ebatlar (mm)		Diş Kalınlığı (F)	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / mt.	Ambalaj Miktarı mt.
		Diş Arası (E)	Diş Arası (E)					
15	30	5	7,5	340	T1 15x30 G	5,40	64	
25	30	5	7,5	610	T1-N 25x30 G	6,20	72	
25	40	4	6	820	T1-EN 25x40 G	6,10	72	
40	40	4	6	1360	T1-EN 40x40 G	8,80	40	
60	40	4	6	1970	T1-EN 60x40 G	13,95	24	
80	40	4	6	2680	T1-EN 80x40 G	16,65	24	
100	40	4	6	3380	T1-EN 100x40 G	21,50	16	
25	60	4	6	1190	T1-EN 25x60 G	10,35	48	
40	60	4	6	2040	T1-EN 40x60 G	11,80	36	
60	60	4	6	3080	T1-EN 60x60 G	15,10	24	
80	60	4	6	4150	T1-EN 80x60 G	18,90	24	
100	60	4	6	5250	T1-EN 100x60 G	24,15	16	
120	60	4	6	6300	T1-EN 120x60 G	29,60	16	
25	80	4	6	1550	T1-EN 25x80 G	14,55	48	
40	80	4	6	2700	T1-EN 40x80 G	15,60	32	
60	80	4	6	4140	T1-EN 60x80 G	20,15	24	
80	80	4	6	5660	T1-EN 80x80 G	23,80	24	
100	80	4	6	7150	T1-EN 100x80 G	33,00	16	
120	80	4	6	8630	T1-EN 120x80 G	36,30	16	
25	100	4	6	1750	T1-EN 25x100 G	21,70	16	
40	100	4	6	3310	T1-EN 40x100 G	22,25	16	
60	100	4	6	5140	T1-EN 60x100 G	25,70	8	
80	100	4	6	7020	T1-EN 80x100 G	33,15	8	
100	100	4	6	8920	T1-EN 100x100 G	56,70	8	
150	100	4	6	13570	T1-N 150x100 G	84,40	8	

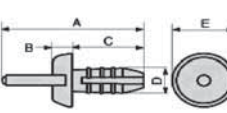
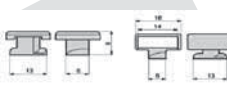
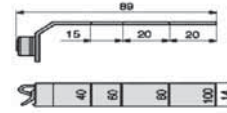
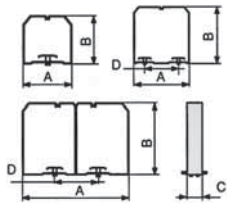
### Esnek Kablo Kanalları



DN-A

B (Taban)	Yükseklik (H)	Boy / Ad.	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
15,0	13,0	50 cm	100	DN-A 10 G	12,35	42
17,5	23,0	50 cm	275	DN-AS G	16,25	24
32,0	38,5	50 cm	900	DN-AM G	21,70	24
42,5	48,5	50 cm	1550	DN-AL G	27,10	14

### Aksesuarlar



Açıklamalar	Ölçüler				Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	A	B	C	D			
<b>Kanal İçi Kablo Tutucuları</b>							
40 x 40 mm. Kanal için	35	36	20	-	CL 40 x 40	1,28	40
60 x 40 mm. Kanal için	55	35	20	-	CL 60 x 40	1,95	40
40 x 60 mm. Kanal için	35	56	20	-	CL 40 x 60	1,65	40
60 x 60 mm. Kanal için	54	55	20	-	CL 60 x 60	2,35	20
80 x 60 mm. Kanal için	74	55	20	50	CL 80 x 60	3,18	10
100 x 60 mm. Kanal için	94	55	20	50	CL 100 x 60	3,67	10
120 x 60 mm. Kanal için	114	54	20	50	CL 120 x 60	3,85	10
40 x 80 mm. Kanal için	34	75	20	-	CL 40 x 80	2,30	20
60 x 80 mm. Kanal için	54	75	20	-	CL 60 x 80	2,44	20
80 x 80 mm. Kanal için	74	74	20	50	CL 80 x 80	3,24	10
100 x 80 mm. Kanal için	94	75	20	50	CL 100 x 80	3,98	10
<b>Kanal İçi Kablo Tutucuları</b>							
T1 Serisi 40-60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için					TR1	1,11	50
T1-E Serisi 60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için					TR1-E	1,11	50
<b>Kanal İçi Sabitleme Elemanları</b>							
Kanal içi Sabitleme Elemanı	13	6	9	-	ZP1	0,23	100
Kanal içi Kablo Bağı Sabitleme Elemanı	6	13	7	18	ZP2	0,67	50
<b>Plastik Kanal Montaj Perçini</b>							
4 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)	25	12	4	9	DUCTAFIX R-4	0,22	1000
6 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)	29	14	6	11	DUCTAFIX R-6	0,22	1000
<b>Yedek Kablo Kanalı Kapağı</b>							
Taban 25 mm. Kanallar için					COV 25	2,38	50
Taban 40 mm. Kanallar için					COV 40	3,91	50
Taban 60 mm. Kanallar için					COV 60	6,30	50
Taban 80 mm. Kanallar için					COV 80	9,73	50
Taban 100 mm. Kanallar için					COV 100	11,33	50

## PVC Spiral Hortum ve Rakorlar

### PVC Spiral Hortumlar



CSIG

Dış Çap (mm)	İç Çap (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / mt.	Ambalaj Miktarı/mt.	Kutu Miktarı mt.
11,5	8	Ø 8 mm. Spiral Hortum	GSIG 008	2,50	30	240
14,7	10	Ø 10 mm. Spiral Hortum	GSIG 010	2,55	30	180
16,4	12	Ø 12 mm. Spiral Hortum	GSIG 012	2,65	30	180
18,9	14	Ø 14 mm. Spiral Hortum	GSIG 014	2,80	30	180
20,7	16	Ø 16 mm. Spiral Hortum	GSIG 016	3,10	30	180
24,7	20	Ø 20 mm. Spiral Hortum	GSIG 020	3,80	30	180
27,7	22	Ø 22 mm. Spiral Hortum	GSIG 022	4,10	30	-
30,6	25	Ø 25 mm. Spiral Hortum	GSIG 025	4,75	30	-
33,5	28	Ø 28 mm. Spiral Hortum	GSIG 028	5,80	30	-
38	32	Ø 32 mm. Spiral Hortum	GSIG 032	6,35	30	-
41	35	Ø 35 mm. Spiral Hortum	GSIG 035	7,40	30	-
46,4	40	Ø 40 mm. Spiral Hortum	GSIG 040	9,40	30	-
57	50	Ø 50 mm. Spiral Hortum	GSIG 050	13,45	30	-

### Rakorlar - Metrik - IP64



RAMG

Dış Çap (mm)	İç Çap (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Adet	Adet
16	10	Ø 10 mm. Rakor	RAMG 010	2,55	20	100
16	12	Ø 12 mm. Rakor	RAMG 012	2,60	20	200
20	14	Ø 14 mm. Rakor	RAMG 014	2,65	20	120
20	16	Ø 16 mm. Rakor	RAMG 016	2,80	20	120
25	20	Ø 20 mm. Rakor	RAMG 020	3,00	20	240
25	22	Ø 22 mm. Rakor	RAMG 022	3,20	20	40
32	25	Ø 25 mm. Rakor	RAMG 025	4,10	10	100
32	28	Ø 28 mm. Rakor	RAMG 028	4,20	5	40
40	32	Ø 32 mm. Rakor	RAMG 032	4,95	10	100
40	35	Ø 35 mm. Rakor	RAMG 035	5,15	10	30
50	40	Ø 40 mm. Rakor	RAMG 040	10,00	-	25
63	50	Ø 50 mm. Rakor	RAMG 050	12,95	-	15

### Rakorlar - Pg - IP65



RPG

Pg Ölçüsü	İç Çap (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Adet	Adet
Pg9	10	Pg9 Ø10 mm. Rakor	RPG 10	2,55	20	160
Pg11	12	Pg11 Ø12 mm. Rakor	RPG 112	2,80	20	160
Pg13,5	12	Pg13,5 Ø12 mm. Rakor	RPG 212	2,80	20	160
Pg13,5	14	Pg13,5 Ø14 mm. Rakor	RPG 14	2,90	20	100
Pg13,5	16	Pg13,5 Ø16 mm. Rakor	RPG 216	2,90	20	100
Pg16	16	Pg16 Ø16 mm. Rakor	RPG 316	2,90	20	100
Pg21	20	Pg21 Ø20 mm. Rakor	RPG 20	3,10	20	100
Pg21	22	Pg21 Ø22 mm. Rakor	RPG 22	3,30	20	100
Pg29	25	Pg29 Ø25 mm. Rakor	RPG 25	4,20	10	70
Pg29	28	Pg29 Ø28 mm. Rakor	RPG 28	4,35	10	70
Pg36	32	Pg36 Ø32 mm. Rakor	RPG 32	5,15	10	50
Pg36	36	Pg36 Ø36 mm. Rakor	RPG 35	5,30	10	40

### Kanal Kesme Makasları



GLVKS125

Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Adet	Adet
Kablo Kanalı Kesme Makası	GLVKS125	5.200,00	1	1
Yan Duvar ve Hortum Kesme Makası	4F	300,00	1	1

**Klauke®**



# Alüminyum, Alüminyum/Bakır Kablo Pabuçları

**IEC 61238 sertifikalı Klauke Alüminyum Kablo Pabuçları  
ile en güvenilir bağlantıları sağlayın!**

Alüminyum ancak bir profesyonelin elinde işlenebilir.  
Bunu uzun yıllardır başarıyla gerçekleştiren Klauke sizi yine  
en iyi kalite ile buluşturuyor!

**KARDEŞ**

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.







**Klauke®**

GREENLEE Klauke®

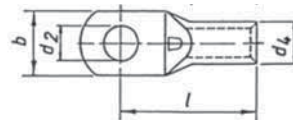
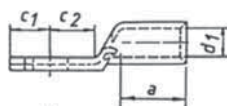


## Kablo Pabuç ve Yüksükleri, Hidrolik ve Mekanik El Aletleri - Küçük El Aletleri

- El Aletleri • Kablo Pabuçları • Küçük El Aletleri • Kablo Yüksükleri ve Terminaller • İzoleli Kablo Uçları • Faston Tipi İzoleli Kablo Uçları

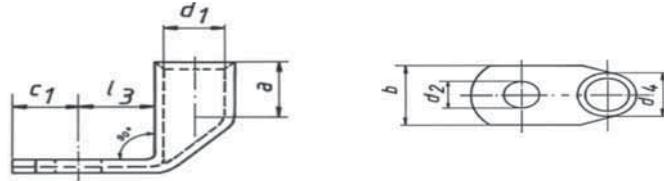
### SKP Kablo Pabuçları - Standart Tip

Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	b	c1	c2	d1	d4	d2	a	l	Ağırlık	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
6	L 6 / 5 MS	M 5	9,5	6,5	6,5	4	6	5,3	9	19	0,31	<b>0,75</b>	100
6	L 6 / 6 MS	M 6	10	7	7	4	6	6,5	9	19	0,31	<b>0,75</b>	100
10	L 10 / 5 MS	M 5	10	6,25	6,5	4,4	6	5,3	10	21	0,29	<b>0,70</b>	100
10	<b>L 10 / 6 MS</b>	<b>M 6</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>4,4</b>	<b>6</b>	<b>6,5</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>0,29</b>	<b>0,70</b>	100
10	L 10 / 8 MS	M 8	13	8,5	8,5	4,4	6	8,5	10	24	0,33	<b>0,74</b>	100
16	L 16 / 5 MS	M 5	11,5	6,25	7,5	5,5	8	5,6	11	24	0,65	1,11	100
16	<b>L 16 / 6 MS</b>	<b>M 6</b>	<b>11,5</b>	<b>6,25</b>	<b>7,5</b>	<b>5,5</b>	<b>8</b>	<b>6,5</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>0,65</b>	<b>1,11</b>	100
16	L 16 / 8 MS	M 8	14	8,5	9,5	5,5	8	8,5	11	27	0,74	1,16	100
16	L 16 / 10 MS	M 10	17	10,5	11,5	5,5	8	10,5	11	29	0,79	1,18	100
25	L 25 / 6 MS	M 6	13	7,5	7,5	6,8	9	6,5	12	26	0,75	1,22	100
25	<b>L 25 / 8 MS</b>	<b>M 8</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6,8</b>	<b>9</b>	<b>8,5</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>0,83</b>	<b>1,26</b>	100
25	L 25 / 10 MS	M 10	17	12	12	6,8	9	10,5	12	31	0,9	1,39	100
25	L 25 / 12 MS	M 12	19	13	13	6,8	9	13	12	32	0,9	1,51	100
35	L 35 / 6 MS	M 6	16	7,5	7,5	8,2	11	6,5	15	30	1,4	1,94	100
35	<b>L 35 / 8 MS</b>	<b>M 8</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>8,2</b>	<b>11</b>	<b>8,5</b>	<b>15</b>	<b>32</b>	<b>1,45</b>	<b>1,95</b>	100
35	L 35 / 10 MS	M 10	18	12	12	8,2	11	10,5	15	35	1,57	2,17	100
35	L 35 / 12 MS	M 12	19	13	13	8,2	11	13	15	36	1,57	2,24	100
50	L 50 / 6 MS	M 6	18	7,5	7,5	9,5	12	6,5	18	36	1,58	2,56	100
50	L 50 / 8 MS	M 8	18	10	10	9,5	12	8,5	18	36	1,63	2,58	100
50	<b>L 50 / 10 MS</b>	<b>M 10</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>9,5</b>	<b>12</b>	<b>10,5</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>1,73</b>	<b>2,63</b>	100
50	L 50 / 12 MS	M 12	21	13	13	9,5	12	13	18	39	1,74	2,65	100
50	L 50 / 14 MS	M 14	21	14,5	14,5	9,5	12	15	18	42	1,8	2,97	100
70	L 70 / 8 MS	M 8	21	10	10	11,2	14,5	8,5	20	39	2,74	3,62	100
70	<b>L 70 / 10 MS</b>	<b>M 10</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>11,2</b>	<b>14,5</b>	<b>10,5</b>	<b>20</b>	<b>41</b>	<b>2,9</b>	<b>3,68</b>	100
70	L 70 / 12 MS	M 12	22	13	13	11,2	14,5	13	20	42	2,9	3,78	100
70	L 70 / 14 MS	M 14	23	14,5	14,5	11,2	14,5	15	20	45	3	4,19	100
70	L 70 / 16 MS	M 16	26	16	16	11,2	14,5	17	20	46	3,1	4,40	100
95	<b>L 95 / 10 MS</b>	<b>M 10</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>13,4</b>	<b>17</b>	<b>10,5</b>	<b>22</b>	<b>45</b>	<b>4,1</b>	<b>5,79</b>	50
95	<b>L 95 / 12 MS</b>	<b>M 12</b>	<b>25</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13,4</b>	<b>17</b>	<b>13</b>	<b>22</b>	<b>47</b>	<b>4,2</b>	<b>5,85</b>	50
95	L 95 / 14 MS	M 14	27	14,5	14,5	13,4	17	15	22	49	4,3	6,23	50
95	L 95 / 16 MS	M 16	27	16	16	13,4	17	17	22	51	4,4	6,23	50
120	<b>L 120 / 12 MS</b>	<b>M 12</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>19,5</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>51</b>	<b>6,45</b>	<b>8,33</b>	50
120	L 120 / 14 MS	M 16	28	15	15	15	19,5	17	26	52	6,6	8,72	50
120	L 120 / 20 MS	M 20	28	15	15	15	19,5	17	26	52	6,6	10,76	50
150	<b>L 150 / 12 MS</b>	<b>M 12</b>	<b>31</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>16,5</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>30</b>	<b>57</b>	<b>7,65</b>	<b>11,50</b>	50
150	L 150 / 14 MS	M 16	31	16	16	16,5	21	17	30	58	7,85	11,71	50
185	<b>L 185 / 16 MS</b>	<b>M 16</b>	<b>35</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>65</b>	<b>11,4</b>	<b>15,28</b>	50
240	<b>L 240 / 16 MS</b>	<b>M 16</b>	<b>39</b>	<b>21,5</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>72</b>	<b>14</b>	<b>20,16</b>	50
240	L 240 / 20 MS	M 20	39	21,5	19	21	26	21	35	72	14,4	20,95	50
300	<b>L 300 / 16 MS</b>	<b>M 16</b>	<b>43</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>23,5</b>	<b>29,5</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>87</b>	<b>23,8</b>	<b>31,76</b>	25
300	L 300 / 20 MS	M 20	43	24	24	23,5	29,5	21	44	87	23,1	32,55	25
400	L 400 / 16 MS	M 16	49	24	24	27	34	17	44	90	31,5	53,29	20
400	<b>L 400 / 20 MS</b>	<b>M 20</b>	<b>49</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>90</b>	<b>32,5</b>	<b>53,29</b>	20
500	<b>L 500 / 16 MS</b>	<b>M 16</b>	<b>56</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>17</b>	<b>68</b>	<b>120</b>	<b>46</b>	<b>72,35</b>	10
500	L 500 / 20 MS	M 20	56	24	24	31	38	21	68	120	49	74,97	10

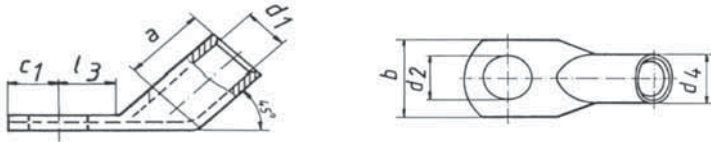


**Kablo Pabuçları**
**Açılı SKP Kablo Pabuçları 90°**

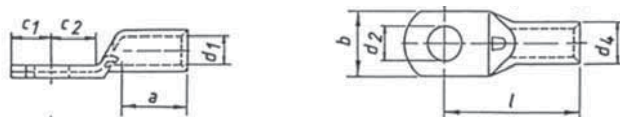

Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	b	c1	c2	d1	d4	d2	a	Ağırlık	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
25	L 25-8/90 MS	M 8	14	10	10	6,8	9	8,5	12	0,83	1,05	100
35	L 35-10/90 MS	M 10	18	12	12	8,2	11	10,5	15	1,57	1,72	100
50	L 50-10/90 MS	M 10	18	12	12	9,5	12	10,5	18	1,73	2,55	100
70	L 70-10/90 MS	M 10	21	12	12	11,2	14,5	10,5	20	2,9	2,94	100
95	L 95-12/90 MS	M 12	25	13	13	13,4	17	13	22	4,2	5,93	50
120	L 120-12/90 MS	M 12	28	14	14	15	19,5	13	26	6,45	7,09	50


**Açılı SKP Kablo Pabuçları 45°**


Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	b	c1	c2	d1	d4	d2	a	Ağırlık	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
25	L 25-8/45 MS	M 8	14	10	10	6,8	9	8,5	12	0,83	1,22	100
35	L 35-10/45 MS	M 10	18	12	12	8,2	11	10,5	15	1,57	1,87	100
50	L 50-10/45 MS	M 10	18	12	12	9,5	12	10,5	18	1,73	2,54	100
70	L 70-10/45 MS	M 10	21	12	12	11,2	14,5	10,5	20	2,90	3,05	100
95	L 95-12/45 MS	M 12	25	13	13	13,4	17	13	22	4,20	5,90	50
120	L 120-12/45 MS	M 12	28	14	14	15	19,5	13	26	6,45	7,04	50
150	L 150-12/45 MS	M 12	31	15	15	16,5	21	13	30	7,65	9,92	50
185	L 185-12/45 MS	M12	35	18	18	19	24	17	30	11,40	14,39	50


**DIN 46235 Norm Kablo Pabuçları**


Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	b	c1	c2	d1	d4	d2	a	l	Ağırlık	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
16	103 R/8	M 8	13,0	10,0	10,0	5,5	8,5	8,4	20	36	1,22	2,08	100
25	104 R/8	M 8	16,0	10,0	10,0	7,0	10,0	8,4	20	38	1,54	2,44	50
35	105 R/8	M 8	17,0	10,0	10,0	8,2	12,5	8,4	20	42	2,85	4,46	50
35	105 R/10	M 10	19,0	12,0	12,0	8,2	12,5	10,5	20	42	2,84	4,46	50
50	106 R/8	M 8	20,0	10,0	10,0	10,0	14,5	8,4	28	52	4,46	6,09	50
50	106 R/10	M 10	22,0	12,0	12,0	10,0	14,5	10,5	28	52	4,48	6,09	50
70	107 R/10	M 10	24,0	12,0	12,0	11,5	16,5	10,5	28	55	6,02	8,76	50
95	108 R/10	M 10	28,0	12,0	12,0	13,5	19,0	10,5	35	65	8,97	12,86	50
95	108 R/12	M 12	28,0	13,0	13,0	13,5	19,0	13,0	35	65	8,62	12,83	50
120	109 R/10	M 10	32,0	15,0	16,0	15,5	21,0	10,5	35	70	1,40	15,83	50
120	109 R/12	M 12	32,0	16,0	17,0	15,5	21,0	13,0	35	70	11,31	15,83	50
150	110 R/10	M 10	34,0	15,0	16,0	17,0	23,5	10,5	35	78	16,38	22,42	10
150	110 R/12	M 12	34,0	16,0	17,0	17,0	23,5	13,0	35	78	16,29	22,42	25
185	111 R/10	M 10	37	15	16	19,0	25,5	10,5	40	82	18,96	26,15	10
185	111 R/12	M 12	37	16	17	19,0	25,5	13,0	40	82	18,11	25,98	10
240	112 R/14	M 14	42	19	20	21,5	29,0	15,0	40	92	27,58	36,93	10
240	112 R/16	M 16	42	19	20	21,5	29,0	17,0	40	92	27,38	37,17	10
300	113 R/16	M 16	46	19	22	24,5	32,0	17,0	50	100	32,94	46,81	5
400	114 R/16	M 16	54	25	25	27,5	38,5	17,0	70	115	68,54	95,66	5



**DIN 46234 Norm Kaynaklı Tip Kablo Pabuçları**

Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm)						Ağırlık	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
			d1	d2	b	L	a	s			
1,5-2,5	1630/5	5-2,5	2,3	5,3	10	14	5	0,8	0,090	<b>0,34</b>	100
4-6	1650/4	4-6	3,6	4,3	8	14	6	1,0	0,140	<b>0,46</b>	100
4-6	1650/6	6-6	3,6	6,5	11	16	6	1,0	0,170	<b>0,48</b>	100
10	1652/5	5-10	4,5	5,3	10	16	8	1,1	0,230	<b>0,71</b>	100
10	1652/6	6-10	4,5	6,5	11	17	8	1,1	0,240	<b>0,72</b>	100
16	1653/5	5-16	5,8	5,3	11	20	10	1,2	0,390	<b>1,27</b>	100
16	1653/6	6-16	5,8	6,5	11	20	10	1,2	0,380	<b>1,27</b>	100
16	1653/8	8-16	5,8	8,4	14	22	10	1,2	0,430	<b>1,32</b>	100
25	1654/6	6-25	7,5	6,5	12	25	11	1,5	0,690	<b>2,10</b>	100
25	1654/8	8-25	7,5	8,4	16	25	11	1,5	0,750	<b>2,14</b>	100
25	1654/10	10-25	7,5	10,5	18	26	11	1,5	0,760	<b>2,36</b>	100
35	1655/6	6-35	9,0	6,5	15	26	12	1,6	1,010	<b>2,52</b>	100
35	1655/8	8-35	9,0	8,4	16	26	12	1,6	0,980	<b>2,55</b>	100
35	1655/10	10-35	9,0	10,5	18	27	12	1,6	1,000	<b>2,96</b>	100
50	1656/8	8-50	11,0	8,4	18	34	16	1,8	1,650	<b>4,37</b>	100
50	1656/10	10-50	11,0	10,5	18	34	16	1,8	1,600	<b>4,46</b>	100
50	1656/12	12-50	11,0	13,0	22	36	16	1,8	1,800	<b>4,58</b>	100
70	1657/10	10-70	13,0	10,5	22	38	18	2,0	2,500	<b>5,99</b>	50
70	1657/12	12-70	13,0	13,0	22	38	18	2,0	2,400	<b>6,04</b>	50
70	1657/16	16-70	13,0	17,0	28	42	18	2,0	2,700	<b>6,53</b>	50
95	1658/10	10-95	15,0	10,5	24	42	20	2,5	4,100	<b>8,86</b>	50
95	1658/12	12-95	15,0	13,0	24	42	20	2,5	3,900	<b>9,06</b>	50
95	1658/16	16-95	15,0	17,0	28	44	20	2,5	4,100	<b>9,35</b>	50
120	1659/10	10-120	17,0	10,5	24	44	22	3,0	5,600	<b>12,34</b>	50
120	1659/12	12-120	17,0	13,0	24	44	22	3,0	5,400	<b>12,34</b>	50
120	1659/16	16-120	17,0	17,0	28	48	22	3,0	5,800	<b>14,60</b>	50
150	1660/10	10-150	19,0	10,5	30	50	24	3,2	7,600	<b>20,11</b>	50
150	1660/12	12-150	19,0	13,0	30	50	24	3,2	7,600	<b>19,11</b>	50
150	1660/16	16-150	19,0	17,0	30	50	24	3,2	7,500	<b>20,11</b>	50
185	1661/12	12-185	21,0	13,0	36	50	28	3,5	11,30	<b>28,93</b>	50
185	1661/16	16-185	21,0	17,0	36	50	28	3,5	11,30	<b>28,93</b>	50
240	1662/12	12-240	23,5	13,0	38	56	32	4,0	15,90	<b>37,70</b>	25
240	1662/16	16-240	23,5	17,0	38	56	32	4,0	15,90	<b>38,96</b>	25

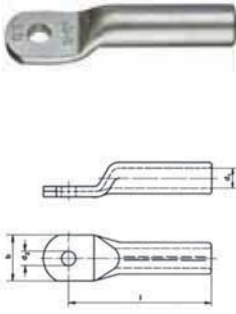


**Ek Muflar**

Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Ebatlar (mm)			Ağırlık	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
		d1	d4	l			
6	LV 6	4	6	20	0,28	<b>0,66</b>	100
10	LV 10	4,4	6	21	0,29	<b>0,69</b>	100
16	LV 16	5,5	8	26	0,62	<b>1,10</b>	100
25	LV 25	6,8	9	29	0,71	<b>1,32</b>	100
35	LV 35	8,2	11	32	1,21	<b>2,00</b>	100
50	LV 50	9,5	12	38	1,42	<b>2,42</b>	100
70	LV 70	11,2	14,5	42	2,5	<b>3,73</b>	100
95	LV 95	13,4	17	48	3,68	<b>5,36</b>	50
120	LV 120	15	19,5	52	5,65	<b>7,70</b>	50
150	LV 150	16,5	21	56	6,6	<b>11,08</b>	50
185	LV 185	19	24	65	3,8	<b>13,91</b>	25
240	LV 240	21	26	75	12,4	<b>17,59</b>	25
300	LV 300	23,5	29,5	75	16,7	<b>23,15</b>	25
400	LV 400	27	34	75	22,4	<b>36,49</b>	10
500	LV 500	31	38	140	47,5	<b>64,89</b>	1
630	LV 630	34	40	160	50	<b>68,99</b>	1

**Kablo Pabuçları**
**Alüminyum Kablo Pabuçları, DIN46329**

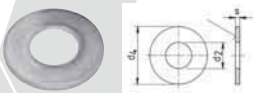
Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm)				Ağırlık 100 ad. ~ kg	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
			d1	d2	b	L			
10	202R6	6	5,0	16	6,5	52	0,86	3,83	25
10	202R8	8	5,0	18	8,5	52	0,88	3,83	25
16	203R8	8	5,8	18	8,5	52	1,37	4,04	10
16	203R10	10	5,8	18	10,5	52	1,39	4,04	10
25	204R8	8	6,8	18	8,5	60	1,41	4,12	10
25	204R10	10	6,8	18	10,5	60	1,46	4,12	10
35	205R10	10	8,0	21	10,5	67	2,08	4,46	10
35	205R12	12	8,0	21	13,0	67	2,05	4,46	10
50	206R10	10	9,8	25	10,5	72	2,68	4,80	10
50	206R12	12	9,8	25	13,0	72	2,73	4,80	10
70	207R10	10	11,2	28	10,5	86	4,42	6,00	10
70	207R12	12	11,2	28	13,0	86	4,27	6,00	10
95	208R10	10	13,2	32	10,5	90	7,40	8,08	4
95	208R12	12	13,2	32	13,0	90	7,50	8,08	4
95	208R16	16	13,2	34	17,0	90	7,30	8,08	4
120	209R12	12	14,7	32	13,0	91	6,68	7,94	4
120	209R16	16	14,7	34	17,0	91	6,41	7,94	4
150	210R12	12	16,3	35	13,0	103	9,64	9,21	4
150	210R16	16	16,3	35	17,0	103	9,24	9,21	4
150	210R20	20	16,3	41	21,0	103	9,40	9,21	4
185	211R12	12	18,3	40	13,0	106	12,61	11,86	1
185	211R16	16	18,3	40	17,0	106	11,92	11,86	1
185	211R20	20	18,3	40	21,0	106	13,10	11,86	1
240	212R12	12	21,0	45	13,0	116	18,30	15,05	1
240	212R16	16	21,0	45	17,0	116	17,60	15,05	1
240	212R20	20	21,0	45	21,0	116	17,30	15,05	1
300	213R16	16	23,3	49	17,0	124	17,50	22,32	1
300	213R20	20	23,3	49	21,0	124	17,30	22,32	1
400	214R16	16	26,0	58	17,0	165	32,20	35,57	1
400	214R20	20	26,0	58	21,0	165	31,90	35,57	1


**Bakır Pullu Alüminyum Kablo Pabuçları**

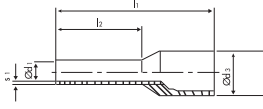
Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm)				Ağırlık cu 100 ad. ~ kg	Toplam Ağırlık 100 ad. ~ kg	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
			d1	d2	b	L				
10	302R6	6	5,0	16	6,5	52	0,260	1,20	8,94	10
10	302R8	8	5,0	18	8,5	52	0,580	1,50	9,13	10
16	303R8	8	5,8	18	8,5	52	0,600	1,95	10,20	10
16	303R10	10	5,8	18	10,5	52	0,600	2,00	10,94	10
25	304R8	8	6,8	18	8,5	60	0,625	2,00	10,66	10
25	304R10	10	6,8	18	10,5	60	0,900	2,10	11,49	10
35	305R10	10	8,0	21	10,5	67	0,800	3,00	12,20	10
35	305R12	12	8,0	21	13,0	67	1,120	3,10	12,20	10
50	306R10	10	9,8	25	10,5	72	0,900	3,60	12,60	10
50	306R12	12	9,8	25	13,0	72	1,120	3,80	12,87	10
70	307R10	10	11,2	28	10,5	86	1,075	5,60	13,94	10
70	307R12	12	11,2	28	13,0	86	1,300	5,70	14,40	10
95	308R10	10	13,2	32	10,5	90	1,435	10,00	16,94	5
95	308R12	12	13,2	32	13,0	90	1,735	9,50	16,01	5
95	308R16	16	13,2	34	17,0	90	2,655	10,00	20,02	5
120	309R12	12	14,7	32	13,0	91	1,810	8,70	17,37	5
120	309R16	16	14,7	34	17,0	91	2,230	8,80	19,74	5
150	310R12	12	16,3	35	13,0	103	2,025	12,20	17,22	5
150	310R16	16	16,3	35	17,0	103	2,655	12,30	20,18	5
150	310R20	20	16,3	41	21,0	103	3,620	12,80	23,94	5
185	311R12	12	18,3	40	13,0	106	2,320	15,00	22,57	5
185	311R16	16	18,3	40	17,0	106	4,975	15,50	24,67	5
185	311R20	20	18,3	40	21,0	106	4,610	15,50	28,98	5
240	312R12	12	21,0	45	13,0	116	2,750	20,00	24,99	5
240	312R16	16	21,0	45	17,0	116	3,400	21,00	27,19	5
240	312R20	20	21,0	45	21,0	116	4,600	22,00	32,65	5
300	313R16	16	23,3	49	17,0	124	3,980	21,60	36,43	1
300	313R20	20	23,3	49	21,0	124	5,510	22,20	40,21	1
400	314R16	16	26,0	58	17,0	165	4,200	35,00	49,77	1
400	314R20	20	26,0	58	21,0	165	5,950	35,00	53,34	1


**Bakır Pullu Alüminyum Kablo Pabuçları**

Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm)			Ağırlık cu 100 ad. ~ kg	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
		d1	d2	b			
CS818	M 8	18	8,5	1	0,09	2,98	10
CS1022	M 10	22	11,0	2	0,26	8,20	10
CS1228	M 12	28	13,0	2	0,44	10,30	10
CS1428	M 14	28	15,0	2	0,40	11,00	10
CS1635	M 16	35	17,0	2	0,66	11,75	10

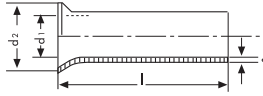


### İzoleli Kablo Yüksükleri DIN 46228



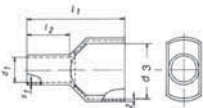
Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Ebatlar (mm)					S <sub>1</sub>	Renk	Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
		d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>				
0,5	KIY 0,5BY	1	3,0	14	8	0,15	Beyaz	35,70	1000	
0,5	KIY 0,5TR	1	3,0	14	8	0,15	Turuncu	35,70	1000	
0,75	KIY 0,75MV	1,2	3,2	14,6	8	0,15	Mavi	35,70	1000	
0,75	KIY 0,75BY	1,2	3,2	14,6	8	0,15	Beyaz	35,70	1000	
1	KIY 1KR	1,4	3,5	14,8	8	0,15	Kırmızı	35,70	1000	
1	KIY1SR	1,4	3,5	16,4	8	0,15	Sarı	35,70	1000	
1,5	KIY 1,5SY	1,7	3,9	13,5	8	0,15	Siyah	35,70	1000	
1,5	KIY 1,5KR	1,7	4,0	14,6	8	0,15	Kırmızı	35,70	1000	
2,5	KIY 2,5GR	2,3	4,9	15,2	8	0,15	Gri	45,95	1000	
2,5	KIY 2,5MV	2,3	4,9	15,2	8	0,15	Mavi	45,95	1000	
2,5	KIY 2,5MV/18	2,3	4,9	25	18	0,15	Mavi	115,50	500	
4	KIY 4TR	2,8	5,5	16,5	10	0,2	Turuncu	82,95	500	
4	KIY 4 GR	2,9	5,5	16,5	10	0,15	Gri	82,95	500	
4	KIY 4GR/12	2,9	5,5	19,5	12	0,15	Gri	115,50	500	
4	KIY 4GR/18	2,9	5,5	25,5	18	0,15	Gri	141,75	200	
6	KIY 6YS	3,5	7,0	20	12	0,2	Yeşil	126,00	200	
6	KIY 6SY	3,5	6,3	20	12	0,2	Siyah	126,00	200	
6	KIY 6SY/18	3,5	6,3	26	18	0,2	Siyah	178,50	200	
10	KIY 10KH	4,5	8,4	21,5	12	0,2	Kahverengi	149,10	200	
10	KIY 10FD/12	4,5	8	21,5	12	0,2	Fildişi	149,10	200	
10	KIY 10FD/18	4,5	8	27,5	18	0,2	Fildişi	225,75	100	
16	KIY 16FD	5,8	9,8	23,5	12	0,2	Fildişi	205,80	100	
16	KIY 16YS/12	5,8	9,6	22,2	12	0,2	Yeşil	205,80	100	
16	KIY 16YS/18	5,8	9,6	28,2	18	0,2	Yeşil	283,50	100	
25	KIY 25SY	7,3	12	28	16	0,2	Siyah	409,50	50	
25	KIY 25KH/16	7,3	12,1	29	16	0,2	Kahverengi	409,50	50	
25	KIY 25KH/22	7,3	12,1	35	22	0,2	Kahverengi	609,00	50	
35	KIY 35KR	8,3	13,5	30	16	0,2	Kırmızı	525,00	50	
35	KIY 35BJ	8,3	13,6	30	16	0,2	Bej	525,00	50	
50	KIY 50MV	10,3	16	36	20	0,3	Mavi	830,00	50	
50	KIY 50YS	10,3	16,4	36,4	20	0,35	Yeşil	830,00	50	
70	KIY 70 SR	13,5	17,2	37	21	0,4	Sarı	2.331,00	25	

### İzoleli Kablo Yüksükleri DIN 46228



		d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	l	s			Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
0,5	KY 0,5	1	2,1	6	0,15			33,00	1000
0,75	KY 0,75	1,2	2,3	6	0,15			33,00	1000
1	KY 1	1,4	2,5	6	0,15			36,75	1000
1,5	KY 1,5	1,7	2,8	6	0,15			33,00	1000
2,5	KY 2,5	2,2	3,4	8	0,15			43,75	1000
4	KY 4	2,8	4	12	0,15			68,75	1000
6	KY 6	3,5	4,7	12	0,2			79,75	500
10	KY 10	4,5	5,8	15	0,2			111,00	100
16	KY 16	5,8	7,5	15	0,2			147,00	100
25	KY 25	7,3	9,5	15	0,3			231,00	100
35	KY 35	8,3	11	18	0,3			399,00	100
50	KY 50	10,5	13	18	0,3			892,50	50
70	KY 70	12,7	15	25	0,4			1.280,00	25
95	KY 95	14,7	17	30	0,4			1.575,00	25
120	KY 120	16,7	19	34	0,5			1.940,00	25
150	KY 150	18,7	21	38	0,5			2.360,00	25

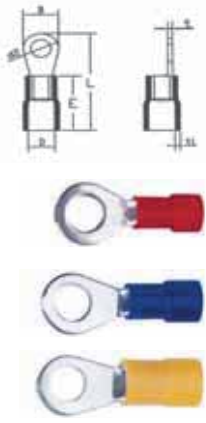
### İkiz Kablo Yüksükleri



		d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>		Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
2x0,5	KIKY 2x0,5	1,5	2,5/4,7	15	8	0,15	Beyaz	87,00	1000
2x0,75	KIKY 2x0,75	1,8	2,8/5	15	8	0,15	Gri	87,00	1000
2x1	KIKY 2x1	2,05	3,4/5,4	15	8	0,15	Kırmızı	92,50	500
2x1,5	KIKY 2x1,5	2,3	3,6/6,6	16	8	0,15	Siyah	92,50	500
2x2,5	KIKY 2x2,5	2,9	4,2/7,8	18,5	8	0,2	Mavi	108,15	200
2x4	KIKY 2x4	3,8	4,9/8,8	23	10	0,2	Gri	276,15	200
2x6	KIKY 2x6	4,9	6,9/10	26	12	0,2	Sarı	336,00	100
2x10	KIKY 2x10	6,5	7,2/13	26	12	0,2	Kırmızı	430,50	100
2x16	KIKY 2x16	8,3	9,6/18,4	25,5	12	0,2	Mavi	525,00	100

## İzoleli Kablo Uçları

### Yuvarlak Tip (PVC İzoleli)



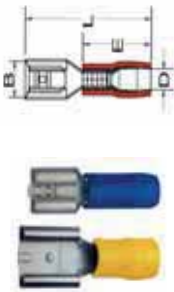
Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Ebatlar (mm)							Renk	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
		d <sub>2</sub>	B	L	D	E	t	t <sub>1</sub>			
0,5 - 1	KHT 0,5-1/3	3,7	5,5	17,5	4,3	10,5	0,8	0,8	Kırmızı	159,80	200
0,5 - 1	KHT 0,5-1/3,5	3,7	6,0	20,4	4,3	10,5	0,8	0,8	Kırmızı	162,00	200
0,5 - 1	KHT 0,5-1/4	4,3	8,0	21,7	4,3	10,5	0,8	0,8	Kırmızı	163,00	200
0,5 - 1	KHT 0,5-1/5	5,3	8,0	21,7	4,3	10,5	0,8	0,8	Kırmızı	164,15	200
0,5 - 1	KHT 0,5-1/6	6,4	11,6	21,6	4,3	10,5	0,8	0,8	Kırmızı	237,60	200
0,5 - 1	KHT 0,5-1/8	8,4	11,6	27,6	4,3	10,5	0,8	0,8	Kırmızı	238,65	200
1,5 - 2,5	KHT 1,5-2,5/3	3,2	6,6	20,6	4,9	11,0	0,8	0,8	Mavi	195,45	200
1,5 - 2,5	KHT 1,5-2,5/4	4,3	8,5	23,0	4,9	11,0	0,8	0,8	Mavi	195,45	200
1,5 - 2,5	KHT 1,5-2,5/5	5,3	9,5	23,0	4,9	11,0	0,8	0,8	Mavi	195,45	200
1,5 - 2,5	KHT 1,5-2,5/6	6,4	12,0	28,1	4,9	11,0	0,8	0,8	Mavi	244,00	200
1,5 - 2,5	KHT 1,5-2,5/8	8,4	12,0	28,1	4,9	11,0	0,8	0,8	Mavi	248,40	200
1,5 - 2,5	KHT 1,5-2,5/10	10,5	13,7	31,9	6,7	14,0	1,0	0,8	Mavi	316,40	100
4,0 - 6,0	KHT 4-6/4	4,3	7,4	26,7	6,7	14,0	1,0	0,8	Sarı	316,40	100
4,0 - 6,0	KHT 4-6/5	5,3	9,5	26,7	6,7	14,0	1,0	0,8	Sarı	320,75	100
4,0 - 6,0	KHT 4-6/6	6,4	12,0	32,7	6,7	14,0	1,0	0,8	Sarı	401,75	100
4,0 - 6,0	KHT 4-6/8	8,4	15,0	34,9	6,7	14,0	1,0	0,8	Sarı	432,00	100
4,0 - 6,0	KHT 4-6/10	10,5	15,0	34,9	6,7	14,0	1,0	0,8	Sarı	448,20	100

### Ay Tipi (PVC İzoleli)



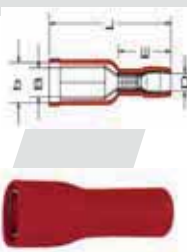
Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	d <sub>2</sub>	B	F	L	D	E	Renk	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
0,5 - 1	KÇT 0,5-1/3,5	3,7	6,2	7,2	22,0	4,3	10,5	Kırmızı	169,50	200
0,5 - 1	KÇT 0,5-1/4	4,3	6,4	7,2	22,0	4,3	10,5	Kırmızı	170,60	200
0,5 - 1	KÇT 0,5-1/5	5,3	8,0	6,5	22,0	4,3	10,5	Kırmızı	170,60	200
0,5 - 1	KÇT 0,5-1/6	6,4	10,8	8,0	23,0	4,3	10,5	Kırmızı	204,10	200
1,5 - 2,5	KÇT 1,5-2,5/3	3,2	5,7	6,5	22,5	4,9	11,0	Mavi	182,50	200
1,5 - 2,5	KÇT 1,5-2,5/3,5	3,7	6,2	6,5	22,5	4,9	11,0	Mavi	182,50	200
1,5 - 2,5	KÇT 1,5-2,5/4	4,3	7,2	6,5	22,5	4,9	11,0	Mavi	182,50	200
1,5 - 2,5	KÇT 1,5-2,5/5	5,3	8,0	6,5	22,5	4,9	11,0	Mavi	182,50	200
1,5 - 2,5	KÇT 1,5-2,5/6	6,4	10,8	7,7	23,5	4,9	11,0	Mavi	204,10	200
4,0 - 6,0	KÇT 4-6/4	4,3	8,2	6,3	26,7	6,7	14,0	Sarı	322,90	100
4,0 - 6,0	KÇT 4-6/5	5,3	9,0	8,0	26,7	6,7	14,0	Sarı	322,90	100
4,0 - 6,0	KÇT 4-6/6	6,4	12,0	9,9	30,7	6,7	14,0	Sarı	408,20	100

### Dişi Tip (PVC/Polyamid İzoleli) DIN 46245



Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Soket Kalınlığı (mm)	Soket Geniřliđi (mm)	B	L	D	E	Renk	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
0,5 - 1	KFD0,5-1/0828	0,8	2,8	3,2	19,0	3,6	10,5	Kırmızı	240,00	200
0,5 - 1	KFD0,5-1/0548	0,5	4,8	5,0	19,5	3,6	10,5	Kırmızı	256,00	200
0,5 - 1	KFD0,5-1/0848	0,8	4,8	5,0	19,5	3,6	10,5	Kırmızı	256,00	200
0,5 - 1	KFD0,5-1/0863	0,8	6,3	6,8	21,5	3,6	10,5	Kırmızı	283,00	200
0,5 - 1	KFD0,5-1/0877	0,8	7,7	6,8	21,5	3,6	11,0	Kırmızı	551,00	200
1,5 - 2,5	KFD1,5-2,5/0828	0,8	2,8	3,2	19,5	4,3	11,0	Mavi	329,00	200
1,5 - 2,5	KFD1,5-2,5/0548	0,5	4,8	5,0	20,0	4,3	11,0	Mavi	329,00	200
1,5 - 2,5	KFD1,5-2,5/0848	0,8	4,8	5,0	20,0	4,3	11,0	Mavi	329,00	200
1,5 - 2,5	KFD1,5-2,5/0877	0,8	7,7	6,8	22,0	4,3	11,0	Mavi	535,00	200
4,0 - 6,0	KFD4-6/0863	0,8	6,3	6,8	25,0	5,7	14,0	Sarı	448,00	100
4,0 - 6,0	KFD4-6/1295	1,2	9,5	6,8	25,0	5,7	14,0	Sarı	632,00	100

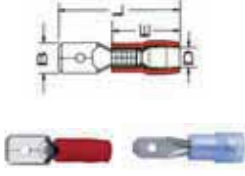
### Dişi Tam İzoleli Tip (Polyamid İzoleli)



Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	B	b	L	D	E	Renk	Birim Fiyat / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
0,5 - 1	KFDT 0,5-1/0863	6,8	9,0	22,0	3,6	10,5	Kırmızı	335,00	100
1,5 - 2,5	KFDT 1,5-2,5/0848	5,0	7,4	20,5	4,3	14,0	Mavi	329,00	100
1,5 - 2,5	KFDT 1,5-2,5/0863	6,8	9,0	22,5	4,3	11,0	Mavi	338,00	100
4,0 - 6,0	KFDT 4-6/0863	6,8	9,0	25,5	5,7	14,0	Sarı	500,00	100

## Faston Tipi İzoleli Kablo Uçları

### İzoleli Kablo Yüksükleri DIN 46228



Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Ebatlar (mm)				Renk	Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
		B	L	D	E			
0,5 - 1	<b>KFE 0,5-1/0828</b>	2,8	22,0	3,6	10,5	Kırmızı	238,00	200
0,5 - 1	<b>KFE 0,5-1/0863</b>	6,4	22,0	3,6	10,5	Kırmızı	283,00	200
1,5 - 2,5	<b>KFE 1,5-2,5/0863</b>	6,4	22,5	5,7	14,0	Mavi	312,00	200
4,0 - 6,0	<b>KFE 4-6/0863</b>	6,4	24,5	5,7	14,0	Sarı	461,00	100

### Dişi - Erkek Geri Dönüştürülebilir (PVC İzoleli)



Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	B	b	L	D	E	Renk	Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
1,5 - 2,5	<b>KFDE 1,5-2,5/0863</b>	6,5	6,3	23,0	4,3	11,0	Mavi	424,50	100
4,0 - 6,0	<b>KFDE 4-6/0863</b>	6,5	6,3	25,0	5,7	11,5	Sarı	545,50	100

### Erkek Terminaller (PVC İzoleli)



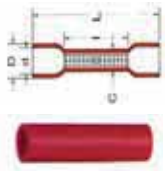
Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	B	L	D	E	Renk	Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
1,5-2,5	<b>KET 1,5-2,5</b>	5,0	22,5			Mavi	309,95	200
4-6	<b>KET 4-6</b>	5,0	26,0	5,7	14,0	Sarı	448,20	100

### İğne Tipi (PVC İzoleli)



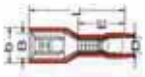
Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	d <sub>2</sub>	L	D	E	t	t <sub>1</sub>	Renk	Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
1,5 - 2,5	<b>KITP 10</b>	2,0	23,0	4,9	11,0	0,8	0,8	Mavi	186,80	200
4,0 - 6,0	<b>KITP 15</b>	2,7	27,5	6,7	14,0	1,0	0,8	Sarı	324,00	100

### Ek muflar (Polyamid İzoleli)



Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	d	D	I	C	L	Renk	Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
1,5 - 2,5	<b>KEM 1,5-2,5</b>	4,5	6,1	15,0	5,7	25,0	Mavi	252,70	100
4,0 - 6,0	<b>KEM 4-6</b>	6,6	8,1	15,0	7,1	27,0	Sarı	371,50	100

### Dişi Terminaller (PVC İzoleli)










Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	b	B	L	D	E	Renk	Birim Fiyat /1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
1,5 - 2,5	<b>KDT 1,5-2,5</b>	6,2	5,0	24,5			Mavi	351,00	100
4,0 - 6,0	<b>KDT 4-6</b>	8,2	5,0	28,0	5,7	14,0	Sarı	507,60	100








## İzoleli Kablo Uçları

### Yüksük ve Pabuç Sıkma Penseleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	K 4	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensi	21,70 €
	K 3	0,5 - 16 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensi, kablo kesicili	30,30 €
	K 27/1	6-50 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensesi, trapez sıkma	162,00 €
	K 27/2	50-90 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensesi, trapez sıkma	162,00 €
	K 28	10 - 50 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma, 2x4 - 2x16mm <sup>2</sup> ikiz yüksük sıkma pensi	162,00 €
	K 37	0,14 - 6 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensesi - trapez sıkma	194,00 €
	K 39	10 - 25 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensesi - trapez sıkma	194,00 €
	K 30/3	0,14 -10 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensesi - kare sıkma	148,00 €
	K 82A	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> izoleli terminal sıkma pensi	174,00 €
	K 57/2	0,1 -1 mm <sup>2</sup> /2,8 mm terminal sıkma pensesi	247,00 €
	K 58/2	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> / 4,8 mm terminal sıkma pensesi	283,00 €
	<b>K 907 MC SET</b>	Mekanik terminal sıkma pensesi, 1,5 - 6mm <sup>2</sup> , kablo soyma makası ile birlikte	319,00 €
	K 507	Çok fonksiyonlu el aleti 0,5-10 mm <sup>2</sup> yüksük, - 0,5-6 mm <sup>2</sup> izoleli pabuç, 0,5 - 10 mm <sup>2</sup> izolesiz pabuç sıkma	118,00 €
	<b>K 38 ERGO</b>	0,25 - 6 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma makinası - kare sıkma	133,00 €
	<b>K 38 ERGO SET</b>	0,25 - 6 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma makinası - taşıma çantası ve yüksük takımı ile	146,00 €

### Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

	K 2	0,75 -16 mm <sup>2</sup> kesitli pabuçlar için	71,00 €
	K 25	0,5-16 mm <sup>2</sup> kaynaklı tip pabuç sıkma pensesi (DIN 46234)	108,00 €
	K 04	10-25 mm <sup>2</sup> kablo pabucu sıkma pensesi, altıgen sıkma profili	193,00 €
	K 05L	6-70 mm <sup>2</sup> kesitli pabuçlar için, döner çeneli	126,00 €
	K 06L	10-120 mm <sup>2</sup> kesitli pabuçlar için, döner çeneli	203,00 €
	K 09L	25-150 mm <sup>2</sup> kesitli pabuçlar için, döner çeneli	214,00 €
	K 35/4	6-120 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini	341,00 €
	K 18	6-185 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli	286,00 €
	K 22	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli	579,00 €
	• Tüm "değiştirilebilir çeneli" sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.		

### SKP Kablo Pabuçları Karma Kutu



SK 30/3 P

SK 50B	6-50 mm <sup>2</sup> arası DIN46235 kablo pabuçları +1 Ad. K05D Sıkma Pensesi	530,00 €
SK 30/3P	0,5-10 mm arası izoleli kablo yüksükleri +1 er Ad. K34/2 ve K30/3	364,00 €
SK 82P	muhtelif izoleli pabuçlar +1'er Ad. K41 ve K82	375,00 €

### Klaue K Serisi Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma ve Kablo Kesme Aletleri

yeni

<b>K-HP717SETL</b>	10...300mm sıkma çeneleri ile birlikte teslim edilir	1.050,00 €
<b>K-HP1342SETHL</b>	16...400mm sıkma çeneleri ile birlikte teslim edilir.	1.700,00 €
<b>K-HS45A</b>	maks. 45mm çaplı Bakır, Alüminyum, ACSR çelik özlü ve zırlı kablolar için	1.200,00 €
<b>K-HS85</b>	maks. 85mm çaplı Bakır, Alüminyum kablolar için	1.450,00 €



K-HP717






K-HP1342



K-HS85

### Klauke Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	HK 60/22	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli	1.400,00 €
	<b>HK 60/22 SETL</b>	16-240 mm <sup>2</sup> hidrolik el aleti ve çene seti (çene takımları ve çantası ile)	1.800,00 €
	HK 120/30	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 30 mm.	2.050,00 €
	HK 120/42	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 42 mm.	2.380,00 €
	HK 60VP	10-240 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ	2.360,00 €
	<b>HK 60VP/FT</b>	10-300 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ flip-top kapalı ağız	2.590,00 €
	PK 22	6- 300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa	1.030,00 €
	PK 120/30	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 30mm strok	1.420,00 €
	PK 120/42	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 42mm strok	1.525,00 €
	PK 25/2	16-630 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa	1.700,00 €
	PK 45	120 -1.000 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa	2.990,00 €
	HK 12/2	16 - 400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli pompalı kafa	3.420,00 €
	HK 25/2	16 - 625 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli pompalı kafa	3.360,00 €
	<b>FHP 2</b>	700 bar ayak pompası	1.580,00 €

• Tüm "değiştirilebilir çeneli" sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.

### Klauke Mini, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri



EK50ML



EKM 60 ID-L

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EK 50ML	0,75 -50 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı <span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">yeni</span>	470,00 €
EK 15/50	0,75 -10 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı	1.050,00 €
EK 15/50 G	0,75 -10 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı	937,00 €
EK 35/4 SETHL	6-150 mm <sup>2</sup> mini bataryalı el aleti ve çene seti	1.520,00 €
EK 35/4-L	Yeni seri, 6-120 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - lityum-ion bataryalı	1.600,00 €
EK 50/5-L	6-240 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı (çantası ile birlikte)	1.925,00 €
EK 50/5-L SETHL	6-240 mm <sup>2</sup> Mini bataryalı el aleti ve çene seti 6...240mm <sup>2</sup>	2.320,00 €
EKM 60 ID-L	10-240 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, tek noktadan sıkma, bataryalı	2.750,00 €
EKM 60/22-L	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Yeni seri ARS özelliği	2.520,00 €

• Tüm "değiştirilebilir çeneli" sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.

### Klauke Ultra+, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri



EK60/22 L



AHP 700/L

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EK 60/22-L	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS	2.690,00 €
EK 60/22-L SETL	6-240 mm <sup>2</sup> bataryalı el aleti ve çene seti 6...240mm <sup>2</sup> , IPS	3.190,00 €
EK 120/30-L	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-30 mm. YENİ SERİ, IPS	3.300,00 €
EK 120/42-L	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-42 mm. YENİ SERİ, IPS	3.630,00 €
EK 60VP-L	10-240 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS	3.630,00 €
EK 60VP/FT-L	10-300 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ flip-top kapalı ağız, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS	4.120,00 €
EK 120 ID-L	35-500 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ flip-top kapalı ağız, çentikli sıkma, bataryalı, IPS	4.180,00 €
AHP700L	Bataryalı hidrolik pompa ünitesi, IPS	3.900,00 €

• Tüm "değiştirilebilir çeneli" sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.  
 • MRS özelliği, otomatik geri çekme sırasında manuel olarak çeneyi istediğiniz konumda durdurmanızı sağlar.  
 • IPS, cihaz herhangi bir sebeple basınca girmez yada yetersiz kuvvet uygularsa kullanıcıyı sesli ve ışıklı ikaz ile uyandır.

**El Aletleri**
**Klauke Multi, Universal - Çok Fonksiyonlu - El Aletleri**


EKM 60 UNV-L



EKM 60 UNV-L



UA 22

UC 40



UCM

UCD

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
HK 60 UNV	Harici çeneler ile 6-300 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch yapabilme özelliği.	1.740,00 €
EKM 60 UNV-L	Harici çeneler ile 6-300 mm <sup>2</sup> sıkma, 25 mm çapa kadar kablo kesme, punch yapabilme özelliği. Yeni seri universal el aleti. UA22 çene adaptörü ile birlikte	2.580,00 €
EK 60 UNV-L	Harici çeneler ile 6-300 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch yapabilme özelliği. UA22 çene adaptörü ile birlikte	2.960,00 €
EK 120 UNV-L	Harici çeneler ile 10-400 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch yapabilme özelliği. 13 serisi çeneler kullanır.	3.630,00 €
UA 22	22 serisi sıkma çeneleri için adaptör	220,00 €
UA 18	18 serisi sıkma çeneleri için adaptör	220,00 €
UA 5	5 serisi sıkma çeneleri için adaptör	220,00 €
UA 6P	Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör	560,00 €
UC 26	max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	175,00 €
UC 40	max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	175,00 €
UCACSR	max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi	219,00 €
UCM 5	M5 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	198,00 €
UCM 6	M6 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	198,00 €
UCM 8	M8 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	198,00 €
UCM 10	M10 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	198,00 €
UCM 12	M12 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	198,00 €
UCD 3515	DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi	198,00 €
UCD 3215	DIN 32x15x9 Ray Kesme Çenesi	198,00 €
UCD 3575	DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi	198,00 €
UPD 6	Ray Delme Adaptörü	242,00 €

• Tüm "universal" aletlerde çene fiyatları hariçtir.

**Sıkma Çeneleri**


L 22



HL 4



HL 13



HL 25



HL 5

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
L 6...185	K 18 için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150-185 mm <sup>2</sup> )	45,50 €
A 10...185	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185 mm <sup>2</sup> )	49,50 €
D 22/6...300	K 22, HK 60/22, EK 22 Plus, PK 22, EK 60/22, HK 60-UNV, EK 60 UNV-L, EKM 60 UNV-L için (DIN 46235 pabuçlar için sıkma çenesi) (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )	48,50 €
D22SET	Çene seti 6...300 mm <sup>2</sup> tüm kesitler, DIN NORM pabuçlar için	628,00 €
L 22/6...300	K 22, HK 60/22, EK 22 Plus, PK 22, EK 60/22, HK 60-UNV, EK 60 UNV-L, EKM 60 UNV-L için (L serisi SKP pabuçlar için sıkma çenesi) (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )	48,50 €
L22SET	Çene seti 6...300 mm <sup>2</sup> tüm kesitler	628,00 €
A 22/10...300	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )	48,50 €
HL 13/16...400	HK 120/30, HK 120/40, HK 120/42, HK 120/30, HK 12/2, EK 120/30, EK 120/42, EK 120 UNV-L için	106,00 €
HA 13/10...400	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300-400 mm <sup>2</sup> )	106,00 €
R 50/1-2	EK 15/50 ve EK 15/50 G için	67,50 €
HL 4/6...120	K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4-L için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm <sup>2</sup> ) L serisi SKP pabuçlar için sıkma çenesi	90,00 €
HA 4/10...70	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70 mm <sup>2</sup> )	90,00 €
HA 5/10...150	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150 mm <sup>2</sup> )	76,00 €
HL 5/6...240	EK 50/5-L için (6/35-10/50-16/70-25/95 -120-150-185-240 mm <sup>2</sup> ) Pabuçlar için sıkma çenesi	98,50 €
HL 25/16...400	HK25/2 için (16-25-35-50-70-95-120-150-185-240-300-400 mm <sup>2</sup> )	146,00 €
HA 25/10...500	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300-400-500 mm <sup>2</sup> )	146,00 €
HD 45/120...1000	PK 45 için (120-150-185-240-300-400-500-625-800-1000 mm <sup>2</sup> )	488,00 €
HA 45/150...500	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (150-185-240-300-400-500 mm <sup>2</sup> )	488,00 €

### Mekanik Kablo Kesme Makasları

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
K 100	max.14mm. Çaplı kablolar için	62,00 €
K 101/1	max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı	72,00 €
K 102	max. 20mm. Flex kablolar için kesme makası	56,00 €
K 201/1	max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, VDE 1000 V izoleli, IEC 60900	192,00 €
K 101/2	max.38mm. Değiştirilebilir bıçaklı	143,00 €
K 105/1	max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, teleskopik kollar	126,00 €
K 106/1	max.32mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x35 mm <sup>2</sup> NYY	237,00 €
K 106/2	max.52mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x120 mm <sup>2</sup> NYY	347,00 €
K 103/1	max.60mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x240 mm <sup>2</sup> NYY	570,00 €
K 104/1	max.100mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x400 mm <sup>2</sup> NYY	660,00 €



K 101/1



K 106/2

### Hidrolik Kablo Kesme Makasları

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
HSG 50	max.48mm. Çaplı kablolar için	1.510,00 €
HSG 85/2	max. 85mm. Çaplı kablolar için	2.420,00 €
HSG 45	max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için	2.420,00 €
HSG 55	max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için	2.960,00 €
ES 20	max. 20mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) Kablolar için, bataryalı - Mini	1.150,00 €
ESG 25-L	max. 25mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) Kablolar için, bataryalı - Mini	1.540,00 €
ES 32	max. 32mm. Çaplı 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için	980,00 €
ES 32F	max. 32mm. Çaplı, flexible kablolar için, bataryalı - Mini	980,00 €
ESG 50-L	max. 50mm. Çaplı kablolar için, bataryalı	2.690,00 €
ES 65-L	max. 65mm. Çaplı hafif zırlı kablolar için, bataryalı	2.910,00 €
ESG 85-L	max. 85mm, Çaplı kablolar için, bataryalı	3.490,00 €
ESG 105-L	max. 105mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı	3.850,00 €
ESG 45-L	max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	3.520,00 €
ESG 55-L	max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	3.500,00 €
EBS-8	8mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini	865,00 €
EBS-12	12mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini	910,00 €



HSG 50



ESG 25-L

ES 32



ESG 65-L

ESG 55-L

### Kablo Sıyırma Makasları

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
K 43/2	0,08-10 mm <sup>2</sup> kablo sıyırma ve kesme makası	93,00 €
K 44	1 -25 mm <sup>2</sup> kablo sıyırma ve kesme makası	182,00 €
K 400	40 mm çapa kadar kablo soyma aparatı	93,00 €
KL 765PV	1,5-6 mm <sup>2</sup> Photovoltaic kablo sıyırma aparatı	77,00 €
KL 735PV	8,5 mm ye kadar Photovoltaic kablolar için cep tipi sıyırma aparatı	32,00 €



K 43/2

K 400






### Aksesuarlar

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
RAM 3	Yedek Pili 9,6 VNiMH, EK 15/50, EK 15/50G, EK 35/4 için	158,00 €
RAL1	Yedek Batarya 18 V/ 1,5 Ah, Li-on, tüm mini - L serisi cihazlar için	220,00 €
RAL 2	Yedek Batarya 18 V/ 3,0 Ah, Li-on, tüm L serisi cihazlar için	275,00 €
LG 4F	Şarj Cihazı	153,00 €
LG 5	Hızlı Şarj Cihazı	368,00 €
LGM 4	Şarj Cihazı	187,00 €
LGL 1	YENİ SERİ Bataryalar için Şarj Cihazı, RAL1, RAL2	164,00 €
NG 2/230	YENİ SERİ Cihazlar için Şebeke Adaptörü, L serisi cihazlar için	386,00 €
PGA 1	Uygulama verilerini inceleme raporlama ve kayıt altına alma imkanı veren, USB bağlantı adaptörü	418,00 €



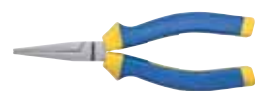










NG 2/230









**Küçük El Aletleri**
**Pense, Kargaburun ve Yankeskiler (VDE İzoleli) 1000 V.**

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	KL 010160IS VDE	Kablo Makası, 160mm (VDE İzoleli)	182,00	6
	KL 010210IS VDE	Kablo Makası, 210mm (VDE İzoleli)	265,00	6
	KL 020165IS VDE	Pense, DIN ISO5746,164mm (VDEİzoleli)	91,00	6
	KL 020180 IS VDE	Pense, DIN ISO 5746,180mm (VDE İzoleli)	100,00	6
	KL 020 205 IS VDE	Pense, DIN ISO 5746,205mm (VDE İzoleli)	112,00	6
	KL 040145IS VDE	Yan Keski, DIN ISO 5749,145mm (VDE İzoleli)	107,00	6
	KL 040160IS VDE	Yan Keski, DIN ISO 5749,160mm (VDE İzoleli)	115,00	6
	KL 040180IS VDE	Yan Keski, DIN ISO 5749,180mm (VDE İzoleli)	121,00	6
	KL 042190IS VDE	Yan Keski, Kablo Sıyırma Delikli 190mm (VDE İzoleli)	164,00	6
	KL 044 200 IS VDE	Güçlü Yan Keski, 200mm (VDE İzoleli)	192,00	6
	KL 045180 IS VDE	Güçlü Yan Keski, DIN ISO 5749,180mm (VDE İzoleli)	147,00	6
	KL 045 200 IS VDE	Güçlü Yan Keski, DIN ISO 5749,200mm (VDE İzoleli)	159,00	6
	KL 045 240 IS VDE	Güçlü Yan Keski, DIN ISO 5749,240mm (VDE İzoleli)	204,00	6
	KL 050 205 IS VDE	Kargaburun Düz, DIN ISO 5745,205mm (VDE İzoleli)	122,00	6
	KL 055 205 IS VDE	Kargaburun Kıvrık, DIN ISO 5745,205mm (VDE İzoleli)	138,00	6
	KL 060160IS VDE	Kablo Sıyırma Pensesi, 160mm (VDE İzoleli)	116,00	6








**Pense, Kargaburun ve Yankeskiler Standart**

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	KL 025165	Güçlü Pense, Kombine Yıldız Anahtarlı, 165mm	101,00	6
	KL 025180	Güçlü Pense, Kombine Yıldız Anahtarlı, 180mm	105,00	6
	KL 025 205	Güçlü Pense, Kombine Yıldız Anahtarlı, 200mm	121,00	6
	KL 020165	Pense, DIN ISO 5745,165mm	89,00	6
	KL 020180	Pense, DIN ISO 5745,180mm	100,00	6
	KL 020 205	Pense, DIN ISO 5745,205mm	107,00	6
	KL 030160	Kargaburun, Uzun Düz Burunlu, DIN ISO 5745,160mm	101,00	6
	KL 035160	Kargaburun, Uzun Yuvarlak Burunlu, DIN ISO 5745,160mm	103,00	6
	KL 040145	Yan Keski, DIN ISO 5749,145mm,	100,00	6
	KL 040160	Yan Keski, DIN ISO 5749,160mm,	109,00	6
	KL 040180	Yan Keski, DIN ISO 5749,180mm,	116,00	6
	KL 045180	Güçlü Yan Keski, DIN ISO 5749,180mm	138,00	6
	KL 045200	Güçlü Yan Keski, DIN ISO 5749,200mm	153,00	6
	KL 050170	Kargaburun, Düz, DIN ISO 5745,170mm	107,00	6
	KL 050205	Kargaburun, Düz, DIN ISO 5745,205mm	115,00	6
	KL 055170	Kargaburun, Kıvrık, DIN ISO 5745,170mm	115,00	6
	KL 055205	Kargaburun, Kıvrık, DIN ISO 5745,205mm	137,00	6
	KL 060160	Kablo Sıyırma Pensesi, 160mm	108,00	6
	KL 070250G	Ayarlı Pense, DIN ISO 8976, Plastik İzoleli, 250mm	100,00	6
	KL 070 250	Ayarlı Pense, DIN ISO 8976, 250mm	121,00	6
	KL 303IS VDE	Set 3 Parça (Pense 180mm, Yankeski 160mm, Kargaburun 200mm, (VDE izoleli)	344,00	1
	KL 306IS VDE	Set 6 Parça (Yankeski 160mm, Kargaburun 200mm, Yıldız T PH1+PH2, Düz Torn. (VDE izoleli)	348,00	1
	KL 880B26IS VDE	26 Parçalı Takım Çantası Kırmızı 26 ad. VDE <zoleli Takım, DIN 60900	4.600,00	1
	KL 905L	Laptop gözlü mühendis takım çantası (Boş)	335,00	1
	KL 905B15	Laptop gözlü mühendis takım çantası (15 Parçalı)	1.120,00	1


### Tornavidalar - VDE İzoleli 1000 V.

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	KL 150TX10 IS	VDE Tornavida (Torx vidalar için) Tx10 (VDE izoleli)	40,00	12
	KL 150TX15 IS	VDE Tornavida (Torx vidalar için) Tx15 (VDE izoleli)	41,20	12
	KL 150 TX20 IS	VDE Tornavida (Torx vidalar için) Tx20 (VDE izoleli)	42,00	12
	KL 150 TX25 IS	VDE Tornavida (Torx vidalar için) Tx25 (VDE izoleli)	42,80	12
	KL 150 TX30 IS	VDE Tornavida (Torx vidalar için) Tx30 (VDE izoleli)	48,50	6
	KL 100 75 25 IS	VDE Düz Tornavida (VDE izoleli) 2,5 x 0,4	23,00	12
	KL 100 100 30 IS	VDE Düz Tornavida (VDE izoleli) 3,0 x 0,5	23,00	12
	KL 100 100 35 IS	VDE Düz Tornavida (VDE izoleli) 3,5 x 0,6	24,20	12
	KL 100 100 40 IS	VDE Düz Tornavida (VDE izoleli) 4,0 x 0,8	25,00	12
	KL 100 125 55 IS	VDE Düz Tornavida (VDE izoleli) 5,5x1,0	33,30	12
	KL 100 150 65 IS	VDE Düz Tornavida (VDE izoleli) 6,5 x 1,2	36,00	6
	KL 100 175 80 IS	VDE Düz Tornavida (VDE izoleli) 8,0 x 1,2	40,50	6
	KL 110 PH1 IS	VDE Yıldız Tornavida (VDE izoleli) Philips PH1	26,30	12
	KL 110 PH2 IS	VDE Yıldız Tornavida (VDE izoleli) Philips PH2	34,90	12
	KL 110 PH3 IS	VDE Yıldız Tornavida (VDE izoleli) Philips PH3	47,70	6
	KL 120 PZ1 IS	VDE Yıldız Tornavida (VDE izoleli) Pozidriv PZ1	31,80	12
	KL 120 PZ2 IS	VDE Yıldız Tornavida (VDE izoleli) Pozidriv PZ2	36,00	12
	KL 120 PZ3 IS	VDE Yıldız Tornavida (VDE izoleli) Pozidriv PZ3	53,50	6

### Tornavidalar Standart

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	KL 100 75 25	Düz Tornavida, ince 2,5 x 0,4	18,80	12
	KL 100 80 30	Düz Tornavida, ince 3,0 x 0,5	19,50	12
	KL 100100 35	Düz Tornavida, ince 3,5 x 0,6	23,80	12
	KL 100100 40	Düz Tornavida, ince 4,0 x 0,8	21,70	12
	KL 105100 55	Düz Tornavida, Kalın 5,5x1,0	38,10	12
	KL 105125 65	Düz Tornavida, Kalın 6,5x1,2	47,10	12
	KL 105150 80	Düz Tornavida, Kalın 8,0x1,2	83,20	12
	KL 120 PZ1	Yıldız Tornavida Pozidriv PZ1	27,40	12
	KL 120 PZ2	Yıldız Tornavida Pozidriv PZ2	32,10	12
	KL 120 PZ3	Yıldız Tornavida Pozidriv PZ3	48,70	6
	KL 110 PH1	Yıldız Tornavida Philips PH1	24,60	12
	KL 110 PH2	Yıldız Tornavida Philips PH2	30,70	12
	KL 110 PH3	Yıldız Tornavida Philips PH3	44,50	6
	KL 100 25 55	Karbüratör Tornavidası, Düz 5,5 x 1,0 EI	23,90	12
	KL 110 25 PH1	Karbüratör Tornavidası, Yıldız PH1	23,90	12
	KL 19073 IS	VDE Kontrol Kalemi 250V 3,0x0,8mm, 73mm uç	29,65	12

### Setler - Tornavida ve Anahtar Setleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	KL 350	Elektronikçi Tornavida Seti 7 Parça	179,00	1
	KL 300 IS	VDE Klauke E-Smart Tornavida seti 12 parça (Değiştirilebilir Uçlu)	316,00	1
	KL 360	Lokma Anahtar Seti	445,00	1
	KL 380	Düz Tornavida Seti 3 Parça	162,00	1
	KL 390 IS	Tornavida seti 6 Parça (Yıldız 2 ad, Düz 3 Ad, Kont Kalemi) VDE izoleli	162,00	1
	KL 38715	Torklu Tornavida Seti 0,6-1,5Nm, 14 parçalı	767,00	1
	KL 38830	Torklu Tornavida Seti 1,5-3,0Nm, 14 parçalı	767,00	1

KL 350



## Test ve Ölçü Cihazları - Sac Delme Aparatları - Kablo Çekme Makineleri ve Kablo Çorapları

- Test ve Ölçü Cihazları • Kademeli Matkap Ucu (Kwik Stepper) • Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler
- Dairesel Punchlar • Kare Punchlar • Kablo Çorapları • Dairesel Testereler

KATA KADAR  
**3X**  
HIZLI

**HER İŞLEMDE**  
PARADAN VE ZAMANDAN  
KAZANIN !



**GREENLEE**

A Textron Company

Made For the Trade!™

# Hızlı ve Kolay Montaj ile Zaman Kazanın !

**Her işlemden paradandan ve zamandan kazanın**

- Diş atma, sıyırma problemleri yok eden dişsiz düz tasarım
- 3,5 mm kalınlığa kadar ÇELİK, Alüminyum, Fiberglass, Plastik gibi malzemeleri delebilmek için özelliği
- Hidrolik ve şarjlı cihazlarla kullanıma uygun
- Tüm parçaların set halinde kullanılması gerekir.



## 1 KAYDIR



Delme ucunu panoya doğru kaydırın.  
Dişsiz dizayn sayesinde vidalama işlemine gerek kalmaz.

## 2 KİLİTLE



SPEED LOCK kilitleme mandalı ile delme ucunu sabitleyin

## 3 PATLAT



Delme işlemine başlayın !  
Yeni tasarım sayesinde kovani hızlıca boşaltın

**SPEED  
PUNCH**



**KARDEŞ**

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

SPEED PUNCH™ sistemi  
Akıllı telefonunuz ile tarayın  
[www.youtube.com/greenleedemo](http://www.youtube.com/greenleedemo)





## Delme Aparatları (Punch)

### Kademeli Matkap Ucu (Kwik Stepper)



Sipariş Kodu	Kademe Sayısı	Açıklama	Delebilecek Delik Çapları Ø mm	Matkap Açıklığı Ø mm	Birim Fiyat / Adet
50360183	1	Kademeli Matkap Ucu	9,7	6,4	126,00
50344102	1	Kademeli Matkap Ucu	12,7	6,4	127,50
50344013	13	Kademeli Matkap Ucu	3,2-12,7	6,4	138,50
50364146	5	Kademeli Matkap Ucu	22,2 - 34,9	9,5	351,50
50360205	7	Kademeli Matkap Ucu	PG-7'den PG-21'e kadar tek işlemde deler	9,5	343,50
50069845	9	Kademeli Matkap Ucu	4-12	6,0	151,00
50069853	9	Kademeli Matkap Ucu	4-20	8,0	204,50
50069861	13	Kademeli Matkap Ucu	6-30	10,0	284,50
50069870	11	Kademeli Matkap Ucu	6-36	12,0	434,50
50069888	6	Kademeli Matkap Ucu	ISO 12-40	12,0	514,00
50069900	-	Kademeli Matkap Ucu Seti	4-12,4-20,6-30 mm, çaplı 3 Ad, uç içerir	-	687,00

### Punch Setleri ve Hidrolik Üniteler



50366912



50356119SET

Sipariş Kodu	Açıklama	Delebilecek Delik Çapları Ø mm	Birim Fiyat / Adet
50366874	Manuel Punch Seti, tek parça çıkarıcı tip	PG-9'dan PG-48'e kadar punch, çekme dişlisi, kolu, 12,7 mm matkap ucu, Plastik Taşıma Çantası ile	2.170,00
50366912	Manuel Punch Seti, kırarak çıkarıcı tip	PG-9'dan PG-48'e kadar punch, çekme dişlisi, kolu, 9,7 mm matkap ucu, Plastik Taşıma Çantası ile	2.270,00
50342916	Avuç içi düz hidrolik pompa	Hidrolik pompa, Adaptör, Ara Parçası, Plastik Çantası ile	2.790,00
50356119SET	Düz hidrolik pompa ve Punch Seti	Hidrolik pompa, Pg-9,11,13,16,21 ve 30,5 mm punch ve kalıpları, adaptör, çekme vidaları ile birlikte	3.200,00
50159062	El tipi hidrolik ram	El pompası, ram, plastik çantası ile	3.770,00
50250973	Ayak tip hidrolik ram	Ayak pompası, ram, metal çantası ile	6.100,00
LS50 LFLEX	Bataryalı hidrolik Punch Ünitesi mini	Elektro - Hidrolik Punch Ünitesi, adaptör, çekme vidaları ve matkap ucu, Metal çantası ile birlikte	7.610,00
LS 60L	Bataryalı, Hidrolik Punch Ünitesi	Elektro - Hidrolik Punch Ünitesi, adaptör, çekme vidaları ve matkap ucu, Metal çantası ile birlikte	8.170,00
50323989	Hidrolik Üniteler için Punch Seti	Pg-9,11,13,16,21 ve 30,5 mm - 6 farklı ölçüde punch ve kalıp içerir.	745,00
50328034	Hidrolik Üniteler için Punch Seti	Pg-9,11,13,16,21,29,36,48 ve 30,5 mm - 9 farklı ölçüde punch ve kalıp içerir	1.610,00

### Dairesel Punchlar



50319981

Sipariş Kodu	Açıklama	PG No	Sac Kalınlığı (mm)	Delik Çapı Ø mm		Ağırlık Kg.	Birim Fiyat / Adet
50319892	Dairesel punch	PG-9	2,00	15,2	0,598	137	174,00
50319906	Dairesel punch	PG-11	2,00	18,6	0,732	137	174,00
50319914	Dairesel punch	PG-13	2,00	20,4	0,803	137	174,00
50319620	Dairesel punch	PG-16	3,00	22,5	0,812	137	174,00
50069551	Paslanmaz çelik için	PG-16	3,50	22,5	0,812	273	535,00
50319930	Dairesel punch	PG-21	2,00	28,3	1,115	273	221,00
50365088	Dairesel punch	-	2,00	30,5	1,210	273	240,00
50319957	Dairesel punch	PG-29	3,00	37,0	1,457	454	320,00
50319965	Dairesel punch	PG-36	3,00	47,0	1,850	772	450,00
50319981	Dairesel punch	PG-48	3,00	60,0	2,362	1180	550,00

### Çekme Vidaları



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet
50040421	Manuel işlemler için çekme vidası, 19,0 x 75 mm	113,00
50000420	Manuel işlemler için çekme vidası, 9,5 x 40 mm	54,50
51300430	Hidrolik işlemler için çekme vidası, 9,5 x 71 mm	37,00
52045040	Hidrolik işlemler için çekme vidası, 19,0 x 137 mm	170,00
50294512	Hidrolik işlemler için paslanmaz çekme vidası, 11,1 x 108 mm	279,00
50294520	Hidrolik işlemler için paslanmaz çekme vidası, 19 x 140 mm	248,00

## Delme Aparatları (Punch)

### Kare Punchlar



50600192

Sipariş Kodu	Ölçü (mm)	Uygulama Şekli	Sac Kalınlığı (mm)	Delik Çapı		Ağırlık Kg.	Birim Fiyat / Adet
				Ø mm	Ø mm		
50600010	12,7x12,7	el ile veya hidrolik	2,00	0,50	1,10	9,50	575,00
50610045	15,9x15,9	el ile veya hidrolik	2,00	0,68	1,50	12,70	575,00
50610076	19,1x19,1	el ile veya hidrolik	2,00	0,68	1,50	12,70	620,00
50610106	22,4x22,4	el ile veya hidrolik	2,00	0,82	1,80	12,70	820,00
50610137	24,0x24,0	el ile veya hidrolik	2,00	1,00	2,30	12,70	845,00
50600168	25,4x25,4	el ile veya hidrolik	2,00	1,10	2,40	15,90	830,00
50600192	46,0x46,0	sadece hidrolik	3,00	2,80	6,20	30,20	2.070,00
50601687	50,8x50,8	sadece hidrolik	3,00	3,10	6,90	30,20	2.450,00
50601717	68,0x68,0	sadece hidrolik	3,00	4,60	10,10	30,20	2.890,00
50601741	92,0x92,0	sadece hidrolik ram	3,00	6,70	14,80	30,20	3.720,00
50601776	104,8x104,8	sadece hidrolik ram	3,00	8,50	18,80	30,20	5.230,00
50602349	138,0x138,0	sadece hidrolik ram	2,00	9,10	20,00	30,20	5.480,00

### Speed Punch - Dairesel Punchlar

Yeni



52055431



52055440SET

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet
52055431	SPEED PUNCH™ Punch & kalıp ISO 16 (16,2 mm)	170,00
52055432	SPEED PUNCH™ Punch & kalıp ISO 20 (20,4 mm)	170,00
52055433	SPEED PUNCH™ Punch & kalıp PG 16 (22,5 mm)	173,00
52055434	SPEED PUNCH™ Punch & kalıp ISO 25 (25,4 mm)	182,00
52055435	SPEED PUNCH™ Punch & kalıp ISO 32 (32,5 mm)	243,00
52055436	SPEED PUNCH™ Punch & kalıp ISO 40 (40,5 mm)	310,00
52055437	SPEED PUNCH™ Punch & kalıp ISO 50 (50,8 mm)	530,00
52055438	SPEED PUNCH™ Punch & kalıp ISO 63 (64,0 mm)	650,00
52066002	Speed Lock - Kilitleme mandalı (ISO 16 - ISO 25)	155,00
52047817	Speed Lock - Kilitleme mandalı (ISO 32 - ISO 63)	159,00
52066001	Çekme Vidası (ISO 16 - ISO 25)	105,00
52047818	Çekme Vidası (ISO 32 - ISO 63)	150,00
52055439SET	Speed Punch™ SET ISO 16 - 40	1.500,00
52055440SET	Speed Punch™ SET ISO 16 - 63	2.570,00



### HSS Dairesel Testereleler



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet
52057723	HSS, delik testeresi, 16 mm delik çapı	35,00
52057726	HSS, delik testeresi, 19 mm delik çapı	37,80
52057728	HSS, delik testeresi, 21 mm delik çapı	37,80
52057729	HSS, delik testeresi, 22 mm delik çapı	37,80
52057736	HSS, delik testeresi, 29 mm delik çapı	42,80
52057751	HSS, delik testeresi, 48 mm delik çapı	60,50
52057756	HSS, delik testeresi, 54 mm delik çapı	67,00
52057761	HSS, delik testeresi, 60 mm delik çapı	72,00
52059292SET	22, 29, 35, 44, 51, 63, 76 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	497,00
52059293SET	16, 19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 63, 76 mm, Taşıma çantası maktap ucu ile	643,00
52059294SET	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	490,00
52059295SET	19, 24, 29, 38, 44, 57, 67 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	547,00
50069497SET	16, 19, 21, 22, 29, 30, 37, 48, 60 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	460,50
50292099SET	16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 67 mm, Taşıma çantası, maktap ucu ile	510,50

## Kablo Çekme Ekipmanları

### Kablo Çekme Makarası



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet
52055298	Speedy Spinner, taşınabilir fiberglass kablo çekme misinası 20 m.	670,00
52055299	Speedy Spinner, taşınabilir fiberglass kablo çekme misinası 30 m.	780,00
52055300	Speedy Spinner, taşınabilir fiberglass kablo çekme misinası 40 m.	870,00

### Ultra Tugger™ Kablo Çekme Makinası



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet
6800-22 CE	Motorlu kablo çekme makinası, 3,6 ton, 220 V	32.100,00
50341367	6800-22 CE için kablo çekme halatı, 91 mt	6.880,00
50341375	6800-22 CE için kablo çekme halatı, 182 mt	12.930,00
50341383	6800-22 CE için kablo çekme halatı, 365 mt	23.330,00
50343629	91 ve 182 mt halatlar için taşıma standı	1.540,00





### T File Tipi Kablo Çorapları







Sipariş Kodu	Kablo Çapı (mm)	Ağ Uzunluğu (mm)	Çekme Halkası Uzunluğu (mm)	Max. Kapasite kN	Birim Fiyat / Adet
50305581	13-15	535	200	4,0	640,00
50305603	16-18	610	200	4,9	670,00
50305620	19-25	610	230	6,0	680,00
50305646	26-38	610	230	8,7	690,00
50305662	39-50	610	280	14,5	750,00
50305689	51-63	610	300	16,4	820,00
50305700	64-76	610	300	21,7	880,00
50305727	77-88	610	360	21,7	960,00
50305743	89-100	660	360	27,5	1.080,00
50305760	19-25	915	230	6,0	850,00
50305786	26-38	915	230	8,7	890,00
50310100	39-50	915	280	14,5	920,00
50305808	51-63	915	300	16,4	1.020,00
50310127	64-76	915	300	21,7	1.090,00
50305824	77-88	915	360	21,7	1.200,00
50310143	89-100	1020	360	27,5	1.360,00

## Test ve Ölçü Cihazları



### Gerilim Test Cihazı

		Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
		GT-12A	Temassız Gerilim Algılayıcı (50 -1000 V)	21,00 €
		GT-16	Temassız Gerilim Algılayıcı (12 - 1000 V)	24,80 €
		GT-55NE	LED Göstergeli 2 Kutuplu Voltaj Test Cihazı	63,65 €
		GT-85NE	LCD Ekranlı 2 Kutuplu Voltaj Test Cihazı	106,60 €







### Dijital Multimetreler

		DM-20	300 V AC/DC Dijital Multimetre DC 200 mA	23,80 €
		DM-40	600 V AC/DC Dijital Multimetre DC 200 mA	36,50 €
		DM-200A	Dijital Multimetre	105,50 €
		DM-210A	Dijital Multimetre + Frekans, Kapasitans, Sıcaklık Ölçümü	139,70 €
		DM-510A	Dijital Multimetre, True RMS + Harmonik Ölçümü, Sıcaklık Ölçümü	194,00 €
		DM-810A	Dijital Multimetre, CAT IV + True RMS	237,00 €
		DM-820A	Dijital Multimetre, CAT IV + True RMS + Hold özelliği	274,25 €
		DM-860A	Endüstriyel Dijital Multimetre, True RMS	484,35 €



### Elektrik Test Cihazları / Kızılötesi Termometreler

		GT-220	Elektrik Test Cihazı AC/DC 1000 V	77,60 €
		GT-540	Elektrik Test Cihazı + Diyot + Kapasitans Ölçümü, Auto/Manual seçimi	115,90 €
		TG-1000	Kızılötesi termometre max -60 - 550 °C arası optik çöz: 12:1	120,00 €


### Pens Ampermetreler

			CMT-80	Otomatik Ölçümlü Pensampermetre	133,50 €
			CM-330	Pens Ampermetre AC 400 A.	73,15 €
			CM-410	Pens Ampermetre AC 400 A., AC/DC 600 V	121,00 €
			CM-660	Pens Ampermetre AC 600 A.	112,00 €
			CM-860	Pens Ampermetre AC 600 A, AC/DC 600 V, True RMS	120,00 €
			CM-960	Pens Ampermetre, AC/DC 600 A, True RMS	279,45 €
			CM-1360	Pens Ampermetre AC 1000 A., AC 1000 V., DC 1000 V, True RMS	295,00 €
			CM-1560	Pens Ampermetre AC/DC 1000 A., AC 1000 V., DC 1000 V, True RMS	350,00 €
			CSJ-100	Açık ağızlı pens ampermetre AC/DC 1000 V, AC 200 A	161,45 €



### Toprak Direnci Ölçme Cihazları

		E TEST MULTI	Multi, çok fonksiyonlu test cihazı	859,00 €
		E TEST RE	Toprak direnci ölçme cihazı, kazıklı	786,60 €

### Kütle Dedektörleri

	SF-420 AC	SF-420AC	Kütle Dedektörü	56,90 €
---	-----------	----------	-----------------	---------

### Kütle Dedektörleri

		TC-20	Multimetreler için Çanta	17,00 €
		TC-30	Pensampermetreler için Çanta	18,60 €
		50065700	Termal Prob - 40 + 204 °C	124,20 €
		50075926	Termal Prob - 40 + 500 °C + Yüzey sıcaklığı ölçümü	93,15 €



**ESN**  
AUTOMATION  
Connect ideas. Shape solutions.



## Dokunmatik Operatör Panel Panel Tipi & Box Tipi Endüstriyel PC'ler Uzaktan Erişim Yazılımı

- SC Serisi Operatör Paneller • EW1 Serisi Operatör Paneller • EW2 Serisi Endüstriyel Panel PC'ler • EW4 Serisi Endüstriyel Box PC'ler
- IT Serisi Operatör Paneller • XT Açık CE Serisi Operatör Paneller • XS7 Endüstriyel Panel PC
- XB300 Endüstriyel Box • XM7 Endüstriyel Monitör • Programlama Yazılımı
- VT Serisi Operatör Paneller

## SC Serisi Operatör Paneller

### Operatör Paneller

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat / Adet
SC103A0101	SC103 - Dokunmatik Operatör Panel, 3.5" Geniş, TFT Ekran (480 x 272), 65K Renk Port 1 (RS232/RS485/COM0), USB A, ETH	330,00 USD
SC107A0111	SC107 - Dokunmatik Operatör Panel, 7" Geniş, TFT Ekran (800 x 480), 65K Renk Port 1 (RS232/RS485/COM0), Port 2 (RS232/RS485/COM0), USB A, USB B, ETH, SD/MMC Kart Yuvası	450,00 USD
SC207A0101	SC207 - Dokunmatik Operatör Panel, 7" Geniş, TFT Ekran (800 x 480), 65K Renk SP1 (RS232/RS485/MPI), USB A, USB B, ETH, SD/MMC Kart Yuvası	850,00 €
SC110A0111	SC110 - Dokunmatik Operatör Panel, 10,1" Geniş, TFT Ekran (1024 x 600), 65K Renk Port 1 (RS232/RS485/COM0), Port 2 (RS232/RS485/COM0), USB A, USB B, ETH,	950,00 €
SC210A0112	SC210 - Dokunmatik Operatör Panel, 10,1" Geniş, TFT Ekran (1024 x 600), 65K Renk Port 1 (RS232/RS485/COM0), Port 2 (RS232/RS485/MPI), USB A, USB B, ETH, SD/MMC Kart Yuvası	1.550,00 €

### Programlama Editörü

Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
<b>POLYMATH SMARTCLICK</b> POLYMATH SMARTCLICK (SC) - SC Serisi için Programlama Yazılımı <a href="http://www.esa-automation.com/tr/products/sc-terminals">http://www.esa-automation.com/tr/products/sc-terminals</a> sayfasından ücretsiz olarak indirebilirsiniz.	Ücretsiz
<b>POLYMATH HMI</b> Polymath HMI yazılım kiti (IT, SC, VT)	770,00 €
<b>PCREMOTEACCESS</b> Uzaktan PC Erişim Lisansı	550,00 €

### VT Serisi Özel Sipariş ile Üretilen Operatör Paneller

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
VT06000000	LCD Display Operatör Panel, 4 satır 20 karakter, 6 operatif tuş (4 fonksiyon tuşu)	640,00 €
VT155W00000	4" Grafik LCD display, 4 ton Gri, 16 satır 40 karakter (240 x 128), Dokunmatik Ekran	820,00 €
VT310WA0000	5" Grafik LCD display (monochrome), 16 satır 40 karakter (240 x 128), 46 operatif tuş (21 fonksiyon tuşu, 19 programlanabilir tuş)	2.860,00 €
VT505W00000	5,7" Grafik STN LCD display, 4 ton mavi, 16 satır 40 karakter (320 x 240), Dokunmatik Ekran,	1.045,00 €

### IT Serisi Dokunmatik Operatör Paneller

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
IT104G0101	HMI, 4,3" TFT (480 x 272), 32 Ton Gri Monochrome	590,00 €
IT104T0101	HMI, 4,3" TFT, 65K Renk,	735,00 €
IT105B0101	HMI, 5,7" STN, 16 Ton Mavi Monochrome,	735,00 €
IT105T0101	HMI, 5,7" TFT, 65K Renk,	1.175,00 €
IT107W0101	HMI, 7" Geniş TFT, 65K Renk,	1.325,00 €
IT110T0111	HMI, 7,5" TFT, 65K Renk,	1.885,00 €
IT110T01120	HMI, 10,4" TFT, 65K Renk,	2.650,00 €
IT112T01120	HMI, 12,1" TFT, 65K Renk,	2.950,00 €
IT115T01120	HMI, 15" TFT, 65K Renk,	3.460,00 €

Not : Diğer VT ve IT Serisi ürünler ile temin edilebilir yedek parçalar için lütfen satış temsilciniz ile irtibata geçiniz.

## EW100 HMI - Operatör Panel

### EW104AA



4,3" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (480 x 272), 262.000 Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW104AA000	4,3" (16:9) Geniş TFT, 262.000 Renk, CREW, SP1, ETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	560,00 €
EW104AA0SP	4,3" (16:9) Geniş TFT, 262.000 Renk, CREW, SP1, SP2, ETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	630,00 €
EW104AA0CN	4,3" (16:9) Geniş TFT, 262.000 Renk, CREW, SP1, CAN, ETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	670,00 €
EW104AA0DP	4,3" (16:9) Geniş TFT, 262.000 Renk, CREW, SP1, DP, ETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	720,00 €

### EW104AB



4,3" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (480 x 272), 262.000 Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime, CoDeSys® Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW104AB000	4,3" (16:9) Geniş TFT, 262.000 Renk, CREW, CODESYS®, SP1, ETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	630,00 €
EW104AB0SP	4,3" (16:9) Geniş TFT, 262.000 Renk, CREW, CODESYS®, SP1, SP2, ETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	710,00 €

### EW104AC



4,3" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (480 x 272), 262.000 Renk, I/O modüller için Arka Montaj Soketli, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime, CoDeSys® Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW104AC000	4,3" (16:9) Geniş TFT, 262.000 Renk, CREW, CODESYS®, I/O Arka Montaj Soketli, SP1, ETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	710,00 €
EW104AC0SP	4,3" (16:9) Geniş TFT, 262.000 Renk, CREW, CODESYS®, I/O Arka Montaj Soketli, SP1, SP2, ETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	785,00 €

### EW107AA



7" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (800x480), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW107AA000	7" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	950,00 €
EW107AA0SP	7" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	1.050,00 €
EW107AA0CN	7" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, CAN, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	1.075,00 €
EW107AA0DP	7" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, DP, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	1.100,00 €

### EW107AB



7" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (800x480), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime, CoDeSys® Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW107AB000	7" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, CODESYS®, SP1, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	1.050,00 €
EW107AB0SP	7" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, CODESYS®, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	1.140,00 €

### EW107AC



7" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (800x480), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, I/O modüller için Arka Montaj Soketli, Crew Suite Editörü & Runtime, CoDeSys® Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW107AC000	7" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, CODESYS®, I/O Arka Montaj Soketli, SP1, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	1.140,00 €
EW107AC0SP	7" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, CODESYS®, I/O Arka Montaj Soketli, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	1.230,00 €

## EW100 HMI - Operatör Panel

### EW112AA



12,1" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (1280x800), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW112AA0SP	12,1" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.110,00 €
EW112AA0CN	12,1" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, CAN, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.255,00 €
EW112AA0DP	12,1" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, DP, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.315,00 €

### EW112AB



12,1" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (1280x800), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime, CoDeSys® Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW112AB0SP	12,1" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, CODESYS®, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.315,00 €

### EW112AC



12,1" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (1280x800), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, I/O modüller için Arka Montaj Soketli, Crew Suite Editörü & Runtime, CoDeSys® Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW112AC0SP	12,1" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, CODESYS®, I/O Arka Montaj Soketli, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.520,00 €

### EW115AA



15,6" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (1366x768), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW115AA0SP	15,6" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.400,00 €
EW115AA0CN	15,6" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, CAN, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.550,00 €
EW115AA0DP	15,6" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, SP1, DP, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.610,00 €

### EW115AB



15,6" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (1366x768), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, Crew Suite Editörü & Runtime, CoDeSys® Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW115AB0SP	15,6" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, CODESYS®, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.610,00 €

### EW115AC



15,6" Yatay Geniş, True Flat, TFT Ekran (1366x768), 16 Milyon Renk, PTFE yapışmaz teflon kaplama, I/O modüller için Arka Montaj Soketli, Crew Suite Editörü & Runtime, CoDeSys® Suite Editörü & Runtime

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW115AC0SP	15,6" (16:9) Geniş TFT, 16 Milyon Renk, CREW, CODESYS®, I/O Arka Montaj Soketli, SP1, SP2, 2xETH, USB A, USB B, Hafıza Kartı Yuvası	2.825,00 €



## EW600 I/O - Giriş Çıkış Modülleri

## EW600A



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW600A03A02	<b>Analog I/O 3</b> 3 Analog Input, 2 Analog Output, 16 BIT Çözünürlük, 0/5V,0/10V,+10/-10V,0/20mA,4/20mA	255,00 €

## EW600B



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EW600B08B04	<b>Digital I/O</b> 8 Digital Input, 4 Digital Output, PNP Optoisolated	137,00 €



## Yazılım

## Crew Editörü



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
CREWPCEDITOR	PC GELİŞTİRME YAZILIMI LİSANSI	1.300,00 €
CREWOPNFDA	FDA LİSANSI CFR21	585,00 €

## Crew Runtime



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
CRRT128OEM	PC RUNTIME OEM LİSANSI 128 TAG (ESA DONANIM İLE)	91,00 €
CRRT256OEM	PC RUNTIME OEM LİSANSI 256 TAG (ESA DONANIM İLE)	130,00 €
CRRT512OEM	PC RUNTIME OEM LİSANSI 512 TAG (ESA DONANIM İLE)	260,00 €
CRRT1024OEM	PC RUNTIME OEM LİSANSI 1024 TAG (ESA DONANIM İLE)	520,00 €
CRRT2048OEM	PC RUNTIME OEM LİSANSI 2048 TAG (ESA DONANIM İLE)	1.040,00 €
CRRT4096OEM	PC RUNTIME OEM LİSANSI 4096 TAG (ESA DONANIM İLE)	2.080,00 €
CRRT8192OEM	PC RUNTIME OEM LİSANSI 8192 TAG (ESA DONANIM İLE)	4.160,00 €
CRRTUNLOEM	PC RUNTIME OEM LİSANSI UNLIMITED TAG (ESA DONANIM İLE)	6.760,00 €
CRRT128OPN	PC RUNTIME OPEN 128 TAG (ESA OLMAYAN DONANIM İLE)	182,00 €
CRRT256OPN	PC RUNTIME OPEN 256 TAG (ESA OLMAYAN DONANIM İLE)	260,00 €
CRRT512OPN	PC RUNTIME OPEN 512 TAG (ESA OLMAYAN DONANIM İLE)	520,00 €
CRRT1024OPN	PC RUNTIME OPEN 1024 TAG (ESA OLMAYAN DONANIM İLE)	1.040,00 €
CRRT2048OPN	PC RUNTIME OPEN 2048 TAG (ESA OLMAYAN DONANIM İLE)	1.560,00 €
CRRT4096OPN	PC RUNTIME OPEN 4096 TAG (ESA OLMAYAN DONANIM İLE)	3.120,00 €
CRRT8192OPN	PC RUNTIME OPEN 8196 TAG (ESA OLMAYAN DONANIM İLE)	5.200,00 €
CRRTUNLOPN	PC RUNTIME OPEN LİSANSI UNLIMITED TAG (ESA OLMAYAN DONANIM İLE)	7.800,00 €

## EW200 Endüstriyel Panel PC (IPC)

### EW200



#### Temel Uygulama Serisi

Kod	Ekran	İşlemci	RAM	HDD /SSD	Genel Opsiyonlar	Euro (€ )/Adet
EW212AF111000	12,1" 1280x800	Fansız, Intel® Atom N2800 1,86GH	2GB (4GB Seçeneği)	500GB SATA 2,5" HDD	2 x RS232 + 1 x RS232/422/485,	3.000,00 €
EW215AF111000	15,6" 1366x768	Fansız, Intel® Atom N2800 1,86GH	2GB (4GB Seçeneği)	500GB SATA 2,5" HDD	2xETH 1Gbit,	3.100,00 €
EW218AF111000	18,5" 1366x768	Fansız, Intel® Atom N2800 1,86GH	2GB (4GB Seçeneği)	500GB SATA 2,5" HDD	1xÖn USB, 4xarka USB,	3.640,00 €
EW222AF111000	21,5" 1920x1080	Fansız, Intel® Atom N2800 1,86GH	2GB (4GB Seçeneği)	500GB SATA 2,5" HDD	1xVGA, 1xDVI-I Mic in, Line in, Line out,	4.075,00 €

#### PERFORMANS SERİSİ 1

Kod	Ekran	İşlemci	RAM	HDD /SSD	Genel Opsiyonlar	Euro (€ )/Adet
EW212AP321000	12,1" 1280x800	Intel® i3-3120 Dual 2.4GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	2 x RS232 + 1 x RS232/422/485,	4.470,00 €
EW215AP321000	15,6" 1366x768	Intel® i3-3120 Dual 2.4GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	2xETH 1Gbit,	4.560,00 €
EW218AP321000	18,5" 1366x768	Intel® i3-3120 Dual 2.4GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	1xÖn USB, 4xarka USB,	5.100,00 €
EW222AP321000	21,5" 1920x1080	Intel® i3-3120 Dual 2.4GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	1xVGA, 1xDVI-I Mic in, Line in, Line out,	5.540,00 €

#### PERFORMANS SERİSİ 2

Kod	Ekran	İşlemci	RAM	HDD /SSD	Genel Opsiyonlar	Euro (€ )/Adet
EW212AP421000	12,1" 1280x800	Intel® i5-3610ME 2,7GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	2 x RS232 + 1 x RS232/422/485,	4.640,00 €
EW215AP421000	15,6" 1366x768	Intel® i5-3610ME 2,7GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	2xETH 1Gbit,	4.735,00 €
EW218AP421000	18,5" 1366x768	Intel® i5-3610ME 2,7GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	1xÖn USB, 4xarka USB,	5.270,00 €
EW222AP421000	21,5" 1920x1080	Intel® i5-3610ME 2,7GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	1xVGA, 1xDVI-I Mic in, Line in, Line out,	5.710,00 €

#### PERFORMANS SERİSİ 3

Kod	Ekran	İşlemci	RAM	HDD /SSD	Genel Opsiyonlar	Euro (€ )/Adet
EW212AP521000	12,1" 1280x800	Intel® i7-3610QE 2,3 GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	2 x RS232 + 1 x RS232/422/485,	5.310,00 €
EW215AP521000	15,6" 1366x768	Intel® i7-3610QE 2,3 GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	2xETH 1Gbit,	5.400,00 €
EW218AP521000	18,5" 1366x768	Intel® i7-3610QE 2,3 GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)"	500GB SATA 2,5" HDD	1xÖn USB, 4xarka USB,	5.940,00 €
EW222AP521000	21,5" 1920x1080	Intel® i7-3610QE 2,3 GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	1xVGA, 1xDVI-I Mic in, Line in, Line out,	6.380,00 €

#### Seçenekler

<b>Ekran</b>	Rezistif (Standart)	Kapasitif (Opsiyonel)
<b>Harddisk (HDD)</b>	500GB (Standart), 2x500GB, 2x500GB RAID	<b>Solid State Disk (SSD)</b> 16GB, 32 GB, 64GB, 128GB, 2x64GB RAID, 2x128GB RAID
<b>Genişleme Yuvası</b>	Slotsuz (Standart), 1 x PCIe x 1, 1 x PCIe x 16	

**İşletim Sistemleri** Windows® Embedded Standart, Windows® XP Professional, Windows® 7 Embedded, Windows® 7 Professional, Windows® 7 Ultimate, \*Windows® 8 işletim sistemi için firma ile görüşünüz.

## EW410 Compact Endüstriyel Box PC

### EW410



**HESAP MAKİNESİ  
BÜYÜKLÜĞÜNDE BİLGİSAYAR**

#### Temel Uygulama Serisi 1 - HESAP MAKİNESİ BÜYÜKLÜĞÜNDE BİLGİSAYAR

Kod	İşlemci	RAM	HDD /SSD	Genel Opsiyonlar	Euro (€)/Adet
EW410NF216000	Fansız, Intel® Atom Dual core D2550 1,86 GHZ	2GB	32GB mSATA	2xRS232/422/485, 2 x LAN 1Gbit	<b>1.150,00 €</b>
EW410NF217000	Fansız, Intel® Atom Dual core D2550 1,86 GHZ	2GB	64GB mSATA	RJ45, 4xUSB ver.2.0, 0...60 °C Çalışma	<b>1.240,00 €</b>
EW410NF218000	Fansız, Intel® Atom Dual core D2550 1,86 GHZ	2GB	128GB mSATA	Sıcaklığı, Boyutlar 161x108x32	<b>1.350,00 €</b>

## EW400 Endüstriyel Box PC

### EW400



#### Temel Uygulama Serisi 2

Kod	İşlemci	RAM	HDD /SSD	Genel Opsiyonlar	Euro (€)/Adet
EW400NF211000	Fansız, Intel® Atom Dual core D2550 1,86 GHZ	2GB (4GB Seçeneği)	500 GB HDD	2xRS232/422/485, 2 x LAN 1Gbit RJ45, 4xUSB ver.2.0, 0...60 °C Çalışma Sıcaklığı, Boyutlar 161x108x32	<b>1.550,00 €</b>

#### Seçenekler

**Harddisk (HDD)** 500GB (Standart)

Solid State Disk (SSD)

16GB, 32 GB, 64GB, 128GB

**İşletim Sistemleri** Windows® Embedded Standart, Windows® XP Professional, Windows® 7 Embedded, Windows® 7 Professional, Windows® 7 Ultimate,



#### Performans Serisi

Kod	İşlemci	RAM	HDD /SSD	Genel Opsiyonlar	Euro (€)/Adet
EW400NF321000	Intel® i3-3120 Dual 2.4GHz	4GB (8GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	2 x RS232 + 1 x RS232/422/485, 2xETH 1Gbit, 1xÖn USB, 4xarka USB,	<b>3.100,00 €</b>
EW400NF531000	Intel® i7-3610QE 2,3 GHz	8GB (4GB - 16 GB Seçenekleri)	500GB SATA 2,5" HDD	1xVGA, 1xDVI-I Mic in, Line in, Line out,	<b>4.050,00 €</b>

#### Seçenekler

**Harddisk (HDD)** 500GB (Standart), 2x500GB, 2x500GB RAID

Solid State Disk (SSD)

16GB, 32 GB, 64GB, 128GB, 2x64GB RAID, 2x128GB RAID

**Genişleme Yuvası** Slotsuz (Standart), 1 x PCIe x 1, 1 x PCIe x 16

**İşletim Sistemleri** Windows® Embedded Standart, Windows® XP Professional, Windows® 7 Embedded, Windows® 7 Professional, Windows® 7 Ultimate,

\*Windows® 8 işletim sistemi için firma ile görüşünüz.

## Everyware Uzaktan Erişim Platformu

### Everyware

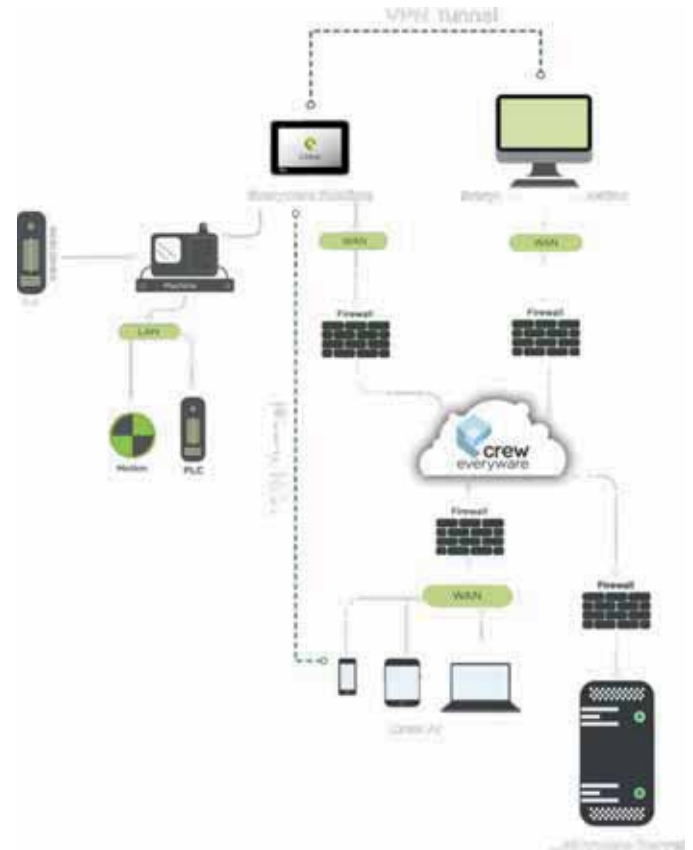
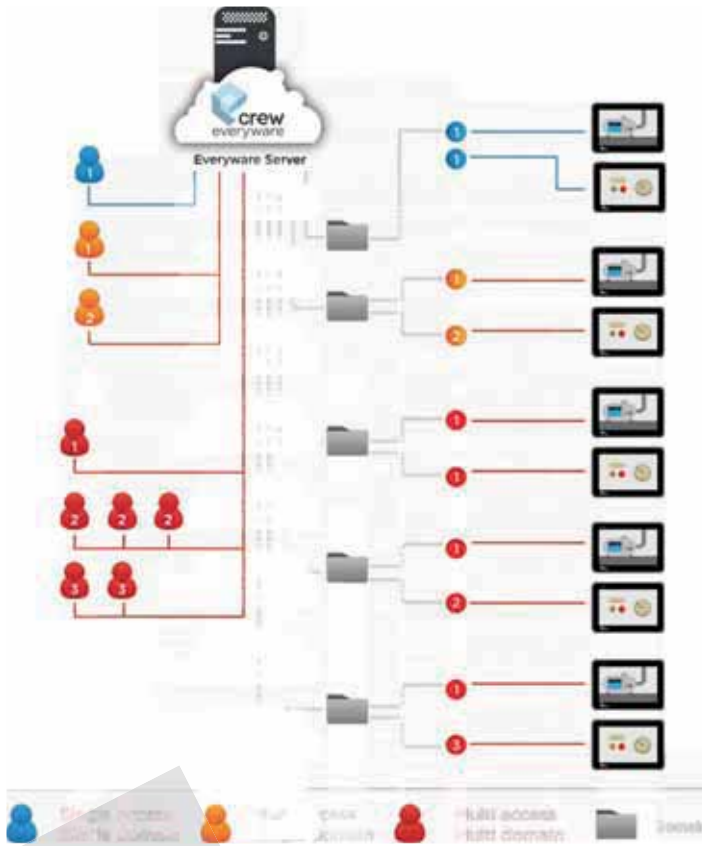


Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EVERYWAREAOA0NN	EVERYWARE LİSANS Single Domain / Single Access	650,00 €
EVERYWAREAOB0NN	EVERYWARE LİSANS Single Domain / Multi Access	1.430,00 €
EVERYWAREAOCONN	EVERYWARE LİSANS Multi Domain / Multi Access	2.600,00 €
EVERYWAREBONOAN	EVERYWARE OEM RUNTIME LİSANS PC (ESA HARDWARE)	260,00 €
EVERYWAREBONOBN	EVERYWARE OPEN RUNTIME LİSANS PC (NOT ESA HARDWARE)	560,00 €
EVERYWARECONONA	EVERYWARE LINUX SERVER LİSANS	2.500,00 €

**Everyware uzaktan erişim platformu** ile size özel sağlanan server hizmeti sayesinde sadece operatör panelinize yada bilgisayarınızdaki SCADA yazılımınıza ulaşmakla kalmayıp yanındaymış gibi müdahale edebilir, bağlı olan PLC yada kontrolörünüze program yükleme ve değişiklik gerçekleştirebilirsiniz.

*Böylece servis hizmet masraflarından tasarruf edebilirsiniz.*

- \* Everyware Runtime EW1 serisi HMI'larda standart ücretsiz olarak sunulmaktadır.
- \* PC kullanımı için yukarıdaki tablodaki seçenekler mevcuttur.
- \* Uzaktan erişim yapacağımız bilgisayarlar için şirketinize ait sadece bir adet lisans almanız yeterlidir.
- \* ESA markası dışındaki bilgisayarlar içinde kullanıma uygundur.





## Alçak Gerilim Akım Trafoları

- Alçak Gerilim Akım Trafoları
- UL Sertifikalı yaylı bağlantılı AG Akım Trafoları
- Endüstriyel uygulamalar için özel AG Akım Trafoları
- Mühürleme gerektiren uygulamalar için AG Akım Trafoları

### ASK Serisi Baraya Geçmeli A.G. Akım Transformatörleri

#### ASK 31.4

Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A			
			Doğruluk Sınıfı 0,5		Doğruluk Sınıfı 1	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
50	1.25	ASK 31.4 50/5A 1,25 VA	-		8157	45,75
50	1.50	ASK 31.4 50/5A 1,5 VA	-		8038	45,75
60	1.25	ASK 31.4 60/5A 1,25 VA	-		8158	45,75
60	1.50	ASK 31.4 60/5A 1,5 VA	-		8039	45,75
75	1.5	ASK 31.4 75/5A 1,5 VA	-		8041	45,75
80	1.5	ASK 31.4 80/5A 1,5 VA	-		8043	45,75
80	2.5	ASK 31.4 80/5A 2,5 VA	-		8044	45,75
100	1.5	ASK 31.4 100/5A 1,5 VA	-		8045	45,75
100	2.5	ASK 31.4 100/5A 2,5 VA	-		8046	45,75
150	1.5	ASK 31.4 150/5A 1,5 VA	8012	52,20	8048	45,75
150	2.5	ASK 31.4 150/5A 2,5 VA	8013	57,00	8049	45,75
200	2.5	ASK 31.4 200/5A 2,5 VA	8014	52,20	8052	45,75
200	5	ASK 31.4 200/5A 5 VA	8015	58,75	8053	45,75
250	2.5	ASK 31.4 250/5A 2,5 VA	8016	53,65	8055	45,75
250	5	ASK 31.4 250/5A 5 VA	8017	55,40	8056	45,75
250	10	ASK 31.4 250/5A 10 VA	-		8057	45,75
300	2.5	ASK 31.4 300/5A 2,5 VA	8018	52,20	8059	45,75
300	5	ASK 31.4 300/5A 5 VA	8019	54,35	8060	45,75
300	10	ASK 31.4 300/5A 10 VA	8020	52,50	8061	45,75
400	2.5	ASK 31.4 400/5A 2,5 VA	8021	49,95	8063	45,75
400	5	ASK 31.4 400/5A 5 VA	8022	49,90	8064	45,75
400	10	ASK 31.4 400/5A 10 VA	8023	52,20	8065	45,75
500	2.5	ASK 31.4 500/5A 2,5 VA	8025	52,20	8067	45,75
500	5	ASK 31.4 500/5A 5 VA	8026	52,20	8068	45,75
500	10	ASK 31.4 500/5A 10 VA	8027	52,20	8069	45,75
600	2.5	ASK 31.4 600/5A 2,5 VA	8029	52,20	8071	45,75
600	5	ASK 31.4 600/5A 5 VA	8030	52,20	8072	45,75
600	10	ASK 31.4 600/5A 10 VA	8031	52,20	8073	45,75
600	15	ASK 31.4 600/5A 15 VA	8032	52,20	8074	45,75
700	2.5	ASK 31.4 700/5A 2,5 VA	8033	52,20	8153	45,75
700	5	ASK 31.4 700/5A 5 VA	8034	52,20	8154	45,75
700	10	ASK 31.4 700/5A 10 VA	8035	52,20	8155	45,75
700	15	ASK 31.4 700/5A 15 VA	8036	52,20	8156	45,75



## Alçak Gerilim Akım Trafoları

### ASK Serisi Baraya Geçmeli A.G. Akım Transformatörleri

#### ASK 41.4



Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A			
			Doğruluk Sınıfı 0,5		Doğruluk Sınıfı 1	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
60	1,25	ASK 41.4 60/5A 1,25 VA	-		13181	50,40
60	1,5	ASK 41.4 60/5A 1,5 VA	-		13037	50,40
75	1,5	ASK 41.4 75/5A 1,5 VA	-		13039	50,40
80	1,5	ASK 41.4 80/5A 1,5 VA	-		13041	50,40
80	2,50	ASK 41.4 80/5A 2,5 VA	-		13042	50,40
100	1,5	ASK 41.4 100/5A 1,5 VA	13011	52,35	13043	50,40
100	2,5	ASK 41.4 100/5A 2,5 VA	13083	52,35	13044	50,40
150	1,5	ASK 41.4 150/5A 1,5 VA	13012	52,35	13046	50,40
150	2,5	ASK 41.4 150/5A 2,5 VA	13013	52,35	13047	50,40
150	5	ASK 41.4 150/5A 5 VA	-		13048	50,40
200	1,5	ASK 41.4 200/5A 1,5 VA	13014	52,35	-	
200	2,5	ASK 41.4 200/5A 2,5 VA	13015	52,35	13049	50,40
200	5	ASK 41.4 200/5A 5 VA	13085	58,00	13050	50,40
200	10	ASK 41.4 200/5A 10 VA	-		13051	50,40
250	1,5	ASK 41.4 250/5A 1,5 VA	13016	52,35	-	
250	2,5	ASK 41.4 250/5A 2,5 VA	13017	52,35	13052	50,40
250	5	ASK 41.4 250/5A 5 VA	13086	58,00	13053	50,40
250	10	ASK 41.4 250/5A 10 VA	-		13054	50,40
300	2,5	ASK 41.4 300/5A 2,5 VA	13018	52,35	13055	50,40
300	5	ASK 41.4 300/5A 5 VA	13019	52,35	13056	50,40
300	10	ASK 41.4 300/5A 10 VA	13087	58,00	13057	50,40
300	15	ASK 41.4 300/5A 15 VA	-		13058	50,40
400	2,5	ASK 41.4 400/5A 2,5 VA	13020	52,35	13059	50,40
400	5	ASK 41.4 400/5A 5 VA	13021	52,35	13060	50,40
400	10	ASK 41.4 400/5A 10 VA	13088	54,00	13061	50,40
400	15	ASK 41.4 400/5A 15 VA	-		13062	50,40
500	2,5	ASK 41.4 500/5A 2,5 VA	13022	52,35	13063	50,40
500	5	ASK 41.4 500/5A 5 VA	13023	49,90	13064	50,40
500	10	ASK 41.4 500/5A 10 VA	13024	52,50	13065	50,40
500	15	ASK 41.4 500/5A 15 VA	13089	52,35	13066	50,40
600	2,5	ASK 41.4 600/5A 2,5 VA	13025	52,35	13067	50,40
600	5	ASK 41.4 600/5A 5 VA	13026	49,90	13068	50,40
600	10	ASK 41.4 600/5A 10 VA	13027	52,50	13069	50,40
600	15	ASK 41.4 600/5A 15 VA	13090	52,35	13070	50,40
750	5	ASK 41.4 750/5A 5 VA	13028	52,35	13071	50,40
750	10	ASK 41.4 750/5A 10 VA	13029	52,35	13072	50,40
750	15	ASK 41.4 750/5A 15 VA	-		13073	50,40
800	5	ASK 41.4 800/5A 5 VA	13030	52,35	13075	50,40
800	10	ASK 41.4 800/5A 10 VA	13031	52,35	13076	50,40
800	15	ASK 41.4 800/5A 15 VA	-		13077	50,40
1000	5	ASK 41.4 1000/5A 5 VA	13032	52,35	13079	50,40
1000	10	ASK 41.4 1000/5A 10 VA	13033	52,35	13080	50,40
1000	15	ASK 41.4 1000/5A 15 VA	-		13081	50,40

### ASK Serisi Baraya Geçmeli A.G. Akım Transformatörleri

#### ASK 61.4



Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A			
			Doğruluk Sınıfı 0,5		Doğruluk Sınıfı 1	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
200	1.5	ASK 61.4 200/5A 1.5 VA	19009	91,70	19047	69,65
200	2.5	ASK 61.4 200/5A 2.5 VA	19010	91,70	19048	69,65
250	1.5	ASK 61.4 250/5A 1.5 VA	19011	91,70	19049	69,65
250	2.5	ASK 61.4 250/5A 2.5 VA	19012	91,70	19050	69,65
250	5	ASK 61.4 250/5A 5 VA	-		19011	91,70
300	1.5	ASK 61.4 300/5A 1.5 VA	19013	91,70	19051	69,70
300	2.5	ASK 61.4 300/5A 2.5 VA	19014	91,70	19052	69,70
300	5	ASK 61.4 300/5A 5 VA	19015	91,70	19053	69,70
400	1.5	ASK 61.4 400/5A 1.5 VA	19016	91,70	19054	69,70
400	2.5	ASK 61.4 400/5A 2.5 VA	19017	91,70	19055	69,70
400	5	ASK 61.4 400/5A 5 VA	19018	91,70	19056	69,70
400	10	ASK 61.4 400/5A 10 VA	19094	91,70	19057	69,70
500	1.5	ASK 61.4 500/5A 1.5 VA	19019	91,70	-	
500	2.5	ASK 61.4 500/5A 2.5 VA	19020	91,70	19058	69,70
500	5	ASK 61.4 500/5A 5 VA	19021	91,70	19059	69,70
500	10	ASK 61.4 500/5A 10 VA	19095	91,70	19060	69,70
500	15	ASK 61.4 500/5A 15 VA	-		19061	69,70
600	2.5	ASK 61.4 600/5A 2.5 VA	19022	91,70	19062	69,70
600	5	ASK 61.4 600/5A 5 VA	19023	91,70	19063	69,70
600	10	ASK 61.4 600/5A 10 VA	19024	91,70	19064	69,70
600	15	ASK 61.4 600/5A 15 VA	19097	91,70	19065	69,70
750	2.5	ASK 61.4 750/5A 2.5 VA	19025	91,70	19066	69,70
750	5	ASK 61.4 750/5A 5 VA	19026	91,70	19067	69,70
750	10	ASK 61.4 750/5A 10 VA	19027	91,70	19068	69,70
750	15	ASK 61.4 750/5A 15 VA	19098	91,70	19069	69,70
800	2.5	ASK 61.4 800/5A 2.5 VA	19028	91,70	19070	69,70
800	5	ASK 61.4 800/5A 5 VA	19029	91,70	19071	69,70
800	10	ASK 61.4 800/5A 10 VA	19030	61,65	19072	69,70
800	15	ASK 61.4 800/5A 15 VA	19031	67,60	19073	69,70
1000	5	ASK 61.4 1000/5A 5 VA	19032	91,70	19074	69,70
1000	10	ASK 61.4 1000/5A 10 VA	19033	65,00	19075	69,70
1000	15	ASK 61.4 1000/5A 15 VA	19034	91,70	19076	69,70
1200	5	ASK 61.4 1200/5A 5 VA	19035	91,70	19078	69,70
1200	10	ASK 61.4 1200/5A 10 VA	19036	91,70	19079	69,70
1200	15	ASK 61.4 1200/5A 15 VA	19037	91,70	19080	69,70
1200	30	ASK 61.4 1200/5A 30 VA	19100	91,70	19081	69,70
1250	5	ASK 61.4 1250/5A 5 VA	19038	91,70	19082	69,70
1250	10	ASK 61.4 1250/5A 10 VA	19039	91,70	19083	69,70
1250	15	ASK 61.4 1250/5A 15 VA	19040	91,70	19084	69,70
1250	30	ASK 61.4 1250/5A 30 VA	19101	91,70	19085	69,70
1500	5	ASK 61.4 1500/5A 5 VA	19041	91,70	19086	69,70
1500	10	ASK 61.4 1500/5A 10 VA	19042	91,70	19087	69,70
1500	15	ASK 61.4 1500/5A 15 VA	19043	64,70	19088	69,70
1500	30	ASK 61.4 1500/5A 30 VA	19102	91,70	19089	69,70
1600	5	ASK 61.4 1600/5A 5 VA	19044	91,70	19090	69,70
1600	10	ASK 61.4 1600/5A 10 VA	19045	91,70	19091	69,70
1600	15	ASK 61.4 1600/5A 15 VA	19046	91,70	19092	69,70
1600	30	ASK 61.4 1600/5A 30 VA	19103	91,70	19093	69,70



## Alçak Gerilim Akım Trafoları

### ASK Serisi Baraya Geçmeli A.G. Akım Transformatörleri

#### ASK 101.4

Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A			
			Doğruluk Sınıfı 0,5		Doğruluk Sınıfı 1	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet	Sipariş Kodu	Birim Fiyat / Adet
500	2.5	ASK 101.4 500/5A 2.5 VA	22009	640,00	-	-
500	5	ASK 101.4 500/5A 5 VA	22010	668,00	22076	177,00
500	10	ASK 101.4 500/5A 10 VA	-	-	22077	177,00
600	2.5	ASK 101.4 600/5A 2.5 VA	22011	640,00	-	-
600	5	ASK 101.4 600/5A 5 VA	22012	668,00	22038	177,00
600	10	ASK 101.4 600/5A 10 VA	-	-	22039	177,00
750	2.5	ASK 101.4 750/5A 2.5 VA	22013	593,00	-	-
750	5	ASK 101.4 750/5A 5 VA	22014	610,00	22040	177,00
750	10	ASK 101.4 750/5A 10 VA	22078	610,00	22041	184,00
800	5	ASK 101.4 800/5A 5 VA	22015	576,00	22042	177,00
800	10	ASK 101.4 800/5A 10 VA	22016	599,00	22043	184,00
800	15	ASK 101.4 800/5A 15 VA	-	-	22044	184,00
1000	5	ASK 101.4 1000/5A 5 VA	22017	610,00	22045	187,00
1000	10	ASK 101.4 1000/5A 10 VA	22018	628,00	22046	195,50
1000	15	ASK 101.4 1000/5A 15 VA	-	-	22047	195,50
1000	30	ASK 101.4 1000/5A 30 VA	-	-	22115	208,00
1200	5	ASK 101.4 1200/5A 5 VA	22019	609,40	22048	191,00
1200	10	ASK 101.4 1200/5A 10 VA	22020	639,60	22049	199,00
1200	15	ASK 101.4 1200/5A 15 VA	-	-	22050	199,00
1200	30	ASK 101.4 1200/5A 30 VA	-	-	22051	199,00
1250	5	ASK 101.4 1250/5A 5 VA	22021	609,40	22052	191,00
1250	10	ASK 101.4 1250/5A 10 VA	22022	639,60	22053	199,00
1250	15	ASK 101.4 1250/5A 15 VA	-	-	22054	199,00
1250	30	ASK 101.4 1250/5A 30 VA	-	-	22055	199,00
1500	5	ASK 101.4 1500/5A 5 VA	22023	668,00	22056	208,00
1500	10	ASK 101.4 1500/5A 10 VA	22024	703,00	22057	218,40
1500	15	ASK 101.4 1500/5A 15 VA	22025	727,00	22058	223,60
1500	30	ASK 101.4 1500/5A 30 VA	-	-	22059	223,60
1600	5	ASK 101.4 1600/5A 5 VA	22026	692,00	-	-
1600	10	ASK 101.4 1600/5A 10 VA	22027	727,00	22060	222,50
1600	15	ASK 101.4 1600/5A 15 VA	22028	750,00	22061	227,75
1600	30	ASK 101.4 1600/5A 30 VA	-	-	22062	227,75
1800	5	ASK 101.4 1800/5A 5 VA	22029	703,00	-	-
1800	10	ASK 101.4 1800/5A 10 VA	22030	738,50	22064	248,50
1800	15	ASK 101.4 1800/5A 15 VA	22031	761,00	22065	256,00
1800	30	ASK 101.4 1800/5A 30 VA	-	-	22066	256,00
2000	5	ASK 101.4 2000/5A 5 VA	22032	757,00	-	-
2000	10	ASK 101.4 2000/5A 10 VA	22033	813,00	22068	250,00
2000	15	ASK 101.4 2000/5A 15 VA	22034	865,00	22069	270,00
2000	30	ASK 101.4 2000/5A 30 VA	22118	923,50	22070	291,00



### ASR Serisi Kablo Bağlantılı A.G. Akım Transformatörleri

ASR



Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A			
			Doğruluk Sınıfı 0,5		Doğruluk Sınıfı 1	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ... / Adet
50	1	ASR 50/5A 1 VA	-		3035	57,70
60	1	ASR 60/5A 1 VA	-		3037	57,70
60	1.5	ASR 60/5A 1.5 VA	-		3038	57,70
75	1.5	ASR 75/5A 1.5 VA	-		3039	57,70
75	2.5	ASR 75/5A 2.5 VA	-		3040	52,50
80	1.5	ASR 80/5A 1.5 VA	-		3041	57,70
80	2.5	ASR 80/5A 2.5 VA	-		3042	52,50
100	1.5	ASR 100/5A 1.5 VA	3011	610,00	3043	57,70
100	1.5	ASR 100/5A 1.5 VA	26011	104,00	-	
100	2.5	ASR 100/5A 2.5 VA	3134	988,00	3044	52,50
150	1.5	ASR 150/5A 1.5 VA	3012	610,50	3046	57,70
150	1.5	ASR 150/5A 1.5 VA	26015	104,00	-	
150	2.5	ASR 150/5A 2.5 VA	3013	668,00	3047	52,50
150	5	ASR 150/5A 5 VA	-		3048	57,70
200	1.5	ASR 200/5A 1.5 VA	3014	552,00	-	
200	2.5	ASR 200/5A 2.5 VA	3015	610,50	3049	57,70
200	2.5	ASR 200/5A 2.5 VA	26018	104,00	-	
200	5	ASR 200/5A 5 VA	3016	668,00	3050	57,70
200	10	ASR 200/5A 10 VA	-		3051	57,70
250	2.5	ASR 250/5A 2.5 VA	3018	552,00	3052	57,70
250	2.5	ASR 250/5A 2.5 VA	26020	104,00	-	
250	5	ASR 250/5A 5 VA	3019	610,50	3053	57,70
250	10	ASR 250/5A 10 VA	-		3054	57,70
300	2.5	ASR 300/5A 2.5 VA	3022	494,00	3056	57,70
300	2.5	ASR 300/5A 2.5 VA	26022	104,00	-	
300	5	ASR 300/5A 5 VA	3023	552,00	3057	57,70
300	10	ASR 300/5A 10 VA	3024	586,50	3058	57,70
400	2.5	ASR 400/5A 2.5 VA	3025	494,00	3060	57,70
400	5	ASR 400/5A 5 VA	3026	552,00	3061	57,70
400	10	ASR 400/5A 10 VA	3027	610,50	3062	57,70
400	15	ASR 400/5A 15 VA	-		3063	57,70
500	2.5	ASR 500/5A 2.5 VA	3028	437,00	3064	57,70
500	5	ASR 500/5A 5 VA	3029	494,00	3065	57,70
500	10	ASR 500/5A 10 VA	3030	552,00	3066	57,70
500	15	ASR 500/5A 15 VA	-		3067	57,70
600	2.5	ASR 600/5A 2.5 VA	3031	437,00	3068	57,70
600	5	ASR 600/5A 5 VA	3032	494,00	3069	57,70
600	10	ASR 600/5A 10 VA	3033	552,00	3070	57,70
15	10	WSK 15/5A 10 VA	31029	88,50	31062	78,00
20	10	WSK 20/5A 10 VA	31033	88,50	31066	78,00
25	2.5	WSK 25/5A 2.5 VA	31035	88,40	33047	78,00
25	5	WSK 25/5A 5 VA	31036	88,40	33048	78,00
25	10	WSK 25/5A 10 VA	31037	88,50	33049	78,00
30	2.5	WSK 30/5A 2.5 VA	31039	88,40	33051	78,00
30	5	WSK 30/5A 5 VA	31040	88,40	33052	78,00
30	10	WSK 30/5A 10 VA	31041	88,50	33053	78,00
40	2.5	WSK 40/5A 2.5 VA	32017	135,00	33055	156,00

## Alçak Gerilim Akım Trafoları

### WSK Serisi Baralı tip A.G. Akım Transformatörleri

WSK	Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A			
				Doğruluk Sınıfı 0,5		Doğruluk Sınıfı 1	
				Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺) / Adet	Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺) / Adet
40	5	WSK 40/5A 5 VA	32018	135,00	33056	156,00	
40	10	WSK 40/5A 10 VA	32019	135,00	33057	156,00	
50	2.5	WSK 50/5A 2.5 VA	32020	135,00	33059	156,00	
50	5	WSK 50/5A 5 VA	32021	135,00	33060	156,00	
50	10	WSK 50/5A 10 VA	32022	135,00	33061	156,00	
60	2.5	WSK 60/5A 2.5 VA	32023	135,00	33063	156,00	
60	5	WSK 60/5A 5 VA	32024	135,00	33064	156,00	
60	10	WSK 60/5A 10 VA	32025	135,00	33065	156,00	
75	2.5	WSK 75/5A 2.5 VA	32036	135,00	33067	156,00	
75	5	WSK 75/5A 5 VA	32027	135,00	33068	156,00	
75	10	WSK 75/5A 10 VA	32028	135,00	33069	156,00	
80	2.5	WSK 80/5A 2.5 VA	32029	135,00	33071	156,00	
80	5	WSK 80/5A 5 VA	32030	135,00	33072	156,00	
80	10	WSK 80/5A 10 VA	32031	135,00	33073	156,00	
100	2.5	WSK 100/5A 2.5 VA	32032	135,00	33075	156,00	
100	5	WSK 100/5A 5 VA	32033	135,00	33076	156,00	
100	10	WSK 100/5A 10 VA	32034	135,00	33077	156,00	
150	2.5	WSK 150/5A 2.5 VA	33043	640,00	33079	260,00	
150	5	WSK 150/5A 5 VA	33044	727,00	33080	276,00	
150	10	WSK 150/5A 10 VA	33045	283,00	33081	307,00	
150	15	WSK 150/5A 15 VA	33046	796,00	33082	338,00	



### CTB Serisi "Cage Clamp" Vidasız Bağlantılı A.G. Akım Transformatörleri

CTB	Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A	
				Doğruluk Sınıfı 0,5	
				Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺) / adet
150	2,5	CTB 31.35 150/5A 2.5VA	50-2002	69,70	
200	2,5	CTB 31.35 200/5A 2.5VA	50-2003	69,70	
250	5	CTB 31.35 250/5A 5VA	50-2004	69,70	
300	5	CTB 31.35 300/5A 5VA	50-2005	69,70	
400	5	CTB 31.35 400/5A 5VA	50-2006	69,70	
400	10	CTB 31.35 400/5A 10VA	50-2007	69,70	
500	5	CTB 31.35 500/5A 5VA	50-2008	69,70	
500	10	CTB 31.35 500/5A 10VA	50-2009	69,70	
600	5	CTB 31.35 600/5A 5VA	50-2010	69,70	
600	10	CTB 31.35 600/5A 10VA	50-2011	69,70	
750	5	CTB 31.35 750/5A 5VA	50-2012	69,70	
750	10	CTB 31.35 750/5A 10VA	50-2013	69,70	
200	1,5	CTB 41.35 200/5A 1.5VA	50-2050	80,00	
250	2,5	CTB 41.35 250/5A 2.5VA	50-2051	80,00	
300	2,5	CTB 41.35 300/5A 2.5VA	50-2052	80,00	
400	5	CTB 41.35 400/5A 5VA	50-2053	80,00	



### CTB Serisi "Cage Clamp" Vidasız Bağlantılı A.G. Akım Transformatörleri

CTB	Sekonder Akım 5 A				
	Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Doğruluk Sınıfı 0,5	
				Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺)/ Adet
500	5	CTB 41.35 500/5A 5VA	50-2054	80,00	
600	5	CTB 41.35 600/5A 5VA	50-2055	80,00	
600	10	CTB 41.35 600/5A 10VA	50-2056	80,00	
750	5	CTB 41.35 750/5A 5VA	50-2057	80,00	
750	10	CTB 41.35 750/5A 10VA	50-2058	80,00	
800	5	CTB 41.35 800/5A 5VA	50-2059	80,00	
800	10	CTB 41.35 800/5A 10VA	50-2060	80,00	
1000	5	CTB 41.35 1000/5A 5VA	50-2061	80,00	
1000	10	CTB 41.35 1000/5A 10VA	50-2062	80,00	
200	2,5	CTB 61.35 200/5A 2,5VA	50-2150	145,50	
250	2,5	CTB 61.35 250/5A 2,5VA	50-2151	145,50	
300	5	CTB 61.35 300/5A 5VA	50-2152	145,50	
400	5	CTB 61.35 400/5A 5VA	50-2153	145,50	
500	5	CTB 61.35 500/5A 5VA	50-2154	145,50	
600	5	CTB 61.35 600/5A 5VA	50-2155	145,50	
750	5	CTB 61.35 750/5A 5VA	50-2156	145,50	
750	10	CTB 61.35 750/5A 10VA	50-2157	145,50	
800	5	CTB 61.35 800/5A 5VA	50-2158	145,50	
800	10	CTB 61.35 800/5A 10VA	50-2159	145,50	
1000	5	CTB 61.35 1000/5A 5VA	50-2160	145,50	
1000	10	CTB 61.35 1000/5A 10VA	50-2161	145,50	
1200	5	CTB 61.35 1200/5A 5VA	50-2162	145,50	
1200	10	CTB 61.35 1200/5A 10VA	50-2163	145,50	
1250	5	CTB 61.35 1250/5A 5VA	50-2164	145,50	
1250	10	CTB 61.35 1250/5A 10VA	50-2165	145,50	
1500	5	CTB 61.35 1500/5A 5VA	50-2166	145,50	
1500	10	CTB 61.35 1500/5A 10VA	50-2167	145,50	
1600	5	CTB 61.35 1600/5A 5VA	50-2168	145,50	
1600	10	CTB 61.35 1600/5A 10VA	50-2169	145,50	
400	2,5	CTB 101.35 400/5A 2,5VA	50-2230	358,00	
500	5	CTB 101.35 500/5A 5VA	50-2231	358,00	
600	5	CTB 101.35 600/5A 5VA	50-2232	358,00	
750	5	CTB 101.35 750/5A 5VA	50-2233	358,00	
750	10	CTB 101.35 750/5A 10VA	50-2234	358,00	
800	5	CTB 101.35 800/5A 5VA	50-2235	358,00	
800	10	CTB 101.35 800/5A 10VA	50-2236	358,00	
1000	5	CTB 101.35 1000/5A 5VA	50-2237	358,00	
1000	10	CTB 101.35 1000/5A 10VA	50-2238	358,00	
1200	5	CTB 101.35 1200/5A 5VA	50-2239	358,00	
1200	10	CTB 101.35 1200/5A 10VA	50-2240	358,00	
1250	5	CTB 101.35 1250/5A 5VA	50-2241	358,00	
1250	10	CTB 101.35 1250/5A 10VA	50-2242	358,00	
1500	5	CTB 101.35 1500/5A 10VA	50-2243	358,00	
1500	10	CTB 101.35 1500/5A 15VA	50-2244	358,00	



## Alçak Gerilim Akım Trafoları

### CTB Serisi "Cage Clamp" Vidasız Bağlantılı A.G. Akım Transformatörleri

**CTB**


Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A	
			Doğruluk Sınıfı 0,5	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyat "/ Adet
1600	5	CTB 101.35 1600/5A 10VA	50-2245	415,00
1600	10	CTB 101.35 1600/5A 15VA	50-2246	415,00
2000	10	CTB 101.35 2000/5A 10VA	50-2247	415,00
2000	15	CTB 101.35 2000/5A 15VA	50-2248	415,00
2500	10	CTB 101.35 2500/5A 10VA	50-2249	415,00
2500	15	CTB 101.35 2500/5A 15VA	50-2250	415,00

### KBU Serisi Açılabilir Nüveli A.G. Akım Transformatörleri

**KBU**


Primer Akım [A]	Güç [VA]	Ürün Tanımı	Sekonder Akım 5 A	
			Doğruluk Sınıfı 0,5	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyat "/ Adet
800	2,5	KBU 812 800/5A 2,5VA	80077	476,30
1000	10	KBU 816 1000/5A 10VA	80110	546,00
1200	10	KBU 816 1200/5A 10VA	80111	546,00
2000	15	KBU 816 2000/5A 15VA	80117	546,00
2500	15	KBU 816 2500/5A 15VA	80120	546,00
3000	15	KBU 816 3000/5A 15VA	80122	546,00
4000	30	KBU 816 4000/5A 30VA	80124	546,00

### Dönüştürücüler

**SWMU**


Primer Akım [A]	Güç [m A... V]	Ürün Tanımı	Dönüştürücü	
			Sipariş Kodu	Birim Fiyat "/ Adet
1	4..20mA 0..10V	SWMU 41.52 1 A	62006	396,20
5	4..20mA 0..10V	SWMU 41.52 5 A	62007	396,20
10	4..20mA 0..10V	SWMU 41.52 10A	62008	396,20
100	4..20mA 0..10V	SWMU 31.51 100A	31-2017	384,80
150	4..20mA 0..10V	SWMU 31.51 150A	31-2018	384,80
200	4..20mA 0..10V	SWMU 31.51 200A	31-2019	384,80

# UNI Split Gland® Ayrılabilir Kablo Rakoru Sistemleri

## Kablolama sonrası uygulamalar ve kolay bakım için

- M25 ölçüsünde 100'den fazla farklı conta çeşidiyle kullanılabilen ayrılabilir kablo rakoru
- 2,0mm - 25,0mm aralığında kablo çaplarıyla kullanım imkanı
- IP 67 koruma
- EN 50262 sınıf A'ya göre üstün sünmezlik değerleri
- -20°C ila +80°C ortam sıcaklığında kullanılabilir



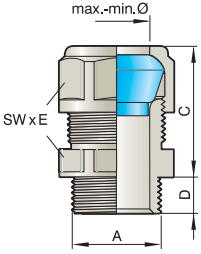


## Kablo Rakor Sistemleri

• UNI Dicht® • blueglobe® • Özel Klipsler • Flanş Sistemleri • Özel Çözümler

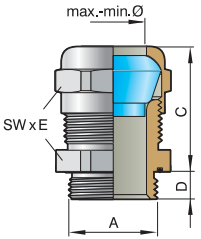
## Kablo Rakor Sistemleri

### Blueglobe Poliamid (PA) Rakor



D (mm)	Conta Aralığı (max/min Ø mm)	C (mm)	SW x E (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺/Adet)	Ambalaj Miktarı
8	7,5-2	24	17x18,9	M12x1,5 Rakor	bg 212PA	2,32	50
9	11-4	27	20x22,2	M16x1,5 Rakor	bg 216PA	2,47	50
9	14-5	33	24x26,5	M20x1,5 Rakor	bg 220PA	3,10	50
9	20-11	34	30x33	M25x1,5 Rakor	bg 225PA	4,35	50
11	25-15	35	36x39,5	M32x1,5 Rakor	bg 232PA	8,75	25
12	32-20	38	45x48	M40x1,5 Rakor	bg 240PA	16,80	10
15	41-31	47	57x61	M50x1,5 Rakor	bg 250PA	32,25	5
15	53-41	49	70x75	M63x1,5 Rakor	bg 263PA	39,00	5
15	11-4	27	20x22,2	M16x1,5 Rakor	bg 816PA	3,20	50
15	14-5	33	24x26,5	M20x1,5 Rakor	bg 820PA	4,00	50
15	20-11	34	30x33	M25x1,5 Rakor	bg 825PA	5,60	50
15	25-15	35	36x39,5	M32x1,5 Rakor	bg 832PA	10,45	25
15	32-20	38	45x48	M40x1,5 Rakor	bg 840PA	20,10	10

### Blueglobe Piring Rakor



D (mm)	Conta Aralığı (max/min Ø mm)	C (mm)	SW x E (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺/Adet)	Ambalaj Miktarı
6	6-1,5	20	13x14,2	M10x1 Rakor	bg 210ms	13,45	50
5	8-2	21	17x18,9	M12x1,5 Rakor	bg 212ms	8,30	50
6	11-4	25	20x22,2	M16x1,5 Rakor	bg 216ms	7,65	50
6,5	14-5	29	24x26,5	M20x1,5 Rakor	bg 220ms	9,20	50
7,5	20-11	30	30x33	M25x1,5 Rakor	bg 225ms	11,60	50
8	25-15	32	36x39,5	M32x1,5 Rakor	bg 232ms	30,50	25
8	32-20	35	45x48	M40x1,5 Rakor	bg 240ms	43,65	10
10	42-31	39	57x61	M50x1,5 Rakor	bg 250ms	78,85	5
10	54-41	40	68x72	M63x1,5 Rakor	bg 263ms	105,15	5
15	65-54	47	81x87	M75x1,5 Rakor	bg 275ms	392,20	5
15	77-65	49	95x102	M85x2 Rakor	bg 285ms	524,70	1
15	8-2	21	17x18,9	M12x1,5 Rakor	bg 812ms	12,15	50
15	11-4	25	20x22,2	M16x1,5 Rakor	bg 816ms	14,80	50
15	14-5	29	24x26,5	M20x1,5 Rakor	bg 820ms	20,75	50
15	20-11	30	30x33	M25x1,5 Rakor	bg 825ms	26,00	50
15	25-15	32	36x39,5	M32x1,5 Rakor	bg 832ms	37,55	25
15	32-20	35	45x48	M40x1,5 Rakor	bg 840ms	57,85	10
15	42-31	39	57x61	M50x1,5 Rakor	bg 850ms	105,15	5
15	54-41	40	68x72	M63x1,5 Rakor	bg 863ms	148,90	5

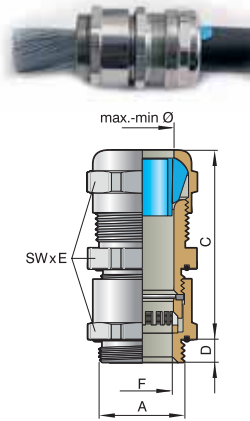


## Kablo Rakor Sistemleri

### Blueglobe HT Yüksek Isı Dayanımlı Piriç Rakor

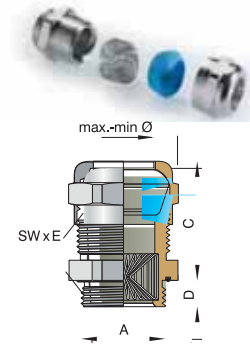
D (mm)	Conta Aralığı (max/min Ø mm)	C (mm)	SW x E (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺/Adet)	Ambalaj Miktarı
6	11-4	25	20x22,2	M16x1,5 Rakor	bg 216msHT	11,40	50
6,5	14-5	29	24x26,5	M20x1,5 Rakor	bg 220msHT	17,90	50
7,5	20-11	29	30x33	M25x1,5 Rakor	bg 225msHT	23,30	50
8	25-15	32	36x39,5	M32x1,5 Rakor	bg 232msHT	43,80	25
15	14-5	29	24x26,5	M20x1,5 Rakor	bg 820msHT	28,35	50
15	20-11	29	30x33	M25x1,5 Rakor	bg 825msHT	36,45	50
15	25-15	32	36x39,5	M32x1,5 Rakor	bg 832msHT	50,75	25

### Blueglobe Piriç AC Rakor



D (mm)	Conta Aralığı (max/min Ø mm)	Sıkma Aralığı (max/min Ø mm)	C (mm)	SW x E (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺/Adet)	Ambalaj Miktarı
6,5	-	13-9	51	24x26,5	M20x1,5 Rakor	220bg220msAC13	61,00	25
6,5	20-11	15-10	51	30x33	M20x1,5 Rakor	220bg225msAC15	66,50	25
7,5	-	17-14	52	30x33	M25x1,5 Rakor	225bg225msAC17	68,20	25
8	-	23-19	59	36x39,5	M32x1,5 Rakor	232bg232msAC23	100,00	10
8	32-20	27-23	62	45x48	M32x1,5 Rakor	232bg240msAC27	105,00	10
8	-	31-28	62	45x48	M40x1,5 Rakor	240bg240msAC31	112,00	10
10	42-31	36-30	65	57x61	M50x1,5 Rakor	250bg250msAC36	253,00	10
10	-	40-34	65	57x61	M50x1,5 Rakor	250bg250msAC40	253,00	10
10	54-41	46-39	67	68x72	M63x1,5 Rakor	263bg263msAC46	376,00	5
10	-	51-45	70	68x72	M63x1,5 Rakor	263bg263msAC51	376,00	5
15	65-54	61-50	86	81x87	M75x1,5 Rakor	275bg275msAC61	941,00	5
15	77-65	70-60	89	95x102	M85x2 Rakor	285bg285msAC70	1.118,00	1
15	77-65	74-70	89	95x102	M85x2 Rakor	285bg285msAC78	1.118,00	1

### Blueglobe Piriç EMC (TRI) Rakor

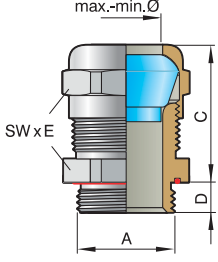


D (mm)	Conta Aralığı (max/min Ø mm)	Sıkma Aralığı (max/min Ø mm)	C (mm)	SW x E (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat (₺/Adet)	Ambalaj Miktarı
5	-	5-3	21	17x18,9	M12x1,5 Rakor	bg 212ms tri	28,70	50
6	-	9-5	25	20x22,2	M16x1,5 Rakor	bg 216ms tri	30,20	50
6,5	-	12-7	29	24x26,5	M20x1,5 Rakor	bg 220ms tri	31,45	50
7,5	20-11	16-10	30	30x33	M25x1,5 Rakor	bg 225ms tri	35,10	50
8	25-15	20-13	32	36x39,5	M32x1,5 Rakor	bg 232ms tri	58,90	25
15	32-20	28-20	35	45x48	M40x1,5 Rakor	bg 240ms tri	75,75	10
15	42-31	37-28	39	57x61	M50x1,5 Rakor	bg 250ms tri	126,10	5
20	54-41	46-37	40	68x72	M63x1,5 Rakor	bg 263ms tri	207,75	5
20	65-54	58-46	47	81x87	M75x1,5 Rakor	bg 275ms tri	450,50	5
20	77-65	65-58	49	95x102	M85x2 Rakor	bg 285ms tri	567,10	1

## Kablo Rakor Sistemleri

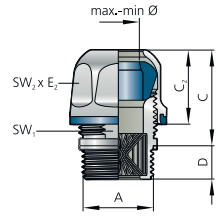
### Blueglobe Piringç (ATEX) Rakor

D (mm)	Conta Aralığı (max/min Ø mm)	C (mm)	SW x E (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat (€/Adet)	Ambalaj Miktarı
5	8-3	21	17x18,9	M12x1,5 Rakor	<b>bg 212msex</b>	<b>11,30</b>	50
6	11-5	25	20x22,2	M16x1,5 Rakor	<b>bg 216msex</b>	<b>13,00</b>	50
6,5	14-6	29	24x26,5	M20x1,5 Rakor	<b>bg 220msex</b>	<b>14,80</b>	50
7,5	20-12	29	30x33	M25x1,5 Rakor	<b>bg 225msex</b>	<b>19,15</b>	50
8	25-16	32	36x39,5	M32x1,5 Rakor	<b>bg 232msex</b>	<b>37,60</b>	25
8	32-21	35	45x48	M40x1,5 Rakor	<b>bg 240msex</b>	<b>47,25</b>	10
10	42-32	35	57x61	M50x1,5 Rakor	<b>bg 250msex</b>	<b>96,45</b>	5
10	54-42	38	68x72	M63x1,5 Rakor	<b>bg 263msex</b>	<b>124,00</b>	5
15	65-55	48	81x87	M75x1,5 Rakor	<b>bg 275msex</b>	<b>418,70</b>	5
15	77-66	49	95x102	M85x2 Rakor	<b>bg 285msex</b>	<b>567,10</b>	1
15	8-3	21	17x18,9	M12x1,5 Rakor	<b>bg 812msex</b>	<b>15,30</b>	50
15	11-5	25	20x22,2	M16x1,5 Rakor	<b>bg 816msex</b>	<b>18,35</b>	50
15	14-6	29	24x26,5	M20x1,5 Rakor	<b>bg 820msex</b>	<b>23,60</b>	50
15	20-12	29	30x33	M25x1,5 Rakor	<b>bg 825msex</b>	<b>29,35</b>	50
15	25-16	32	36x39,5	M32x1,5 Rakor	<b>bg 832msex</b>	<b>41,10</b>	25
15	32-21	35	45x48	M40x1,5 Rakor	<b>bg 840msex</b>	<b>61,35</b>	10
15	42-32	35	57x61	M50x1,5 Rakor	<b>bg 850msex</b>	<b>109,15</b>	5
15	54-42	38	68x72	M63x1,5 Rakor	<b>bg 863msex</b>	<b>153,70</b>	5



### Blueglobe Clean Plus Rakor

D (mm)	Conta Aralığı (max/min Ø mm)	C (mm)	SW <sub>1</sub> / SW <sub>2</sub> x E <sub>2</sub> (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat (€/Adet)	Ambalaj Miktarı
6,5	9-7	28	14/20x23,0	M16x1,5 Rakor	<b>bg 216VA cp</b>	<b>134,00</b>	5
6,5	12-9	36	17/24x27,4	M20x1,5 Rakor	<b>bg 220VA cp</b>	<b>147,30</b>	5
7,5	18-15	37	24/31x34,4	M25x1,5 Rakor	<b>bg 225VA cp</b>	<b>164,30</b>	5
8	23-20	39	30/36x39,8	M32x1,5 Rakor	<b>bg 232VA cp</b>	<b>184,40</b>	5
8	29-26	43	36/45x49,3	M40x1,5 Rakor	<b>bg 240VA cp</b>	<b>231,00</b>	5





**SCHLEGEL**  
ELEKTROKONTAKT



## Kumanda ve Acil Butonları

- Kumanda Butonları • Data Soketleri • Acil – Stop Butonları • Bataryasız çalışan kablosuz Kumanda Buton ve Limit Şalterleri • Muhafaza Kutuları • Pedallar • Limit şalterler
- Feldbus Bağlantıları

## Kumanda ve Acil Stop Butonları

### Kumanda Üniteleri



RMCTLR



RMCSA12E

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (₺/Adet)
RMCT	Buton Kafası	12,45
RMCTLR	Işıklı Buton Kafası	32,00
RMCTAO	Kalıcı Buton Kafası	13,65
TG22...	Butonlar için Şeffaf Düz Lens *	0,83
TG22G...	Butonlar için Opak Düz Lens *	0,83
TG22GH...	Butonlar için Opak Yüksek Lens *	0,83
KH23...	Butonlar için Şeffaf Yüksek Lens *	0,91
KF23...	Sinyal Lambası için Oval Lens *	0,79
BSK...	Standart Baskılı İsim Plakası	0,71
BSKB	Özel Baskılı İsim Plakası	7,10
BSKU	Basksız İsim Plakası	0,34
RMCTM	IP67 Membran Buton Kafası, Silikonlu	19,40
T20F...	Membran Buton için Şeffaf Düz Lens *	0,91
BSRX...	Membran Buton için İsim Plakası	0,78
BSRXB	Membran Buton için Özel Baskılı İsim Plakası	7,00
BSRXU	Membran Buton için Basksız İsim Plakası	0,38
LDT	0-1 İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte	42,65
LDTL	0-1 Işıklı İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte	52,15
RMCV	Kalıcı Mantar Başlı Buton Kafası	22,10
RMCS	Mantar Başlı Buton Kafası	18,10
RMCVSCH	Kalıcı, Anahtarlı Mantar Başlı Buton Kafası	144,70
QRUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir	25,40
QRBUVSE	Acil-Stop Buton Kafası, Anahtarlı	113,40
RMCR	6 mm. Potansiyometreler için Buton Kafası	68,25
RMCWA	Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı	21,60
RMCWB	Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı	21,35
RMCWC	Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	31,50
RMCSTA	Seçici Buton Kafası, 90° yaylı	26,00
RMCSTB	Seçici Buton Kafası, 45° yaylı	26,00
RMCWAL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı	31,50
RMCWBL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı	31,50
RMCWCL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	34,85
RMCK	Mandal Buton Kafası	31,10
RMCSA12E	Anahtarlı Buton Kafası, 90° kalıcı	45,35
RMCSA13E	Anahtarlı Buton Kafası, 90°	45,35
RMCSA14E	Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90°	45,35
RMCSA15E	Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° kalıcı	45,35
RMCSA17E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90°	45,35
RMCSA18E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° kalıcı	45,35
RMCSA23E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 45° yaylı	49,10
RMCSA24E	Anahtarlı Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	49,10
RMCSA27E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° yaylı	49,10
RSG-230V	230V Akustik Buzzer	222,45
RSG-24V	24 V Akustik Buzzer	222,45

\* Lens Siparişlerinizde Renk Kodunu Belirtiniz.

BL:Mavi GB:Sarı GN:Yeşil KL:Şeffaf RT:Kırmızı WS:Beyaz SW:Siyah

Örnek : Mavi Renkli Şeffaf Düz Lens için TG22BL

## Kumanda ve Acil Stop Butonları

### Sinyal Lambaları



RMCWAL

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat ( /Adet)
RMCN	Sinyal Lambası Kafası	10,80
RGLED230VB	Ledli Sinyal Lambası 230V, Mavi	50,40
RGLED230VG	Ledli Sinyal Lambası 230V, Yeşil	23,30
RGLED230VW	Ledli Sinyal Lambası 230V, Beyaz	27,00
RGLED230VY	Ledli Sinyal Lambası 230V, Sarı	23,30
RGLED230VR	Ledli Sinyal Lambası 230V, Kırmızı	23,30
RGLED24VB	Ledli Sinyal Lambası 24V, Mavi	50,40
RGLED24VG	Ledli Sinyal Lambası 24V, Yeşil	23,30
RGLED24VW	Ledli Sinyal Lambası 24V, Beyaz	27,00
RGLED24VY	Ledli Sinyal Lambası 24V, Sarı	23,30
RGLED24VR	Ledli Sinyal Lambası 24V, Kırmızı	23,30

### Kontakt Blokları



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat ( /Adet)
MTO	1 NK Kontakt Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	9,80
MTON	1 NK Geç Açan Kontakt Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	13,65
MTI	1 NA Kontakt Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	9,80
MTIV	1 NA Erken Kapayan Kontakt Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	13,65
MT97	1NA + 1NA Erken Kapayan Kontakt Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	29,55
MTOSF	1NK + 1NA Erken Kapayan Kontakt Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	26,10
MFL	Kilitli Tip Işıklı Kontakt Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	13,80
ML	Işıklı Kontakt Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	11,30
MLED24B	Ledli Kontakt Bloğu 24V, Mavi	53,55
MLED24G	Ledli Kontakt Bloğu 24V, Yeşil	53,55
MLED24R	Ledli Kontakt Bloğu 24V, Kırmızı	41,10
MLED24W	Ledli Kontakt Bloğu 24V, Beyaz	53,55
MLED24Y	Ledli Kontakt Bloğu 24V, Sarı	41,10
MLED230B	Ledli Kontakt Bloğu 230V, Mavi	64,15
MLED230G	Ledli Kontakt Bloğu 230V, Yeşil	66,95
MLED230R	Ledli Kontakt Bloğu 230V, Kırmızı	53,35
MLED230W	Ledli Kontakt Bloğu 230V, Beyaz	68,65
MLED230Y	Ledli Kontakt Bloğu 230V, Sarı	55,70
MHR_3	Kontakt Bloğu Tutucusu , 3'li	1,30
MHR_5	Kontakt Bloğu Tutucusu , 5'li	4,10

### Aksesuarlar



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat ( /Adet)
L9R	BA9S Lamba Yuvası - RMCN için -	8,50
S22	Montaj Aleti	14,00
RABT	Harici Etiket Yuvası	1,90
BZ23U	Baskısız Yapışkan Etiket, 19x27 mm.	2,29
BZ23B...	Standart Baskılı Etiket, 19x27	2,85
NAS_22	Sarı Yapışkan PVC Etiket φ 75 mm.	9,30
NAS_22_548	Baskılı Yapışkan PVC Etiket φ 75 mm.	11,95
LZ8	Lambalar için El Aleti	2,32
USK	Lensler için El Aleti	41,00
SIL22/1	φ 22 Tek Delikli Buton Kutusu	41,00
KEFM	1NA + 1NK Pedal	275,40
KEFMA	1NA + 1NK Muhafazalı Pedal	939,60

### Adana

#### ÖZTEKNİK ENERJİ

Hacı Sabancı OSB Vatan Cad.  
No:13 Yakapınar / ADANA  
Tel : (0322) 394 40 13  
Fax: (0322) 394 47 44  
info@ozteknikenerji.com  
www.ozteknikenerji.com

### Ankara

#### ALGAN TİCARET ve SANAYİ KOLL.ŞTİ.

Sanayi Caddesi 29 / 8  
Ulus / ANKARA  
Tel : (0312) 311 20 95  
Fax: (0312) 310 53 15  
algankollektif@hotmail.com

#### EMOSAN ANKARA ELEK. MAK. OTOMASYON LTD. ŞTİ.

İvedik Organize San.Bölg. 1354 Cad.  
(Eski 21.Cad.) No: 93 Ostim/ANKARA  
Tel : (0312) 354 66 07  
Fax: (0312) 354 48 99  
info@emosan.com.tr  
www.emosan.com.tr

#### ÜNKO ELEK.İNŞ.MAK.SAN. TİC.A.Ş.

1467. Caddede Elektrokent 2 / 23  
Ostim / ANKARA  
Tel : (0312) 354 86 56  
Fax: (0312) 354 41 45  
unko@unko.com.tr  
www.unko.com.tr

### Antalya

#### HAMAMCIOĞLU AYDINLATMA SAN. ve TİC. A.Ş.

Muratpaşa Mah.605 Sokak Yıldırım Sarılar Ap. No.8 ANTALYA  
Tel : (0242) 311 22 00  
Fax: (0242) 311 01 00  
info@hamamcioglu.com.tr  
www.hamamcioglu.com.tr

### Balıkesir

#### KRC ELEKTROMARKET LTD. ŞTİ.

Kasaplar Mh. Yeni İzmir Yolu  
(Karesi TV Yanı) No: 6/B BALIKESİR  
Tel : (0266) 241 00 21 (pbx)  
Fax: (0266) 241 00 31  
balikesir@krc.web.tr  
www.krcelktromarket.com

### Bartın

#### GELİŞİM ELEK. ELEKTR. TİC. PAZ. LTD. ŞTİ.

Cumhuriyet Mah.Atatürk Cad. Gözen 2  
Sitesi Deniz Ap. No.11/F BARTIN  
Tel : (0378) 228 84 70  
Fax: (0378) 228 84 72  
gelisimelektrik\_74@hotmail.com  
www.gelisimelektrik.com

### Bursa

#### BOTEK ELEK. ELEKTRONİK OTOMASYON SAN.TİC.LTD. ŞTİ.

Alaattin Bey Mah.632 Sokak No.6/A  
Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 441 15 45  
Fax : (0224) 441 28 80  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

#### FRM OTOMASYON ELEK. ELEKTR. MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Alaaddinbey Mah. 635 Sok. Otomasyon Plaza No.11 Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 441 05 11  
Fax : (0224) 441 05 15  
info@frmotomasyon.com.tr  
www.frmotomasyon.com.tr

#### KRC ELEKTROMARKET LTD. ŞTİ. MERKEZ

Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sk. No: 23-25 Beşevler - Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 45 00 (pbx)  
Fax: (0224) 443 45 88  
bursa@krc.web.tr  
www.krcelktromarket.com

#### ŞUBE

Osmaniye Mah., Şebboy Cad.  
No: 93/A İnegöl / BURSA  
Tel : (0224) 712 03 23  
Fax: (0224) 712 18 14  
inegol@krc.web.tr  
www.krcelktromarket.com

#### MERPA PAZARLAMA A.S.

Nilüfer Tic. Mrk. Elk. Hırdavat ve Mak. Sitesi 65. Sk. No:17 Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 64 00  
Fax: (0224) 443 11 27  
merpa@merpa.com  
www.merpa.com

#### R.ÖZTÜRK ELEKTRİK ELEKTRONİK MAKİNE SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Nilüfer Ticaret Merkezi Alaaddin Bey Mah.618 Sok.Ömür Plaza No.8/10-12 Nilüfer /BURSA  
TEL : 0 224 443 43 25  
FAX : 0 224 443 41 63  
info@ozturkelektrik.com  
www.ozturkelektrik.com

#### ŞUBE :

Nilüfer Ticaret Merkezi 66.Sokak No.18 Nilüfer /BURSA  
TEL : 0 224 443 43 25  
FAX : 0 224 443 41 63  
info@ozturkelektrik.com  
www.ozturkelektrik.com

### Denizli

#### VEGA OTOMASYON MAK. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Saraylar Mah. 160 Sok.No.4/A DENİZLİ  
Tel : (0258) 242 58 93  
Fax : (0258) 242 09 07  
dursun.karaca@vegaotm.com  
www.vegaotm.com

### Elazığ

#### SOYUYÜCE ELEKTRİK İNŞ. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

1. Harput Cad. 6/A ELAZIĞ  
Tel : (0424) 218 33 00  
Fax: (0424) 212 12 50  
nadirsoyuyuce@gmail.com

### Eskişehir

#### DERYA ELEKTRİK SAN. ve TİC.LTD. ŞTİ.

Teksan Sanayi Sitesi B4 Blok No.4 ESKİŞEHİR  
TEL : 0 222 228 17 28  
FAX : 0 222 228 17 30  
deryaelek@hotmail.com

#### KIRAÇ ELEK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Organize San. Böl. Şehitler Bulvarı No:21 ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 236 15 00  
Fax: (0222) 236 15 01  
kirac@kiracelektrik.com.tr  
www.kiracelektrik.com.tr

#### KRC ELEKTROMARKET LTD.ŞTİ.

Organize San. Bölğ. 9. Cad. No: 23 ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 234 34 04 (pbx)  
Fax: (0222) 234 35 45  
eskisehir@krc.web.tr  
www.krcelktromarket.com

### Erzurum

#### TİMUR ELEKTRİK

Pelit Meydanı No: 24/B ERZURUM  
Tel : (0442) 233 29 54  
Fax: (0442) 233 98 90  
erdinctimur@gmail.com  
www.timurelektrik.com.tr

### Gaziantep

#### AN-EL ELEKTRO TEKNİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

Mücahitler Mah.Sani Konukoolu Bulvarı 25 Nolu Cad.No.4 Şehitkamil / GAZİANTEP  
Tel : (0342) 220 56 85  
Fax : (0342) 230 40 89  
anel@anelektroteknik.com  
www.anelektroteknik.com

### İstanbul - Avrupa

#### ANKA ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat.2 No.11-12 Şişli / İSTANBUL  
TEL : 0 212 222 00 61  
FAX : 0 212 222 01 70  
info@ankamuh.com  
www.ankamuh.com

#### BOTEK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

İkitelli OSB Mutsan M6 Blok No.7 Başakşehir / İSTANBUL  
TEL : 0 212 210 94 27  
FAX : 0 212 210 94 43  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

#### TÜMPA ELEK.MALZEMELERİ TİC.VE PAZARLAMA AŞ.

Bankalar Cd. Yakup Bey İş Merkezi No:79 Karaköy / İSTANBUL  
Tel : (0212) 256 94 05  
Fax: (0212) 361 84 99  
tumelektrik@tumelektrik.com.tr  
www.tumelektrik.com.tr

#### İBAY ELEK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Okçumusa Cad. Yanıkkapı Tenha Sokak Yusuf Mutlu İş Hanı Kat:1 Karaköy / İSTANBUL  
Tel : (0212) 253 11 75  
Fax: (0212) 235 90 06  
info@ibayelektrik.com.tr  
www.ibayelektrik.com.tr

#### PINAR ELEKTRİK MALZ.SAN.VE TİC.PZ.LTD.ŞTİ.

MERKEZ  
Orta Mahallesi Çevreyolu Cad.No. 1 Bayrampaşa / İSTANBUL  
TEL : 0 212 613 47 11 (3 hat )  
FAX : 0 212 567 57 03  
info@pinarelektrik.com  
www.pinarelektrik.com

#### ŞUBE

Karaağaç Mahallesi Hadımköy Yolu No.10/H Büyükkçekmece / İSTANBUL  
TEL : 0 212 858 10 98  
FAX : 0 212 858 10 97  
hadimkoy@pinarelektrik.com  
www.pinarelektrik.com

#### ÜNPA ELEKTRONİK PAZARLAMA SAN.LTD.ŞTİ.

Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat.8 No.886 Şişli / İSTANBUL  
TEL : 0 212 256 97 82  
FAX : 0 212 237 36 34  
satis@unpaelektrik.com.tr  
www.unpaelektrik.com.tr

**İstanbul - Anadolu**

**ANKA ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat.2  
No.11-12 Şişli / İSTANBUL  
Tel : (0216) 660 16 16  
Fax: (0216) 660 03 09  
info@ankamuh.com  
www.ankamuh.com

**BOTEK ELEK. ELEKTRONİK OTOMAS. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Keyap Çarşısı F 1 Blok No:89  
Yukarı Dudullu - Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 527 75 31  
Fax: (0216) 527 75 35  
info@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

**İBAY ELEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Natoyolu Cad.No.237 Yukarı Dudullu  
Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 527 44 91  
Fax : (0216) 527 45 93  
info@ibayelektrik.com.tr  
www.ibayelektrik.com.tr

**METRO ELEKTRİK MÜHENDİSLİK TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Y.Dudullu Mh. Bayraktar Blv.  
İbrahim Hakkı Sk. No: 48  
Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 420 40 40  
Fax: (0216) 420 79 44  
info@metroelektrik.com.tr  
www.metroelektrik.com.tr

**VEKMAR ELEKTRİK SİSTEMLERİ YATIRIM ve TİCARET A.Ş.**

BOSB Boya Vernik Organize Sanayi Bölgesi, TEM Yanyolu üzeri  
Orhanlı - Tuzla / İSTANBUL  
Tel : (0216) 593 11 00  
Fax: (0216) 593 11 12

**İzmir**

**BATISAN SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
1204 Sokak No:41 E  
Gıda Çarşısı Yenişehir / İZMİR  
Tel : (0232) 469 10 86  
Fax: (0232) 469 10 78  
batisan@batisan.com  
www.batisan.com

**BOTEK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Tesisat İş Merkezi 1004 Sokak No.3 /  
Z11 B-B1 Yenişehir / İZMİR  
TEL : 0 232 459 69 00  
FAX : 0 232 459 69 01  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

**İzmir**

**KRC ELEKTROMARKET LTD. ŞTİ.**  
Yenimahale Mah.Eskihavalımanı  
Cad.No.62 Çiöli/İZMİR  
Tel : (0232) 376 02 15  
Fax : (0232) 376 04 17  
izmircigli@krc.veb.tr  
www.krcelektromarket.com

**PROMEDA ELEKTRİK VE AYDINLATMA MALZEME SAN. TİC. LTD. ŞTİ MERKEZ**

ULUKENT SANAYİ BÖLGESİ 10007  
SOK. NO:17 29 EKİM MAH.  
MENEMEN/ İZMİR  
Tel : +90(232) 459 22 22  
Fax : +90(232) 459 22 90  
satis@promeda.net  
www.promeda.net

**ŞUBE :**

1348 SOK. NO:2 AD KEREMOĞLU İŞ  
MRK YENİŞEHİR / İZMİR  
Tel : +90(232) 459 22 26  
Fax : +90(232) 459 22 38  
satis@promeda.net  
www.promeda.net

**TEKNOPAN PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ TİC. LTD. ŞTİ.**

1203/5 Sokak No:3/B İkiz Çarşı-2  
Yenişehir / İZMİR  
Tel : (0232) 459 41 41  
Fax: (0232) 459 20 84  
info@teknopanltd.com  
www.teknopanltd.com

**Karaman****KONYA ENERJİ ELEKTRİK MALZ. LTD. ŞTİ.**

Sekiçeşme Mah.Atatürk Bulvarı  
No:94/A KARAMAN  
Tel : (0338) 214 99 29  
Fax: (0338) 224 99 28  
bilgi@konyaenerji.com.tr  
www.konyaenerji.com.tr

**Kayseri**

**RUHBAŞ ELEKTROMARKET ELEK. OTM. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Sanayi Bölgesi 3. Cadde  
No: 24 KAYSERİ  
Tel : (0352) 336 32 10  
Fax: (0352) 336 32 11  
ruhbas@ruhbas.com  
www.ruhbas.com

**MESA ENERJİ TAAH. ELEK. MÜH. MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

1.Organize San. Bölğ. 12.Cad.  
No: 5/9 KAYSERİ  
Tel : (0352) 321 30 00  
Fax: (0352) 321 30 01  
fatih.lazoglu@mesaenerji.com.tr  
www.mesaenerji.com.tr

**Konya**

**KONYA ENERJİ ELEKTRİK MALZ. LTD. ŞTİ.**  
Büsan Org. San. Kosgeb Cad.  
No: 66 KONYA  
Tel : (0332) 345 09 00  
Fax: (0332) 345 09 09  
veli@konyaenerji.com.tr  
www.konyaenerji.com.tr

**Malatya**

**YUVAM ELEKTRİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Niyazi Mısıri Cad. Niyazi Sok. 1.Ara  
No: 4 MALATYA  
Tel : (0422) 321 49 69  
Fax: (0422) 324 12 82  
info@yuvamelektrik.com.tr  
www.yuvamelektrik.com.tr

**Manisa**

**KRC ELEKTROMARKET LTD.ŞTİ.**  
Güzelyurt Mah.M.Akif Ersoy Cad.  
No.72/A  
(Tekstilciler Sitesi ) MANİSA  
Tel : (0236) 236 33 79  
Fax : (0236)236.33.82  
manisa@krc.veb.tr  
www.krcelektromarket.com

**Mersin**

**ER ELEKTRİK SANAYİ ve TİC. LTD. ŞTİ.**  
Mustafa Kemal Mahallesi H. Okan  
Merzeci Blv. No:396/A MERSİN  
Tel : (0324) 226 36 37  
Fax: (0324) 226 36 36  
info@erelektrik.com.tr  
www.erelektrik.com.tr

**Sakarya**

**ELPİM MAK.İNŞ. ELEKTRİK MALZ. PAZARLAMA TİC. ve SAN. A.Ş.**  
Erenler Mah. 201 Sk. SAKARYA  
Tel : (0264) 276 00 83  
Fax: (0264) 275 19 00  
elpim@elpim.com.tr  
www.elpim.com.tr

**Samsun**

**ASAL ELEKTRİK MAKİNA TİCARET LTD.ŞTİ.**  
19 Mayıs Sanayi Sitesi Kutlukent Bulvarı  
No.51 Tekkeköy / SAMSUN  
TEL : 0 362 266 70 70 / 431 60 47  
FAX : 0 362 431 26 38  
asal@asalelektrik.com  
www.asalelektrik.com

**Sivas**

**TERMO ELEKTRİK MAKİNE İNŞAAT MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**  
Çarşibaşı Mah. 5. Sok. Ercan Apt. altı  
No: 4 SİVAS  
Tel : (0346) 224 00 33  
Fax: (0346) 221 32 09  
termo@termoelektrik.com  
www.termoelektrik.com

**Tekirdağ**

**BÖTEM BOBİNAJ ELEKTRİK MALZ. TİC.PAZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**  
Şeyh Sinan Mahalesi Ali Osman Çelebi  
Bulvarı No.73-77 A Çorlu/TEKİRDAĞ  
TEL : 0 282 652 33 56  
FAX : 0 282 653 21 68  
botembobinaj@hotmail.com

**Şanlıurfa**

**AR ELEKTRİK GIDA ve İNŞAAT TİC. SAN. LTD. ŞTİ.**  
Diyarbakır Yolu Ernek Apt. Altı  
No: 1 ŞANLIURFA  
Tel : (0414) 314 32 46  
Fax: (0414) 314 98 80  
arelektrik@superonline.com

**Trabzon**

**AREMES END.OTOMASYON MÜH.VE SERVİS HİZ.LTD.ŞTİ.**  
Değirmendere Sanayi Sitesi 303 Sokak  
No. 13 Ortahisar / TRABZON  
TEL : 0 462 325 40 60  
FAX : 0 462 325 30 66  
info@aremes.com.tr  
www.aremes.com.tr

Bölgeler ve firmaların dizilimi alfabetik sıraya göre yapılmıştır.

- Bu fiyat listesi 15 MART 2015 tarihinden itibaren geçerli olan liste fiyatlarımızı içermektedir.
- Fiyatlarımızda önceden herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız mahfuzdur.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Döviz bazında verilen fiyatlar teslim tarihindeki T.C.M.B. döviz satış kuru üzerinden Türk Lirasına (TL) çevrilerek fatura edilir.
- Listemizde bulamadığınız ürünler için, lütfen satış birimlerimiz ile irtibata geçiniz.
- Teslimatlarımız, teslim tarihinde geçerli olan fiyat listemize göre yapılmaktadır.
- Nakliye ücreti alıcıya aittir.
- Kardeş Elk. San. ve Tic. A.Ş.'nin yazılı onayı olmadan iade işlemi kabul edilmez.







# Diğer üretimlerimiz

**SKC KARBON**  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.



## KARBON GRAFİT ÜRÜNLER

%100 yerli karbon & grafit ürün imalatı ve ticareti  
Cam Endüstrisi Uygulamaları  
Alüminyum Endüstrisi Uygulamaları  
Demir dışı Metallerin Dökümü için Karbon-Grafit Ürünler  
Yüksek Sıcaklık Uygulamaları  
Elektriksel Uygulamalar  
Mekanik Uygulamalar

## OTOMOTİV KÖMÜRLERİ VE KÖMÜR YUVALARI

Kömür Yuvaları  
Marş Motoru Kömürleri  
Alternatör Kömürleri  
Cam Silecekleri  
Fan ve Klima Kömürleri  
Scooter ve Motorsiklet Kömürleri  
Direksiyon Kömürleri  
Çeşitli Kömürler



**K ACEL ELEKTRİK**  
SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

## RAY KLEMENSLER

Üniversal Ray Klemensler  
Elektronik Klemensler  
Topraklama Klemensleri  
Sigortalı Klemensler  
Ölçme/Ayırma Test Klemensleri  
Sensör Aktüatör Klemensleri  
Çift Katlı Klemensler



www.kardeselektrik.com.tr



**KARDEŞ**

Elektrik Sanayi ve Ticaret A.Ş.

**Merkez:**

Eski Londra Asfaltı No: 6 34295 Beşyol - Sefaköy / İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx • Fax: +90 (212) 592 48 10

<http://www.kardeselektrik.com.tr> • e-mail: [info@kardeselektrik.com.tr](mailto:info@kardeselektrik.com.tr)

**Bölge Bürolarımız:**

**İç Anadolu - Karadeniz Bölgesi:**

İvedik OSB, 1354. (Eski 21) Cad. Fora İş Mrk. No: 138/96 İvedik - Yenimahalle / ANKARA  
Tel: +90 (312) 395 87 40 • Faks: +90 (312) 395 87 44 • Gsm: +90 (533) 812 78 43  
e-posta : [icanadolu@kardeselektrik.com.tr](mailto:icanadolu@kardeselektrik.com.tr)

**Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgesi:**

Gsm: +90 (531) 770 53 62  
e-posta: [doguanadolu@kardeselektrik.com.tr](mailto:doguanadolu@kardeselektrik.com.tr)

**Ege Bölgesi:**

1004 Sk. No: 5 Kat: 3/320 Keremoğlu İş Mrk. Yenişehir / İZMİR  
Tel: +90 (232) 459 14 24 • Faks: +90 (232) 469 14 15 • Gsm: +90( 533) 726 63 65  
e-posta : [ege@kardeselektrik.com.tr](mailto:ege@kardeselektrik.com.tr)

**Güney Marmara Bölgesi:**

Alaattin Bey Mah. 632 sk. No: 6/A Nilüfer / BURSA  
Tel: +90 (850) 333 27 14 • Faks: +90 (212) 592 48 10 • Gsm: +90 (538) 429 34 60  
e-posta : [guneymarmara@kardeselektrik.com.tr](mailto:guneymarmara@kardeselektrik.com.tr)

**Orta Anadolu Bölgesi:**

Gsm: +90 (530) 772 90 99  
e-posta : [ortaanadolu@kardeselektrik.com.tr](mailto:ortaanadolu@kardeselektrik.com.tr)