

# Nisan 2024 Fiyat Listesi



## HAKKIMIZDA :

Firmamız ilk olarak 1963 yılında Elektrik Mühendisi ÜNAL KARDEŞ tarafından Karaköy Bankalar Caddesinde kurulmuş ve bu faaliyet Kraus & Naimer'in Türkiye temsilcisi olarak 1968 yılına kadar sürmüştür, aynı yıl içinde imalata da başlanmıştır. 1974 yılında ise Kardeş Elektrik San. Ve Tic. AŞ. Sefaköy 'deki fabrikasına taşınarak Kraus&Naimer C-CA serisi pako şalterleri ile MEGA Otomotiv kömürlerinin seri üretimine başlamıştır. 2013 yılında 50.yılıni kutlayan firmamız, üretimi, ihracatı ve temsil ettiği markalarıyla birlikte sürekli gelişerek, değerli iş ortaklarımıza ve Türk sanayisine en iyi ve en kaliteli hizmeti vermektedir ve vermeye de devam edecektir. 2017 Yılı itibarıyla da şu an üretim faaliyetlerini gerçekleştirdiği 11.000 m<sup>2</sup> kapalı alana sahip Arnavutköy'deki son teknolojiyle donatılmış yeni fabrikasına taşınmıştır. Bu yeni fabrikasında birçok ürünün imalatını yaparken, ayrıca uluslararası büyük markalarında tek ve yetkili Türkiye mümessilliğini yürütmektedir.

## İMALATLARIMIZ :

- Dünyaca ünlü Kraus & Naimer markasına ait C-CA serisi pako şalterler
- Kardeş markasıyla bilinen Standart Tip Kablo Pabuçları (SKP)
- Otomotiv sektöründeki MEGA markalı oto kömür ve kömür yuvaları,
- MEGA markalı Marş Otomatiji,

## MÜMESSİLLİKLERİMİZ :

<b>KRAUS &amp; NAIMER</b>	KG Serisi Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri / Avusturya
<b>HELLERMANN TYTON</b>	Kablo bağları ve aksesuarları / Almanya
<b>KLAUKE</b>	Bağlantı Teknolojileri ve El Aletleri / Almanya
<b>EFEN</b>	Sigortalı Yük Ayırıcıları / Almanya
<b>IBOCO</b>	Pano tipi Kablo Kanalları ve aksesuarları / İtalya
<b>INSET</b>	Spiral Hortum, Rakor ve aksesuarları / İtalya
<b>SCHLEGEL</b>	Kumanda butonları ve sinyal lambaları / Almanya

Kardeş Elektrik bugün itibarıyla Türkiye'de 350' den fazla uzman çalışmanı, 40' a yakın yetkili bayisi ve 6 farklı bölgede (İstanbul Anadolu, İstanbul Avrupa, Güney Marmara Bölgesi, Ege Bölgesi, İç Anadolu & Karadeniz Bölgesi, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi) gösterdiği faaliyetlerle tüm müşterilerine ve çözüm ortaklarına, kurulduğu günden bugüne kadar sürdürülebilir, kaliteli ve yenilikçi hizmet anlayışıyla faaliyetlerine devam etmektedir.

# Standart Tip Ek Muf

**Yeni**

## Doğru Muf, Doğru Çene

60 yılı aşkın süredir elektrik sektöründe faaliyet gösteren Kardeş Elektrik San. ve Tic. A.Ş. yılların getirdiği tecrübe ve bilgi birikimi ile 2023 yılı itibari ile Ek Muf üretimine başlamıştır.

Yola çıktığımız günden bugüne kadar hiçbir zaman taviz vermediğimiz kalite anlayışımız, her geçen gün daha da artarak sektörde yön belirleyici ve örnek teşkil edecek konuma gelmemizde en büyük pay olmuştur.

Gerek imalatımız olan pako şalterler, oto kömürleri, marş otomatikleri, kablo pabuçlarımız gerekse temsilciliğini yaptığımız Avrupa menşeli markalarımıza ek olarak ek muf imalatımız ile de çalışmalarımızı daha da ileriye götürme hedefindeyiz.



**Tüm Ek Muf ürünlerimiz EN 13600 şartlarına uygun %99,95 elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir. Standart Tip Ek Muf' larımız 10 mm<sup>2</sup>' den 300 mm<sup>2</sup>' ye kadar standart üretimimiz olup, farklı kesit ve metrik ölçülerde de üretimlerimiz mevcuttur. Optimum elektriksel iletkenlik değerleri için, ek muflarımız özel olarak tasarlanmıştır.**



**"Doğru muf - doğru çene"** anlayışını piyasaya tanıtan firma olarak, Ek Muflarımız için özel olarak üretilen sıkma çenelerinin kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Her zaman olduğu gibi en doğru ürün seçimi için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacağız.

Sektörel talepler göz önünde bulundurularak geliştirdiğimiz Kardeş Ek Mufları, rekabetçi fiyat ve yüksek kalite standartları ile ihtiyaçlarınızı karşılamak, yaygın bayi ağımız ve Türkiye genelindeki Yetkili Satış Sorumlularımız ile her zaman yanınızda olacaktır.



TS EN IEC 61238-1-3



# DIN 46267 Tip Ek Muf

**Yeni**

## Doğru Muf, Doğru Çene

60 yılı aşkın süredir elektrik sektöründe faaliyet gösteren Kardeş Elektrik San. ve Tic. A.Ş. yılların getirdiği tecrübe ve bilgi birikimi ile 2023 yılı itibari ile Ek Muf üretimine başlamıştır.

Yola çıktığımız günden bugüne kadar hiçbir zaman taviz vermediğimiz kalite anlayışımız, her geçen gün daha da artarak sektörde yön belirleyici ve örnek teşkil edecek konuma gelmemizde en büyük pay olmuştur.

Gerek imalatımız olan pako şalterler, oto kömürleri, marş otomatikleri, kablo pabuçlarımız gerekse temsilciliğini yaptığımız Avrupa menşeli markalarımıza ek olarak ek muf imalatımız ile de çalışmalarımızı daha da ileriye götürme hedefindeyiz.



**Tüm Ek Muf ürünlerimiz EN 13600 şartlarına uygun %99,95 elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir. DIN 46267 Tip Ek Muf' larımız 10 mm<sup>2</sup>' den 240 mm<sup>2</sup>' ye kadar standart üretimimiz olup, farklı kesit ve metrik ölçülerde de üretimlerimiz mevcuttur. Optimum elektriksel iletkenlik değerleri için, ek muflarımız özel olarak tasarlanmıştır.**



**"Doğru muf - doğru çene"** anlayışını piyasaya tanıtan firma olarak, Ek Muflarımız için özel olarak üretilen sıkma çenelerinin kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Her zaman olduğu gibi en doğru ürün seçimi için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacağız.

Sektörel talepler göz önünde bulundurularak geliştirdiğimiz Kardeş Ek Mufları, rekabetçi fiyat ve yüksek kalite standartları ile ihtiyaçlarınızı karşılamak adına, yaygın bayi ağıımız ve Türkiye genelindeki Yetkili Satış Sorumlularımız ile her zaman yanınızda olacaktır.

# SKP

Sıkmalı Kablo Pabuçları

## DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabucu

**Yeni**

### Doğru Pabuç, Doğru Çene

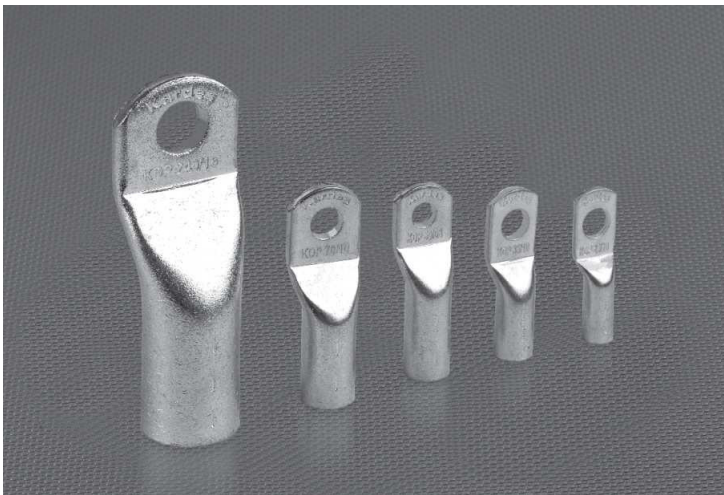
60 yılı aşkın süredir elektrik sektöründe faaliyet gösteren Kardeş Elektrik San. ve Tic. A.Ş. yılların getirdiği tecrübe ve bilgi birikimi ile 2017 yılından beri yeni üretim tesislerinde kablo pabucu imalatı yapmaktadır.

Yola çıktığımız günden bugüne kadar hiçbir zaman taviz vermediğimiz kalite anlayışımız, her geçen gün daha da artarak sektörde yön belirleyici ve örnek teşkil edecek konuma gelmemizde en büyük pay olmuştur.

Gerek imalatımız olan pako şalterler, oto kömürleri, marş otomatikleri gerekse temsilciliğini yaptığımız Avrupa menşeli markalarımıza ek olarak kablo pabucu imalatımız ile de çalışmalarımızı daha da ileriye götürme hedefindeyiz.











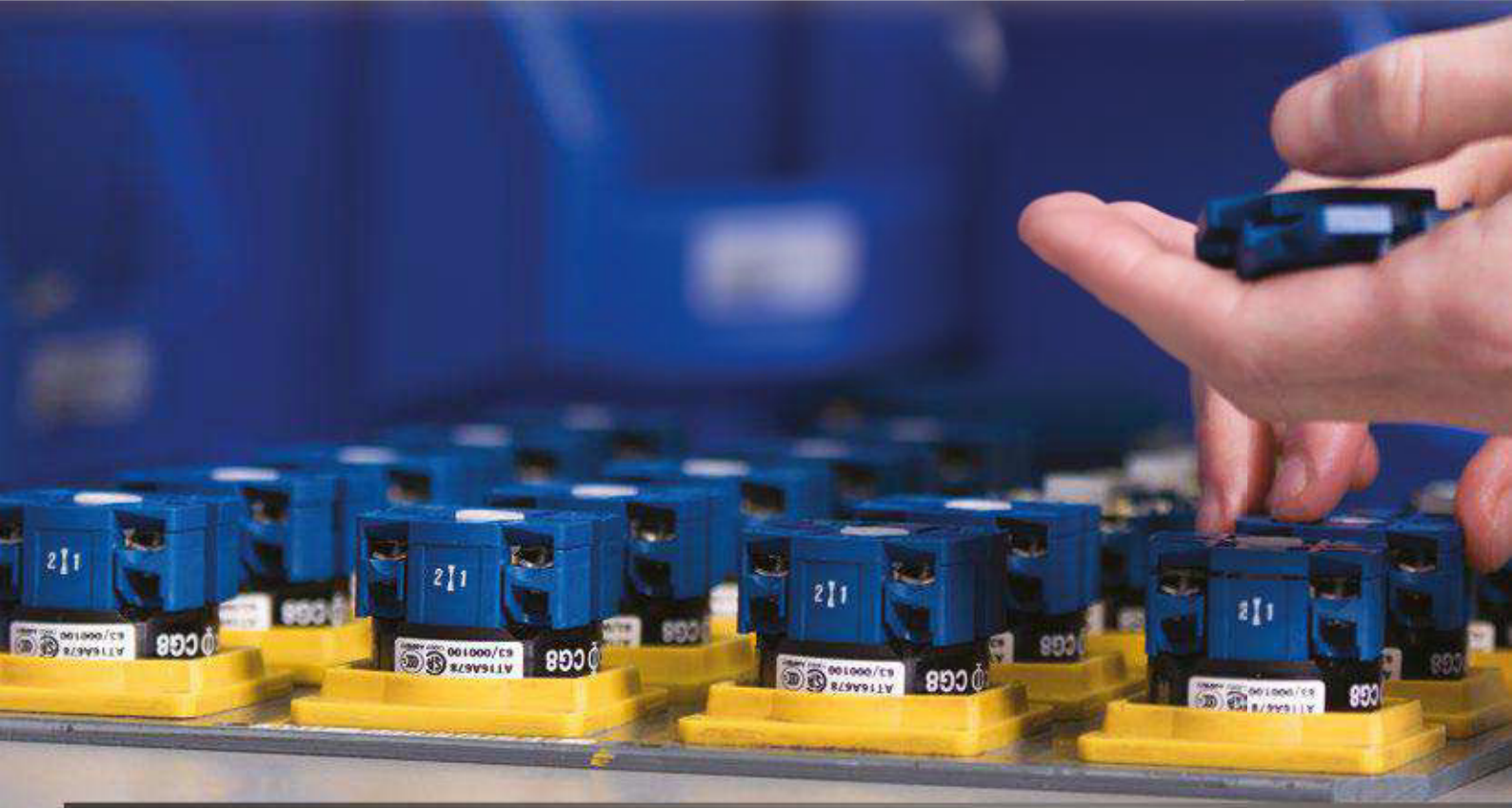
**Tüm Kablo pabuçlarımız EN 13600 şartlarına uygun %99,95 elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir. DIN 46235 serisi kablo pabuçlarımız 10 mm<sup>2</sup>' den 240 mm<sup>2</sup>' ye kadar standart üretimimiz olup, farklı kesit ve metrik ölçülerde üretimlerimiz mevcuttur. Optimum elektriksel iletkenlik değerleri için, pabuçlarımız özel olarak tasarlanmıştır.**



"Doğru pabuç - doğru çene" anlayışını piyasaya tanıtan firma olarak, pabuçlarımız için özel olarak üretilen sıkma çenelerinin kullanılmasını tavsiye ediyoruz. Her zaman olduğu gibi en doğru ürün seçimi için sizlere yardımcı olmaktan memnuniyet duyacağız.

Sektörel talepler göz önünde bulundurularak geliştirdiğimiz Kardeş Sıkmalı Kablo Pabuçları, rekabetçi fiyat ve yüksek kalite standartları ile ihtiyaçlarınızı karşılamak adına, yaygın bayi ağımız ve Türkiye genelindeki Yetkili Satış Sorumlularımız ile her zaman yanınızda olacaktır.

Yenilikler	1-3	
C - CA Serisi Pako Şalterleri	5-22	 KRAUS & NAIMER PAKO VE EMNİYET ŞALTERLERİ
Born Klemensler	21	
KG-Serisi Sarı - Kırmızı Emniyet Şalterleri, Ana Kumanda Şalterleri	23-26	
NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Sigorta Altlıkları, Aksesuarlar	27-30	 EFEN NH SİGORTALI YÜK AYIRICILAR
DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları	31	
AC NH Sigorta Buşonları	32	
Kablo Bağları ve Aksesuarları	33-37	 HELLERMANN TYTON KABLO BAĞLARI VE AKSESUARLARI
Kablo Bağı Kesme ve Germe Aletleri	38	
Kablo Koruma Sistemleri	39-40	
Kablo Yalıtım ve Bağlantı Sistemleri	42	
Kablo İşaretleme Sistemleri	43	
Pano Tipi Kablo Kanalları	45	 IBOCO, INSET PANO TİPİ KABLO KANALLARI PVC SPR. HORTUM VE RAKOR
PVC Spiral Hortum ve Rakorlar	46	
KARDEŞ Standart Tip Kablo Pabuçları	47-49	 KARDEŞ STANDART TİP ve DIN 46235 TİP KABLO PABUÇLARI
KARDEŞ DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları	51-52	
KARDEŞ Standart Tip Ek Muflar	53-54	 KARDEŞ STANDART TİP ve DIN 46267 TİP EK MUF
KARDEŞ DIN 46267 Tip Ek Muflar	55-56	
KLAUKE Kablo Pabuçları	57	 KLAUKE EL ALETLERİ VE BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ
KLAUKE Orange Seri El Aletleri	62	
Sıkma Penseleri & Sıkma Aletleri & El Aletleri Kesme ve Sıyırma Makasları	63-65	
	66	
Kumanda ve Acil Stop Butonları	67-71	 SCHLEGEL KUMANDA VE ACİL STOP BUTONLARI
Yetkili Bayiler	72-74	
Sertifikalar ve Genel Şartlar	75-76	



## Tamir - Bakım ve Emniyet Şalterleri



### Tamir - Bakım Şalterleri Yerli KS51 Kutulu **YENİ**

- 20A-32A CG,CA ve KG şalterler için uygun.
- Yüksek mekanik mukavemetli kapak kaplinli kutular.
- UV ışınlarına karşı son derece dayanımlı.
- 120 x 85 x 80 mm ebatlarında.
- 4xM20/25 + 1xM20 rakor deliğine sahip.



Yassiören Mahallesi, Hifa Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
www.kardeselektrik.com.tr

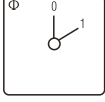
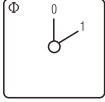


## Pako Şalterleri, Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri

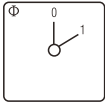
- Açma Kapama
- Ölçü Komütatörleri
- Kutup Değiştiricileri
- Motor Kumanda Şalterleri
- Grup Şalterleri
- Kademeli Şalterler
- CA4 Mini Pako Şalterler
- Pano Kapağına ve Tabana Montaj
- 3 ve 4 Kutuplu Tamir Bakım ve Emniyet Şalterleri
- IP65 Kutulu Şalterler
- Topraklama ve Nötr Klemensleri
- Yardımcı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



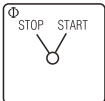
## 0-1 Açma Kapama

Monofaze  
1 x (0-1)İki Fazlı  
2 x (0-1)Üç Fazlı  
3 x (0-1)

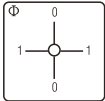
CA 10 A202

Dört Fazlı (Trifaze Nötrlü)  
4 x (0-1)

## Start - Stop Pako Şalter

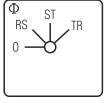


## Trifaze Rotatif Pako Şalter



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	256,50	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A200	290,10	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A200	378,40	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A200	412,00	20
32	64x64	2x6	1	C26	A200	506,30	10
32	88 x88	2x6	1	C26B	A200	554,70	1
40-50	64x64	2x10	1	C32	A200	585,70	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B	A200	634,10	1
63	64x64	2x16	1	C42	A200	676,90	10
63	88x88	2x16	1	C42B	A200	725,30	1
115	88x88	35	1	C80	A200	1.363,30	1
160	88x88	70	2	L160	A200	2.241,10	1
230	88x88	95	2	L230	A200	2.468,40	1
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A201	351,90	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A201	385,50	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A201	444,10	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A201	477,70	20
32	64x64	2x6	1	C26	A201	625,30	10
32	88 x88	2x6	1	C26B	A201	673,70	1
40-50	64x64	2x10	1	C32	A201	742,10	10
40-50	88x88	2x10	1	C32B	A201	790,50	1
63	64x64	2x16	1	C42	A201	874,20	10
63	88x88	2x16	1	C42B	A201	922,60	1
115	88x88	35	1	C80	A201	1.602,80	1
160	88x88	70	2	L160	A201	3.019,20	1
230	88x88	95	2	L230	A201	3.173,30	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A202	443,00	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A202	476,60	20
25	48x48	2x4	2	CA20	A202	572,80	30
25	64x64	2x4	2	CA20B	A202	606,40	20
32	64x64	2x6	2	C26	A202	772,80	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A202	821,20	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A202	972,70	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A202	1.021,10	1
63	64x64	2x16	2	C42	A202	1.186,70	10
63	88x88	2x16	2	C42B	A202	1.235,10	1
115	88x88	35	2	C80	A202	2.150,30	1
160	88x88	70	4	L160	A202	4.353,90	1
230	88x88	95	4	L230	A202	4.609,50	1
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A203	534,00	30
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A203	567,60	20
25	48x48	2x4	2	CA20	A203	669,60	30
25	64x64	2x4	2	CA20B	A203	703,20	20
32	64x64	2x6	2	C26	A203	929,60	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A203	978,00	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A203	1.134,90	10
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A203	1.183,30	1
63	64x64	2x16	2	C42	A203	1.387,10	10
63	88x88	2x16	2	C42B	A203	1.435,50	1
115	88x88	35	2	C80	A203	2.446,30	1
160	88x88	70	4	L160	A203	5.141,30	1
230	88x88	95	4	L230	A203	5.453,40	1
20	48x48	2x2,5	1	CA10	A176	369,50	30
20	64x64	2x2,5	1	CA10B	A176	403,10	20
25	48x48	2x4	1	CA20	A176	481,60	30
25	64x64	2x4	1	CA20B	A176	515,20	20
20	48x48	2x2,5	2	CA10	A208	458,20	10
20	64x64	2x2,5	2	CA10B	A208	491,80	10
25	48x48	2x4	2	CA20	A208	602,40	10
25	64x64	2x4	2	CA20B	A208	636,00	10
32	64x64	2x6	2	C26	A208	769,30	10
32	88 x88	2x6	2	C26B	A208	817,70	1
40-50	64x64	2x10	2	C32	A208	938,20	5
40-50	88x88	2x10	2	C32B	A208	986,60	1
63	64x64	2x16	2	C42	A208	1.222,70	5
63	88x88	2x16	2	C42B	A208	1.271,10	1
115	88x88	35	2	C80	A208	2.164,30	1
160	88x88	70	4	L160	A208	4.145,90	1
230	88x88	95	4	L230	A208	4.582,20	1

## Ölçü Komütatörleri

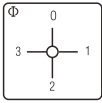
Voltmetre Komütatörü  
4 Poz (0-LL)

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	549,30	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B	A004	582,90	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20	A004	694,00	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B	A004	727,60	20
63	64 x 64	2x16	2	C42	A004	2.127,60	20

Voltmetre Komütatörü  
7 Poz (LL-0-LN)

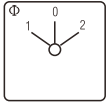
CA10 A007

20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A007	812,60	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A007	846,20	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A007	1.013,10	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A007	1.046,70	20

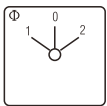
Ampermetre Komütatörü  
(0-1-2-3)

20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10	A058	801,10	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B	A058	834,70	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20	A058	1.086,50	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B	A058	1.120,10	20

## Kutup Değiştiriciler

Monofaz  
1 x (1-0-2)

20	48 x 48	2x2,5	1	CA10	A210	345,90	30
20	64 x 64	2x2,5	1	CA10B	A210	379,50	20
25	48 x 48	2x4	1	CA20	A210	486,30	30
25	64 x 64	2x4	1	CA20B	A210	519,90	20
32	64 x 64	2x6	1	C26	A210	630,40	10
32	88 x 88	2x6	1	C26B	A210	678,80	1
40-50	64 x 64	2x10	1	C32	A210	731,50	10
40-50	88 x 88	2x10	1	C32B	A210	779,90	1
63	64 x 64	2x16	1	C42	A210	862,80	10
63	88 x 88	2x16	1	C42B	A210	911,20	1
115	88 x 88	35	1	C80	A210	1.648,10	1
160	88 x 88	70	2	L160	A210	2.933,40	1
230	88 x 88	95	2	L230	A210	3.229,10	1

İki Fazlı  
2 x (1-0-2)

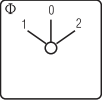
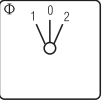
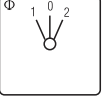
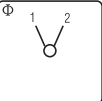
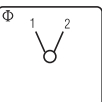
20	48 x 48	2x2,5	2	CA10	A211	520,90	30
20	64 x 64	2x2,5	2	CA10B	A211	554,50	20
25	48 x 48	2x4	2	CA20	A211	670,00	30
25	64 x 64	2x4	2	CA20B	A211	703,60	20
32	64 x 64	2x6	2	C26	A211	911,30	10
32	88 x 88	2x6	2	C26B	A211	959,70	1
40-50	64 x 64	2x10	2	C32	A211	1.116,50	10
40-50	88 x 88	2x10	2	C32B	A211	1.164,90	1
63	64 x 64	2x16	2	C42	A211	1.392,50	10
63	88 x 88	2x16	2	C42B	A211	1.440,90	1
115	88 x 88	35	2	C80	A211	2.495,60	1
160	88 x 88	70	4	L160	A211	5.025,40	1
230	88 x 88	95	4	L230	A211	5.493,10	1

Üç Fazlı  
3 x (1-0-2)

C 32B A212

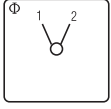
20	48 x 48	2x2,5	3	CA10	A212	663,90	30
20	64 x 64	2x2,5	3	CA10B	A212	697,50	20
25	48 x 48	2x4	3	CA20	A212	929,80	30
25	64 x 64	2x4	3	CA20B	A212	963,40	20
32	64 x 64	2x6	3	C26	A212	1.198,90	10
32	88 x 88	2x6	3	C26B	A212	1.247,30	1
40-50	64 x 64	2x10	3	C32	A212	1.489,00	10
40-50	88 x 88	2x10	3	C32B	A212	1.537,40	1
63	64 x 64	2x16	3	C42	A212	1.918,20	5
63	88 x 88	2x16	3	C42B	A212	1.966,60	1
115	88 x 88	35	3	C80	A212	3.323,00	1
160	88 x 88	70	6	L160	A212	7.495,50	1
230	88 x 88	95	6	L230	A212	7.931,60	1

## Kutup Değiştiriciler

	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.	
<b>Dört Fazlı 4 x (1-0-2)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A213	913,20	20	
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A213	946,80	10	
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A213	1.142,70	20	
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A213	1.176,30	10	
	32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A213	1.549,60	10	
	32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A213	1.598,00	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A213	1.853,50	5	
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A213	1.901,90	1	
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A213	2.478,90	5	
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A213	2.527,30	1	
	115	88 x 88	35	4	C80 A213	4.255,90	1	
	160	88 x 88	70	8	L160 A213	9.446,30	1	
	230	88 x 88	95	8	L230 A213	9.773,20	1	
<b>Monofaze 1 x (1-0-2) Yaylı</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A214	381,20	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A214	414,80	20	
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A214	498,80	30	
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A214	532,40	20	
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A214	643,10	10	
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A214	691,50	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A214	743,00	10	
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A214	791,40	1	
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A214	875,30	10	
	63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A214	923,70	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A215	549,30	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A215	582,90	20	
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A215	705,50	30	
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A215	739,10	20		
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A215	938,20	10		
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A215	986,60	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A215	1.128,90	10		
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A215	1.177,30	1		
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A215	1.445,20	10		
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A215	1.493,60	1		
115	88 x 88	35	2	C80 A215	2.625,00	1		
<b>İki Fazlı 2 x (1-0-2) Yaylı</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A216	682,10	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A216	715,70	20	
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A216	944,60	30	
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A216	978,20	20	
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A216	1.223,40	20	
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A216	1.271,80	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A216	1.527,70	20	
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A216	1.576,10	1	
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A216	1.928,50	10	
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A216	1.976,90	1	
	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A217	362,60	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A217	396,20	20	
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A217	486,30	30	
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A217	519,90	20		
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A217	622,30	10		
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A217	670,70	1		
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A217	753,40	10		
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A217	801,80	1		
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A217	862,80	10		
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A217	911,20	1		
115	88 x 88	35	2	C80 A217	1.707,00	1		
<b>Monofaze 1 x (1-2)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A220	362,60	30	
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A220	396,20	20	
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A220	486,30	30	
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A220	519,90	20	
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A220	622,30	10	
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A220	670,70	1	
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A220	753,40	10	
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A220	801,80	1	
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A220	862,80	10	
	63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A220	911,20	1	
	115	88 x 88	35	1	C80 A220	1.707,00	1	
	<b>İki Fazlı 2 x (1-2)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A221	530,50	30
		20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A221	564,10	20
25		48 x 48	2 x 4	2	CA20 A221	670,00	30	
25		64 x 64	2 x 4	2	CA20B A221	703,60	20	
32		64 x 64	2 x 6	2	C26 A221	899,70	10	
32		88 x 88	2 x 6	2	C26B A221	948,10	1	
40-50		64 x 64	2 x 10	2	C32 A221	1.110,20	10	
40-50		88 x 88	2 x 10	2	C32B A221	1.158,60	1	
63		64 x 64	2 x 16	2	C42 A221	1.387,90	10	
63		88 x 88	2 x 16	2	C42B A221	1.436,30	1	
115		88 x 88	35	2	C80 A221	2.581,90	1	
160		88 x 88	70	4	L160 A221	5.727,60	1	
230		88 x 88	95	4	L230 A221	6.263,20	1	

## Kutup Değiştiriciler

Üç Fazlı  
3 x (1-2)



Dört Fazlı  
4 x (1-2)

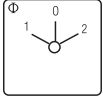


CA20 A223

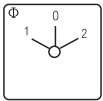
Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup>	Yuva Sayısı	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A222	663,90	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A222	697,50	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A222	929,80	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A222	963,40	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A222	1.216,20	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A222	1.264,60	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A222	1.481,50	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A222	1.529,90	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A222	1.910,40	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A222	1.958,80	1
115	88 x 88	35	3	C80 A222	3.437,70	1
160	88 x 88	70	6	L160 A222	7.846,80	1
230	88 x 88	95	6	L230 A222	8.667,20	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A223	896,70	30
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A223	930,30	20
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A223	1.142,70	20
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A223	1.176,30	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A223	1.570,40	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A223	1.618,80	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A223	1.909,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A223	1.958,30	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A223	2.447,80	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A223	2.496,20	1
115	88 x 88	35	4	C80 A223	4.296,00	1
230	88 x 88	95	8	L230 A223	10.769,10	1

## Motor Kumanda Şalterleri

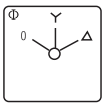
Monofaze Motor  
Enversör Şalteri



Trifaze Enversör Şalteri  
(Sağ-Sol)



Yıldız Üçgen Şalter  
(0 - Y - Δ)



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

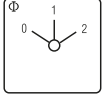


20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A400	534,00	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A400	567,60	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A400	685,10	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A400	718,70	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A400	951,00	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A400	999,40	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A400	1.158,10	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A400	1.206,50	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A400	1.456,20	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A400	1.504,60	1
115	88 x 88	35	3	C80 A400	2.334,30	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A401	668,90	30
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A401	702,50	20
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A401	852,10	30
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A401	885,70	20
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A401	1.123,50	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A401	1.171,90	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A401	1.387,50	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A401	1.435,90	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A401	1.798,60	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A401	1.847,00	1
115	88 x 88	35	3	C80 A401	3.168,90	1
160	88 x 88	70	4	L160 A401	6.474,20	1
230	88 x 88	95	6	L230 A401	7.125,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A410	913,20	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A410	946,80	10
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A410	1.204,20	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A410	1.237,80	10
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A410	1.549,60	10
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A410	1.598,00	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A410	1.993,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A410	2.042,30	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A410	2.541,10	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A410	2.589,50	1
115	88 x 88	35	4	C80 A410	4.346,60	1
160	88 x 88	70	8	L160 A410	13.910,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A425	496,90	30
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A425	530,50	20
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A425	620,00	30
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A425	653,60	20
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A425	807,70	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A425	856,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A425	1.007,20	5

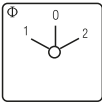
## Motor Kumanda Şalterleri

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.
40-50	88 x 88	2 x 10	2	<b>C32B A425</b>	<b>1.055,60</b>	1
63	64 x 64	2 x 16	2	<b>C42 A425</b>	<b>1.167,90</b>	5
63	88 x 88	2 x 16	2	<b>C42B A425</b>	<b>1.216,30</b>	1
20	48 x 48	2x2,5	4	<b>CA10 A440</b>	<b>913,20</b>	20
20	64 x 64	2x2,5	4	<b>CA10B A440</b>	<b>946,80</b>	10
25	48 x 48	2x4	4	<b>CA20 A440</b>	<b>1.207,80</b>	20
25	64 x 64	2x4	4	<b>CA20B A440</b>	<b>1.241,40</b>	10
32	64 x 64	2x6	4	<b>C26 A440</b>	<b>1.549,60</b>	10
32	88 x 88	2x6	4	<b>C26B A440</b>	<b>1.598,00</b>	1
40-50	64 x 64	2x10	4	<b>C32 A440</b>	<b>1.975,60</b>	5
40-50	88 x 88	2x10	4	<b>C32B A440</b>	<b>2.024,00</b>	1
63	64 x 64	2x16	4	<b>C42 A440</b>	<b>2.503,40</b>	5
63	88 x 88	2x16	4	<b>C42B A440</b>	<b>2.551,80</b>	1
20	48 x 48	2x2,5	4	<b>CA10 A441</b>	<b>896,70</b>	20
20	64 x 64	2x2,5	4	<b>CA10B A441</b>	<b>930,30</b>	10
25	48 x 48	2x4	4	<b>CA20 A441</b>	<b>1.142,70</b>	20
25	64 x 64	2x4	4	<b>CA20B A441</b>	<b>1.176,30</b>	10
32	64 x 64	2x6	4	<b>C26 A441</b>	<b>1.549,60</b>	10
32	88 x 88	2x6	4	<b>C26B A441</b>	<b>1.598,00</b>	1
40-50	64 x 64	2x10	4	<b>C32 A441</b>	<b>2.000,70</b>	5
40-50	88 x 88	2x10	4	<b>C32B A441</b>	<b>2.049,10</b>	1
63	64 x 64	2x16	4	<b>C42 A441</b>	<b>2.612,10</b>	5
63	88 x 88	2x16	4	<b>C42B A441</b>	<b>2.660,50</b>	1
115	88x88	35	4	<b>C80 A441</b>	<b>5.109,40</b>	1
20	48 x 48	2x2,5	6	<b>CA10 A442</b>	<b>1.315,40</b>	10
20	64 x 64	2x2,5	6	<b>CA10B A442</b>	<b>1.349,00</b>	5
25	48 x 48	2x4	6	<b>CA20 A442</b>	<b>1.791,80</b>	10
25	64 x 64	2x4	6	<b>CA20B A442</b>	<b>1.825,40</b>	5
32	64 x 64	2x6	6	<b>C26 A442</b>	<b>2.358,60</b>	5
32	88 x 88	2x6	6	<b>C26B A442</b>	<b>2.407,00</b>	1
40-50	64 x 64	2x10	6	<b>C32 A442</b>	<b>2.961,70</b>	1
40-50	88 x 88	2x10	6	<b>C32B A442</b>	<b>3.010,10</b>	1
63	64 x 64	2x16	6	<b>C42 A442</b>	<b>3.975,50</b>	1
63	88 x 88	2x16	6	<b>C42B A442</b>	<b>4.023,90</b>	1

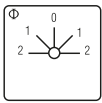
## Çift Devirli Motor Şalteri (0-1-2)



## Çift Devirli Motor Şalteri (1-0-2)



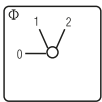
## Çift Devirli Motor Enversör Şalteri (2-1-0-1-2)



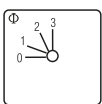
## Grup Şalterleri

20	48x48	2x2,5	1	<b>CA10 A310</b>	<b>390,80</b>	30
20	64x64	2x2,5	1	<b>CA10B A310</b>	<b>424,40</b>	20
25	48x48	2x4	1	<b>CA20 A310</b>	<b>508,90</b>	30
25	64x64	2x4	1	<b>CA20B A310</b>	<b>542,50</b>	20
32	64x64	2x6	1	<b>C26 A310</b>	<b>629,30</b>	10
32	88x88	2x6	1	<b>C26B A310</b>	<b>677,70</b>	1
40-50	64x64	2x10	1	<b>C32 A310</b>	<b>735,60</b>	10
40-50	88x88	2x10	1	<b>C32B A310</b>	<b>784,00</b>	1
63	64x64	2x16	1	<b>C42 A310</b>	<b>873,90</b>	10
63	88x88	2x16	1	<b>C42B A310</b>	<b>922,30</b>	1
115	88x88	35	2	<b>C80 A310</b>	<b>1.331,60</b>	1
20	48x48	2x2,5	2	<b>CA10 A311</b>	<b>474,50</b>	30
20	64x64	2x2,5	2	<b>CA10B A311</b>	<b>508,10</b>	20
25	48x48	2x4	2	<b>CA20 A311</b>	<b>602,50</b>	30
25	64x64	2x4	2	<b>CA20B A311</b>	<b>636,10</b>	20
32	64x64	2x6	2	<b>C26 A311</b>	<b>790,30</b>	10
32	88x88	2x6	2	<b>C26B A311</b>	<b>838,70</b>	1
40-50	64x64	2x10	2	<b>C32 A311</b>	<b>964,70</b>	10
40-50	88x88	2x10	2	<b>C32B A311</b>	<b>1.013,10</b>	1
63	64x64	2x16	2	<b>C42 A311</b>	<b>1.193,50</b>	10
63	88x88	2x16	2	<b>C42B A311</b>	<b>1.241,90</b>	1
115	88x88	35	2	<b>C80 A311</b>	<b>2.164,30</b>	1
20	48x48	2x2,5	2	<b>CA10 A312</b>	<b>555,80</b>	30
20	64x64	2x2,5	2	<b>CA10B A312</b>	<b>589,40</b>	20
25	48x48	2x4	2	<b>CA20 A312</b>	<b>696,20</b>	30
25	64x64	2x4	2	<b>CA20B A312</b>	<b>729,80</b>	20
32	64x64	2x6	2	<b>C26 A312</b>	<b>960,90</b>	10
32	88x88	2x6	2	<b>C26B A312</b>	<b>1.009,30</b>	1

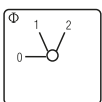
## 2 Grup (Tek Kutuplu)



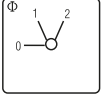
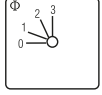
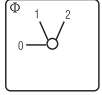
## 3 Grup (Tek Kutuplu)



## 2 Grup (İki Kutuplu)



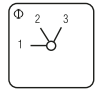
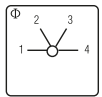
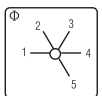
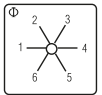
## Grup Şalterleri

2 Grup  
(İki Kutuplu)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	1.091,20	10
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A312	1.139,60	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A312	1.346,10	10
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A312	1.394,50	1
115	88 x 88	35	2	C80 A312	2.054,50	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A313	729,00	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A313	762,60	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A313	974,50	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A313	1.008,10	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A313	1.240,90	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A313	1.289,30	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A313	1.538,20	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A313	1.586,60	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A313	1.910,40	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A313	1.958,80	1
115	88 x 88	35	3	C80 A313	3.369,40	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A314	729,00	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A314	762,60	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A314	974,50	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A314	1.008,10	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A314	1.240,90	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A314	1.289,30	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A314	1.475,10	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A314	1.523,50	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A314	1.935,10	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A314	1.983,50	1
115	88 x 88	35	3	C80 A314	3.398,90	1

## Kademeli Şalterler

## Monafaze Sıfırsız

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

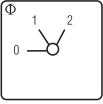
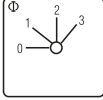
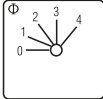
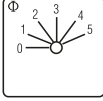
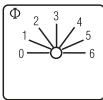

20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A230	515,90	20
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A230	549,50	10
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A230	613,20	20
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A230	646,80	10
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A230	806,70	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A230	855,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A230	971,60	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A230	1.020,00	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A230	1.264,30	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A230	1.312,70	1
115	88 x 88	35	2	C80 A230	2.387,50	1
160	88 x 88	70	4	L160 A230	5.578,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A231	564,00	20
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A231	597,60	10
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A231	722,70	20
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A231	756,30	10
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A231	958,60	10
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A231	1.007,00	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A231	1.154,00	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A231	1.202,40	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A231	1.415,50	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A231	1.463,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A232	668,90	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A232	702,50	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A232	880,60	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A232	914,20	10
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A232	1.161,60	10
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A232	1.210,00	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A232	1.404,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A232	1.453,30	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A232	1.749,20	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A232	1.797,60	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A233	718,40	20
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A233	752,00	10
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A233	1.020,80	20
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A233	1.054,40	10

## 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.
<b>6 Kademeli</b> (1-2-3-4-5-6)	32	64 x 64	2 x 6	3	<b>C26 A233</b>	<b>1.255,60</b>	10
	32	88 x 88	2 x 6	3	<b>C26B A233</b>	<b>1.304,00</b>	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	<b>C32 A233</b>	<b>1.532,60</b>	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	<b>C32B A233</b>	<b>1.581,00</b>	1
	63	64 x 64	2 x 16	3	<b>C42 A233</b>	<b>1.935,10</b>	5
	63	88 x 88	2 x 16	3	<b>C42B A233</b>	<b>1.983,50</b>	1
<b>7 Kademeli</b> (1-2-3-4-5-6-7)	20	48 x 48	2 x 2,5	4	<b>CA10 A234</b>	<b>856,30</b>	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	<b>CA10B A234</b>	<b>889,90</b>	10
	25	48 x 48	2 x 4	4	<b>CA20 A234</b>	<b>1.104,50</b>	20
	25	64 x 64	2 x 4	4	<b>CA20B A234</b>	<b>1.138,10</b>	10
	32	64 x 64	2 x 6	4	<b>C26 A234</b>	<b>1.392,50</b>	10
	32	88 x 88	2 x 6	4	<b>C26B A234</b>	<b>1.440,90</b>	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	<b>C32 A234</b>	<b>1.837,70</b>	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	<b>C32B A234</b>	<b>1.886,10</b>	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	<b>C42 A234</b>	<b>2.162,70</b>	5
	63	88 x 88	2x 16	4	<b>C42B A234</b>	<b>2.211,10</b>	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	4	<b>CA10 A235</b>	<b>913,20</b>	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	<b>CA10B A235</b>	<b>946,80</b>	10
<b>8 Kademeli</b> (1-2-3-4-5-6-7-8)	25	48 x 48	2 x 4	4	<b>CA20 A235</b>	<b>1.166,70</b>	10
	25	64 x 64	2 x 4	4	<b>CA20B A235</b>	<b>1.200,30</b>	10
	32	64 x 64	2 x 6	4	<b>C26 A235</b>	<b>1.594,00</b>	10
	32	88 x 88	2 x 6	4	<b>C26B A235</b>	<b>1.642,40</b>	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	4	<b>C32 A235</b>	<b>1.988,10</b>	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	4	<b>C32B A235</b>	<b>2.036,50</b>	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	<b>C42 A235</b>	<b>2.566,30</b>	5
	63	88 x 88	2x 16	4	<b>C42B A235</b>	<b>2.614,70</b>	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	<b>CA10 A236</b>	<b>1.054,10</b>	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	<b>CA10B A236</b>	<b>1.087,70</b>	10
	25	48 x 48	2 x 4	5	<b>CA20 A236</b>	<b>1.371,30</b>	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	<b>CA20B A236</b>	<b>1.404,90</b>	10
<b>9 Kademeli</b> (1-2-3-4-5-6-7-8-9)	32	64 x 64	2 x 6	5	<b>C26 A236</b>	<b>1.805,10</b>	10
	32	88 x 88	2 x 6	5	<b>C26B A236</b>	<b>1.853,50</b>	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	<b>C32 A236</b>	<b>2.057,20</b>	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	<b>C32B A236</b>	<b>2.105,60</b>	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	<b>C42 A236</b>	<b>2.831,40</b>	5
	63	88 x 88	2x 16	5	<b>C42B A236</b>	<b>2.879,80</b>	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	5	<b>CA10 A237</b>	<b>1.097,70</b>	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	<b>CA10B A237</b>	<b>1.131,30</b>	10
	25	48 x 48	2 x 4	5	<b>CA20 A237</b>	<b>1.464,80</b>	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	<b>CA20B A237</b>	<b>1.498,40</b>	10
	32	64 x 64	2 x 6	5	<b>C26 A237</b>	<b>1.873,80</b>	10
	32	88 x 88	2 x 6	5	<b>C26B A237</b>	<b>1.922,20</b>	1
<b>10 Kademeli</b> (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)	40-50	64 x 64	2 x 10	5	<b>C32 A237</b>	<b>2.323,80</b>	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	<b>C32B A237</b>	<b>2.372,20</b>	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	<b>C42 A237</b>	<b>3.140,40</b>	5
	63	88 x 88	2x 16	5	<b>C42B A237</b>	<b>3.188,80</b>	1
	20	48 x 48	2 x 2,5	6	<b>CA10 A238</b>	<b>1.213,50</b>	5
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	<b>CA10B A238</b>	<b>1.247,10</b>	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	<b>CA20 A238</b>	<b>1.638,50</b>	5
	25	64 x 64	2 x 4	6	<b>CA20B A238</b>	<b>1.672,10</b>	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	<b>C26 A238</b>	<b>2.096,50</b>	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	<b>C26B A238</b>	<b>2.144,90</b>	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	<b>C32 A238</b>	<b>2.643,90</b>	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	<b>C32B A238</b>	<b>2.692,30</b>	1
<b>11 Kademeli</b> (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11)	63	64 x 64	2 x 16	6	<b>C42 A238</b>	<b>3.112,40</b>	1
	63	88 x 88	2x 16	6	<b>C42B A238</b>	<b>3.160,80</b>	1



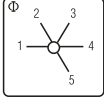
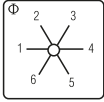
## Kademeli Şalterler

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.
<b>2 Kademeli (0-1-2)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	1	CA10 A240	415,30	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	1	CA10B A240	448,90	20
	25	48 x 48	2 x 4	1	CA20 A240	486,30	30
	25	64 x 64	2 x 4	1	CA20B A240	519,90	20
	32	64 x 64	2 x 6	1	C26 A240	643,10	10
	32	88 x 88	2 x 6	1	C26B A240	691,50	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	1	C32 A240	744,80	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	1	C32B A240	793,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	1	C42 A240	887,00	10
	63	88 x 88	2 x 16	1	C42B A240	935,40	1
	115	88 x 88	35	1	C80 A240	1.702,60	1
	160	88 x 88	70	2	L160 A240	2.780,90	1
	230	88 x 88	95	2	L230 A240	3.149,80	1
<b>3 Kademeli (0-1-2-3)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A241	515,90	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A241	549,50	20
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A241	591,30	30
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A241	624,90	20
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26 A241	816,50	10
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26B A241	864,90	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A241	997,10	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A241	1.045,50	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A241	1.226,30	10
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A241	1.274,70	1
	115	88 x 88	35	2	C80 A241	2.281,60	1
	160	88 x 88	70	4	L160 A241	4.315,90	1
	230	88 x 88	95	4	L230 A241	4.640,20	1
<b>4 Kademeli (0-1-2-3-4)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A242	549,30	30
	20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A242	582,90	20
	25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A242	696,20	30
	25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A242	729,80	20
	32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A242	949,30	10
	32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A242	997,70	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A242	1.143,00	10
	40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A242	1.191,40	1
	63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A242	1.426,20	10
	63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A242	1.474,60	1
	115	88 x 88	35	2	C80 A242	2.598,40	1
	160	88 x 88	70	4	L160 A242	5.102,10	1
	230	88 x 88	95	4	L230 A242	5.377,50	1
<b>5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A243	668,90	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A243	702,50	10
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A243	844,20	20
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A243	877,80	10
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A243	1.151,50	10
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A243	1.199,90	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A243	1.397,80	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A243	1.446,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A243	1.727,80	5
	63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A243	1.776,20	1
	115	88 x 88	35	3	C80 A243	3.226,70	1
	160	88 x 88	70	6	L160 A243	6.688,20	1
	230	88 x 88	95	6	L230 A243	7.070,40	1
<b>6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A244	832,30	20
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A244	865,90	10
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A244	1.036,10	20
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A244	1.069,70	10
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A244	1.255,60	10
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A244	1.304,00	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A244	1.645,90	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A244	1.694,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A244	2.202,90	5
	63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A244	2.251,30	1
	115	88 x 88	35	4	C80 A244	3.614,00	1
	160	88 x 88	70	8	L160 A244	7.589,50	1
	230	88 x 88	95	8	L230 A244	8.469,70	1
<b>7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A245	856,30	5
	20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A245	889,90	5
	25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A245	1.045,60	5
	25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A245	1.079,20	5

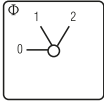
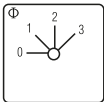
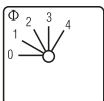
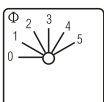
## Kademeli Şalterler

	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.	
<b>7 Kademeli</b> (0-1-2-3-4-5-6-7)		32	64 x 64	2 x 6	4	<b>C26 A245</b>	<b>1.392,50</b>	5
		32	88 x 88	2 x 6	4	<b>C26B A245</b>	<b>1.440,90</b>	1
		40-50	64 x 64	2 x 10	4	<b>C32 A245</b>	<b>1.779,60</b>	5
		40-50	88 x 88	2 x 10	4	<b>C32B A245</b>	<b>1.828,00</b>	1
		63	64 x 64	2 x 16	4	<b>C42 A245</b>	<b>2.404,40</b>	5
		63	88 x 88	2x 16	4	<b>C42B A245</b>	<b>2.452,80</b>	1
		115	88 x 88	35	4	<b>C80 A245</b>	<b>3.999,90</b>	1
		160	88 x 88	70	8	<b>L160 A245</b>	<b>9.052,70</b>	1
		230	88 x 88	95	8	<b>L230 A245</b>	<b>9.085,20</b>	1
		<b>8 Kademeli</b> (0-1-2-3-4-5-6-7-8)		20	48 x 48	2 x 2,5	4	<b>CA10 A246</b>
20	64 x 64			2 x 2,5	4	<b>CA10B A246</b>	<b>985,80</b>	5
25	48 x 48			2 x 4	4	<b>CA20 A246</b>	<b>1.207,80</b>	5
25	64 x 64			2 x 4	4	<b>CA20B A246</b>	<b>1.241,40</b>	5
32	64 x 64			2 x 6	4	<b>C26 A246</b>	<b>1.594,00</b>	5
32	88 x 88			2 x 6	4	<b>C26B A246</b>	<b>1.642,40</b>	1
40-50	64 x 64			2 x 10	4	<b>C32 A246</b>	<b>2.039,80</b>	5
40-50	88 x 88			2 x 10	4	<b>C32B A246</b>	<b>2.088,20</b>	1
63	64 x 64			2 x 16	5	<b>C42 A246</b>	<b>2.693,70</b>	5
63	88 x 88			2x 16	5	<b>C42B A246</b>	<b>2.742,10</b>	1
<b>9 Kademeli</b> (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9)		115	88 x 88	35	5	<b>C80 A246</b>	<b>4.480,80</b>	1
		160	88 x 88	70	10	<b>L160 A246</b>	<b>9.878,10</b>	1
		230	88 x 88	95	10	<b>L230 A246</b>	<b>11.031,50</b>	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	5	<b>CA10 A247</b>	<b>1.049,50</b>	5
		20	64 x 64	2 x 2,5	5	<b>CA10B A247</b>	<b>1.083,10</b>	5
		25	48 x 48	2 x 4	5	<b>CA20 A247</b>	<b>1.378,20</b>	5
		25	64 x 64	2 x 4	5	<b>CA20B A247</b>	<b>1.411,80</b>	5
		32	64 x 64	2 x 6	5	<b>C26 A247</b>	<b>1.805,10</b>	5
		32	88 x 88	2 x 6	5	<b>C26B A247</b>	<b>1.853,50</b>	1
		40-50	64 x 64	2 x 10	5	<b>C32 A247</b>	<b>2.180,80</b>	5
<b>10 Kademeli</b> (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)		40-50	88 x 88	2 x 10	5	<b>C32B A247</b>	<b>2.229,20</b>	1
		63	64 x 64	2 x 16	5	<b>C42 A247</b>	<b>2.913,50</b>	5
		63	88 x 88	2x 16	5	<b>C42B A247</b>	<b>2.961,90</b>	1
		115	88 x 88	35	5	<b>C80 A247</b>	<b>4.536,20</b>	1
		160	88 x 88	70	10	<b>L160 A247</b>	<b>10.008,00</b>	1
		230	88 x 88	95	10	<b>L230 A247</b>	<b>11.031,50</b>	1
		20	48 x 48	2 x 2,5	5	<b>CA10 A248</b>	<b>1.164,20</b>	5
		20	64 x 64	2 x 2,5	5	<b>CA10B A248</b>	<b>1.197,80</b>	5
		25	48 x 48	2 x 4	5	<b>CA20 A248</b>	<b>1.494,60</b>	5
		25	64 x 64	2 x 4	5	<b>CA20B A248</b>	<b>1.528,20</b>	5
<b>İki fazlı sıfırsız</b>		32	64 x 64	2 x 6	5	<b>C26 A248</b>	<b>1.904,90</b>	5
		32	88 x 88	2 x 6	5	<b>C26B A248</b>	<b>1.953,30</b>	1
		40-50	64 x 64	2 x 10	5	<b>C32 A248</b>	<b>2.447,40</b>	5
		40-50	88 x 88	2 x 10	5	<b>C32B A248</b>	<b>2.495,80</b>	1
		63	64 x 64	2 x 16	6	<b>C42 A248</b>	<b>3.319,30</b>	5
		63	88 x 88	2 x 16	6	<b>C42B A248</b>	<b>3.367,70</b>	1
		115	88 x 88	35	6	<b>C80 A248</b>	<b>5.542,80</b>	1
		160	88 x 88	70	12	<b>L160 A248</b>	<b>11.476,40</b>	1
		230	88 x 88	95	12	<b>L230 A248</b>	<b>12.646,30</b>	1
		<b>3 Kademeli</b> (1-2-3)		20	48 x 48	2 x 2,5	3	<b>CA10 A250</b>
20	64 x 64			2 x 2,5	3	<b>CA10B A250</b>	<b>762,60</b>	10
25	48 x 48			2 x 4	3	<b>CA20 A250</b>	<b>962,40</b>	20
25	64 x 64			2 x 4	3	<b>CA20B A250</b>	<b>996,00</b>	10
32	64 x 64			2 x 6	3	<b>C26 A250</b>	<b>1.221,90</b>	5
32	88 x 88			2 x 6	3	<b>C26B A250</b>	<b>1.270,30</b>	1
40-50	64 x 64			2 x 10	3	<b>C32 A250</b>	<b>1.554,40</b>	5
40-50	88 x 88			2 x 10	3	<b>C32B A250</b>	<b>1.602,80</b>	1
63	64 x 64			2 x 16	3	<b>C42 A250</b>	<b>1.995,70</b>	5
63	88 x 88			2x 16	3	<b>C42B A250</b>	<b>2.044,10</b>	1
<b>4 Kademeli</b> (1-2-3-4)		20	48 x 48	2 x 2,5	4	<b>CA10 A251</b>	<b>905,50</b>	20
		20	64 x 64	2 x 2,5	4	<b>CA10B A251</b>	<b>939,10</b>	10
		25	48 x 48	2 x 4	4	<b>CA20 A251</b>	<b>1.124,00</b>	20
		25	64 x 64	2 x 4	4	<b>CA20B A251</b>	<b>1.157,60</b>	10
		32	64 x 64	2 x 6	4	<b>C26 A251</b>	<b>1.594,00</b>	5
		32	88 x 88	2 x 6	4	<b>C26B A251</b>	<b>1.642,40</b>	1
		40-50	64 x 64	2 x 10	4	<b>C32 A251</b>	<b>1.919,60</b>	5

## Kademeli Şalterler

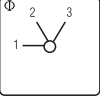
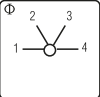
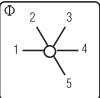
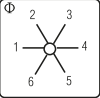
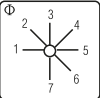
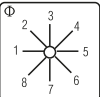
4 Kademeli  
(1-2-3-4)5 Kademeli  
(1-2-3-4-5)6 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6)

## İki fazlı sıfırlı

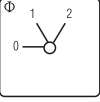
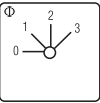
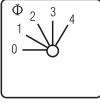
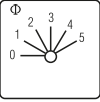
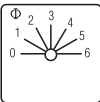
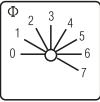
2 Kademeli  
(0-1-2)3 Kademeli  
(0-1-2-3)4 Kademeli  
(0-1-2-3-4)5 Kademeli  
(0-1-2-3-4-5)

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	88 x 88	2 x 10	4	C32B A251	1.968,00	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A251	2.503,40	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A251	2.551,80	1
115	88 x 88	35	4	C80 A251	6.227,40	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A252	1.097,70	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A252	1.131,30	5
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A252	1.427,00	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A252	1.460,60	5
32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A252	1.951,90	5
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A252	2.000,30	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A252	2.344,00	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A252	2.392,40	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A252	3.030,20	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A252	3.078,60	1
115	88 x 88	35	5	C80 A252	6.317,80	1
20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A253	1.366,70	10
20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A253	1.400,30	5
25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A253	1.722,50	10
25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A253	1.756,10	5
32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A253	2.333,30	5
32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A253	2.381,70	1
40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A253	2.889,90	5
40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A253	2.938,30	1
63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A253	3.596,60	5
63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A253	3.645,00	1
20	48 x 48	2 x 2,5	2	CA10 A260	549,30	10
20	64 x 64	2 x 2,5	2	CA10B A260	582,90	5
25	48 x 48	2 x 4	2	CA20 A260	765,50	10
25	64 x 64	2 x 4	2	CA20B A260	799,10	5
32	64 x 64	2 x 6	2	C26 A260	958,60	5
32	88 x 88	2 x 6	2	C26B A260	1.007,00	1
40-50	64 x 64	2 x 10	2	C32 A260	1.126,10	5
40-50	88 x 88	2 x 10	2	C32B A260	1.174,50	1
63	64 x 64	2 x 16	2	C42 A260	1.415,50	5
63	88 x 88	2 x 16	2	C42B A260	1.463,90	1
20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A261	718,40	10
20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A261	752,00	5
25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A261	1.011,80	10
25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A261	1.045,40	5
32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A261	1.223,40	5
32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A261	1.271,80	1
40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A261	1.543,70	5
40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A261	1.592,10	1
63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A261	1.988,00	5
63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A261	2.036,40	1
115	88 x 88	35	3	C80 A261	3.573,10	1
20	48 x 48	2 x 2,5	4	CA10 A262	913,20	10
20	64 x 64	2 x 2,5	4	CA10B A262	946,80	5
25	48 x 48	2 x 4	4	CA20 A262	1.156,40	10
25	64 x 64	2 x 4	4	CA20B A262	1.190,00	5
32	64 x 64	2 x 6	4	C26 A262	1.573,60	5
32	88 x 88	2 x 6	4	C26B A262	1.622,00	1
40-50	64 x 64	2 x 10	4	C32 A262	1.943,30	5
40-50	88 x 88	2 x 10	4	C32B A262	1.991,70	1
63	64 x 64	2 x 16	4	C42 A262	2.461,40	5
63	88 x 88	2 x 16	4	C42B A262	2.509,80	1
115	88 x 88	35	4	C80 A262	4.488,10	1
20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A263	1.078,10	10
20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A263	1.111,70	5
25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A263	1.443,30	10
25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A263	1.476,90	5
32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A263	1.892,70	5
32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A263	1.941,10	1
40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A263	2.332,10	5
40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A263	2.380,50	1
63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A263	3.030,20	5
63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A263	3.078,60	1


## 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.
<b>3 Kademeli (1-2-3)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A270	1.054,10	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A270	1.087,70	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A270	1.371,30	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A270	1.404,90	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A270	1.732,70	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A270	1.781,10	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A270	2.168,80	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A270	2.217,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A270	2.854,70	5
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A270	2.903,10	1
115	88 x 88	35	5	C80 A270	5.176,80	1	
<b>4 Kademeli (1-2-3-4)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A271	1.359,80	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A271	1.393,40	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A271	1.776,90	10
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A271	1.810,50	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A271	2.241,10	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A271	2.289,50	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A271	2.818,50	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A271	2.866,90	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A271	3.556,40	5
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A271	3.604,80	1
115	88 x 88	35	6	C80 A271	6.592,10	1	
<b>5 Kademeli (1-2-3-4-5)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10 A272	1.557,90	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B A272	1.591,50	1
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20 A272	2.145,50	1
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B A272	2.179,10	1
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26 A272	2.754,00	1
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B A272	2.802,40	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32 A272	3.436,80	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B A272	3.485,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42 A272	4.537,80	1
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B A272	4.586,20	1
<b>6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10 A273	1.949,00	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B A273	1.982,60	1
	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20 A273	2.772,60	1
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B A273	2.806,20	1
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26 A273	3.274,80	1
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B A273	3.323,20	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32 A273	4.101,00	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B A273	4.149,40	1
	63	64 x 64	2 x 16	9	C42 A273	5.381,70	1
	63	88 x 88	2 x 16	9	C42B A273	5.430,10	1
<b>7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10 A274	2.106,90	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B A274	2.140,50	1
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20 A274	2.940,40	1
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B A274	2.974,00	1
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26 A274	3.825,90	1
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B A274	3.874,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32 A274	4.661,90	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B A274	4.710,30	1
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42 A274	5.946,80	1
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B A274	5.995,20	1
<b>8 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	12	CA10 A275	2.394,30	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	12	CA10B A275	2.427,90	1
	25	48 x 48	2 x 4	12	CA20 A275	3.203,70	1
	25	64 x 64	2 x 4	12	CA20B A275	3.237,30	1
	32	64 x 64	2 x 6	12	C26 A275	4.303,20	1
	32	88 x 88	2 x 6	12	C26B A275	4.351,60	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	12	C32 A275	5.231,70	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	12	C32B A275	5.280,10	1
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42 A275	7.227,00	1
	63	88 x 88	2 x 16	12	C42B A275	7.275,40	1


## 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.
<b>2 Kademeli (0-1-2)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	3	CA10 A280	705,50	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	3	CA10B A280	739,10	5
	25	48 x 48	2 x 4	3	CA20 A280	999,20	10
	25	64 x 64	2 x 4	3	CA20B A280	1.032,80	5
	32	64 x 64	2 x 6	3	C26 A280	1.223,40	1
	32	88 x 88	2 x 6	3	C26B A280	1.271,80	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	3	C32 A280	1.490,30	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	3	C32B A280	1.538,70	1
	63	64 x 64	2 x 16	3	C42 A280	1.978,70	5
	63	88 x 88	2 x 16	3	C42B A280	2.027,10	5
	115	88 x 88	35	3	C80 A280	3.438,80	1
<b>3 Kademeli (0-1-2-3)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	5	CA10 A281	1.054,10	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	5	CA10B A281	1.087,70	5
	25	48 x 48	2 x 4	5	CA20 A281	1.347,00	10
	25	64 x 64	2 x 4	5	CA20B A281	1.380,60	5
	32	64 x 64	2 x 6	5	C26 A281	1.732,70	5
	32	88 x 88	2 x 6	5	C26B A281	1.781,10	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	5	C32 A281	2.168,80	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	5	C32B A281	2.217,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	5	C42 A281	2.913,10	5
	63	88 x 88	2 x 16	5	C42B A281	2.961,50	5
	115	88 x 88	35	5	C80 A281	4.855,30	1
160	88 x 88	70	10	L160 A281	12.293,10	1	
230	88 x 88	95	10	L230 A281	12.845,80	1	
<b>4 Kademeli (0-1-2-3-4)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	6	CA10 A282	1.338,90	10
	20	64 x 64	2 x 2,5	6	CA10B A282	1.372,50	5
	25	48 x 48	2 x 4	6	CA20 A282	1.750,80	10
	25	64 x 64	2 x 4	6	CA20B A282	1.784,40	5
	32	64 x 64	2 x 6	6	C26 A282	2.241,10	5
	32	88 x 88	2 x 6	6	C26B A282	2.289,50	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	6	C32 A282	2.818,50	5
	40-50	88 x 88	2 x 10	6	C32B A282	2.866,90	1
	63	64 x 64	2 x 16	6	C42 A282	3.614,80	1
	63	88 x 88	2 x 16	6	C42B A282	3.663,20	1
	115	88 x 88	35	6	C80 A282	6.034,70	1
<b>5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	8	CA10 A283	1.599,80	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	8	CA10B A283	1.633,40	1
	25	48 x 48	2 x 4	8	CA20 A283	2.118,50	1
	25	64 x 64	2 x 4	8	CA20B A283	2.152,10	1
	32	64 x 64	2 x 6	8	C26 A283	2.754,00	1
	32	88 x 88	2 x 6	8	C26B A283	2.802,40	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	8	C32 A283	3.436,80	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	8	C32B A283	3.485,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	8	C42 A283	4.570,20	1
	63	88 x 88	2 x 16	8	C42B A283	4.618,60	1
	115	88 x 88	35	8	C80 A283	7.601,10	1
<b>6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	9	CA10 A284	2.156,10	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	9	CA10B A284	2.189,70	1
	25	48 x 48	2 x 4	9	CA20 A284	2.856,10	1
	25	64 x 64	2 x 4	9	CA20B A284	2.889,70	1
	32	64 x 64	2 x 6	9	C26 A284	3.274,80	1
	32	88 x 88	2 x 6	9	C26B A284	3.323,20	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	9	C32 A284	4.247,60	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	9	C32B A284	4.296,00	1
	63	64 x 64	2 x 16	11	C42 A284	6.026,20	1
	63	88 x 88	2 x 16	11	C42B A284	6.074,60	1
	115	88 x 88	35	9	C80 A284	9.248,00	1
<b>7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)</b> 	20	48 x 48	2 x 2,5	11	CA10 A285	2.195,00	1
	20	64 x 64	2 x 2,5	11	CA10B A285	2.228,60	1
	25	48 x 48	2 x 4	11	CA20 A285	2.940,40	1
	25	64 x 64	2 x 4	11	CA20B A285	2.974,00	1
	32	64 x 64	2 x 6	11	C26 A285	3.990,90	1
	32	88 x 88	2 x 6	11	C26B A285	4.039,30	1
	40-50	64 x 64	2 x 10	11	C32 A285	4.869,80	1
	40-50	88 x 88	2 x 10	11	C32B A285	4.918,20	1
	63	64 x 64	2 x 16	12	C42 A285	6.609,70	1
	63	88 x 88	2 x 16	12	C42B A285	6.658,10	1
	115	88 x 88	35	11	C80 A285	10.741,40	1

## Kutulu 0 - 1 Açma Kapama 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.
	20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A200/TRA101	573,20	1
	25	KE01	2 x 4	1	CA20 A200/TRA101	695,10	1
	32	KE02	2 x 6	1	C26 A200/TRA201	942,40	1
	40-50	KE02	2 x 10	1	C32 A200/TRA201	1.021,80	1
	40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A200/TRA301	1.297,00	1
	63	KE03	2 x 16	1	C42 A200/TRA301	1.388,20	1
Üç Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A202/TRA101	759,70	1
	25	KE01	2 x 4	2	CA20 A202/TRA101	759,70	1
	32	KE02	2 x 6	2	C26 A202/TRA201	1.208,90	1
	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A202/TRA301	1.684,00	1
	63	KE03	2 x 16	2	C42 A202/TRA301	1.898,00	1

## Kutulu Kutup Değiştirici Şalterler

	20	KE01	2 x 2,5	1	CA10 A210/TRA101	662,60	1
	25	KE01	2 x 4	1	CA20 A210/TRA101	803,00	1
	32	KE02	2 x 6	1	C26 A210/TRA201	1.066,50	1
	40-50	KE03	2 x 10	1	C32 A210/TRA301	1.442,80	1
	63	KE03	2 x 16	1	C42 A210/TRA301	1.574,10	1
Üç Kutuplu	20	KE01	2 x 2,5	3	CA10 A212/TRA101	980,60	1
	25	KE03	2 x 4	3	CA20 A212/TRA301	1.674,70	1
	32	KE03	2 x 6	3	C26 A212/TRA301	1.910,20	1
	40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A212/TRA301	2.200,30	1
63	KE03	2 x 16	3	C42 A212/TRA301	2.629,50	1	

## Kutulu Motor Kumanda Şalterleri

Monofaze Motor Enversör Şalterleri	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A400/TRA101	850,70	1
	25	KE02	2 x 4	2	CA20 A400/TRA101	1.001,80	1
	32	KE03	2 x 6	2	C26 A400/TRA201	1.387,10	1
	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A400/TRA301	1.869,40	1
	63	KE03	2 x 16	2	C42 A400/TRA301	2.167,50	1
Trifaze Enversör Şalterleri (Sağ - Sol)	20	KE02	2 x 2,5	3	CA10 A401/TRA201	1.138,60	1
	25	KE03	2 x 4	3	CA20 A401/TRA301	1.597,00	1
	32	KE03	2 x 6	3	C26 A401/TRA301	1.834,80	1
	40-50	KE03	2 x 10	3	C32 A401/TRA301	2.098,80	1
Yıldız Üçgen Şalterler (0 - Y - Δ)	63	KE03	2 x 16	3	C42 A401/TRA301	2.509,90	1
	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A410/TRA301	1.658,10	1
	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A410/TRA301	1.949,10	1
Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalterleri (0 - 1 - Start)	32	KE03	2 x 6	4	C26 A410/TRA301	2.260,90	1
	20	KE01	2 x 2,5	2	CA10 A425/TRA101	813,60	1
	25	KE01	2 x 4	2	CA20 A425/TRA101	936,70	1
	32	KE02	2 x 6	2	C26 A425/TRA201	1.243,80	1
Çift Devirli Motor Şalterleri (0 - 1 - 2)	40-50	KE03	2 x 10	2	C32 A425/TRA301	1.718,50	1
	63	KE03	2 x 16	2	C42 A425/TRA301	1.879,20	1
	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A440/TRA301	1.658,10	1
Çift Devirli Motor Şalterleri (1 - 0 - 2)	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A440/TRA301	1.952,70	1
	32	KE03	2 x 6	4	C26 A440/TRA301	2.260,90	1
	20	KE03	2 x 2,5	4	CA10 A441/TRA301	1.641,60	1
	25	KE03	2 x 4	4	CA20 A441/TRA301	1.887,60	1
	32	KE03	2 x 6	4	C26 A441/TRA301	2.260,90	1

## 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

Verilen kodlar standart "I" kollu 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.

**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

## Şalter Kutuları



KE

Koruma Sınıfı	Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
IP65	CA10-CA20	KE kutu - yerli	<b>KE 01</b>	<b>316,70</b>	10
IP65	CA10B-CA20B ... C42 / KG10B ... KG32B	KE kutu - yerli	<b>KE 02</b>	<b>436,10</b>	10
IP65	C26 ... C42 / KG10B ... KG64B	KE kutu - yerli	<b>KE 03</b>	<b>711,30</b>	5

Sipariş Kodu	Max. Kullanılacak Yuva (CA10 için)	Max. Kullanılacak Yuva (CA20 için)	Max. Kullanılacak Yuva (C26 için)	Ön Etiket Ölçüsü (mm)
<b>KE 01</b>	CA10 Max. 3 Yuva	CA20 Max. 2 Yuva		48x48
<b>KE 02</b>	CA10B Max. 4 Yuva	CA20B Max. 2 Yuva	C26 Max. 2 Yuva, C32 Max. 1 Yuva, C42 Max. 1 Yuva	64x64
<b>KE 03</b>	CA10B Max. 7 Yuva	CA20B Max. 5 Yuva	C26 Max. 5 Yuva, C32 Max. 3 Yuva, C42 Max. 3 Yuva	64x64

## Şalter Aksesuarları



SOV 750D



SOV 760 / A

Kullanım Yeri	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - göbekten kilitli	<b>S0 V750D</b>	<b>1.654,70</b>	1
CA10-CA20	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	<b>S0 V760/A</b>	<b>3.569,08</b>	1
CA10-CA20	SO mil - 1 m. asimetrik profil	<b>S0D M099-99</b>	<b>1.365,04</b>	1
CA10-CA20	FT1, FT2 Ø22 mm tek delikli montaj ilavesi	<b>S0E T160/1F</b>	<b>139,83</b>	1
CA10-CA20	IP65 lastik conta	<b>S0C T150K</b>	<b>63,26</b>	1
CA10-CA20	VE1 Raya Montaj ilavesi	<b>S0D T111K</b>	<b>166,47</b>	1
C26-C32-C42	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	<b>S1 V760/A</b>	<b>6.292,50</b>	1
C32	C32 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A03 YMPE	<b>S1 M160/B03</b>	<b>83,90</b>	1
C42	C42 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A04	<b>S1 M160/A0</b>	<b>70,58</b>	1
C26-C32-C42	S1 mil - 1 m. asimetrik profil	<b>S1B M099-99</b>	<b>2.144,11</b>	1
C26-C32-C42	IP65 lastik conta	<b>S1C T150K</b>	<b>279,67</b>	1
C26-C32-C42	Geri dönüş kilitleme mekanizması	<b>S1 M400/B</b>	<b>1.131,98</b>	1
C26 - C32 - C42	VE1 Raya Montaj ilavesi	<b>S1D T146K</b>	<b>329,61</b>	1
C80-L100-L230	Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli	<b>S2 V760/A</b>	<b>14.282,99</b>	1
C80-L100-L230	S2 mil - 1 m. asimetrik profil	<b>S2 M099-99</b>	<b>2.443,76</b>	1
C26-C32-C42	S1-Türkuplung ilavesi	<b>S1 M280D B 24S-EF</b>	<b>988,82</b>	1
C80-L100-L160	S2-Türkuplung ilavesi	<b>S2 M280D A 24S-EF</b>	<b>1.401,66</b>	1
	S0 PN Kutu	<b>911009100060</b>	<b>235,16</b>	1
	S0D T146 K VE1 Raya Montaj ilavesi	<b>811099900008</b>	<b>146,49</b>	1

## CA4 Serisi Mini Pako Şalterler



CA4



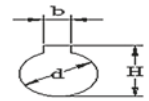
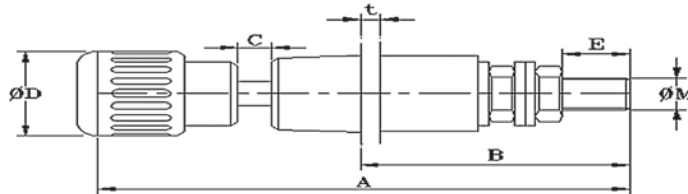
30 x30

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	42,14	1
10	Voltmetre Komütatörü 7 poz (LL-0-LN)	3	CA4 A007-600 FS2	51,28	1
10	Ampermetre Komütatörü	3	CA4 A048-600 FS2	54,40	1
10	Monofaze Açma Kapama 1x(0-1)	1	CA4 A200-600 FS2	26,16	1
10	İki fazlı Açma Kapama 2x(0-1)	1	CA4 A201-600 FS2	30,35	1
10	Trifaze Açma Kapama 3x(0-1)	2	CA4 A202-600 FS2	36,60	1
10	Dört fazlı Açma Kapama 4x(0-1)	2	CA4 A203-600 FS2	40,84	1
10	Monofaze Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A210-600 FS2	30,35	1
10	İki fazlı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A211-600 FS2	40,84	1
10	Trifaze Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A212-600 FS2	49,48	1
10	Monofaze Yaylı Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)	1	CA4 A214-600 FS2	28,61	1
10	İki fazlı Yaylı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)	2	CA4 A215-600 FS2	39,03	1
10	Trifaze Yaylı Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)	3	CA4 A216-600 FS2	49,48	1
10	Monofaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 1x(1-2)	1	CA4 A220-600 FS2	28,61	1
10	İki fazlı Sıfırsız Kutup Değiştirici 2x(1-2)	2	CA4 A221-600 FS2	39,03	1
10	Trifaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 3x(1-2)	3	CA4 A222-600 FS2	51,99	1

## Born Klemensler



NOM. AKIM A	BOYUTLAR						TESPİT DELİĞİ				RENK	Birim Fiyat t / 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	■ ■ ■ ■	166,47	25
63	54	24	4	16	6	M6x0,75	2	9.5	11.5	3	■ ■ ■ ■	199,76	25
100	79	40	5	21	10	M8x0,75	3	12.5	14.5	4.5	■ ■ ■ ■	316,29	15





## Sarı - Kırmızı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



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	364,90	10
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01E	459,30	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01E	553,90	10
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01E	460,70	10
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01E	594,00	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01E	694,30	10
20	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T202/01EG	399,70	10
20	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T203/01EG	494,20	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA10 T204/01EG	588,60	10
25	İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T202/01EG	495,40	10
25	Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T203/01EG	628,70	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri	CA20 T204/01EG	729,20	10

## Gri - Siyah Kilit Mekanizmalı Ana Şalterler



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	364,90	10
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01E	459,30	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01E	553,90	10
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01E	460,70	10
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01E	594,00	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01E	694,30	10
20	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T102/01EG	399,70	10
20	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA10 T103/01EG	494,20	10
20	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA10 T104/01EG	588,60	10
25	İki Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T102/01EG	495,40	10
25	Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter	CA20 T103/01EG	628,70	10
25	Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter	CA20 T104/01EG	729,20	10

## 5 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA10B A341+S1 V840G/D6	702,50	1
25	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA20B A341+S1 V840G/D6	877,80	1
32	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C26 A341+S1 V840G/D6	1.151,50	1
40-50	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C32 A341+S1 V840G/D6	1.397,80	1
63	Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C42 A341+S1 V840G/D6	1.727,80	1

## 6 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat ₺ / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
20	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA10B A342+S1 V840G/D6	865,90	1
25	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	CA20B A342+S1 V840G/D6	1.069,70	1
32	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C26 A342+S1 V840G/D6	1.255,60	1
40-50	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C32 A342+S1 V840G/D6	1.645,90	1
63	Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri	C42 A342+S1 V840G/D6	2.202,90	1

## 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	KG10A T203/04 E	35,67	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/01 EG	21,06	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/01 E	40,67	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/01 E	35,06	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/01 E	38,37	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/01 E	45,59	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/01 E	62,90	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/01 E	103,30	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/01 E	128,23	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/01 E	168,77	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T203/01 E	211,72	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T203/01 E	241,48	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T203/05 E	334,32	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T203/05 E	452,84	1

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



KG32B T204/01E

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	KG10A T204/01 E	33,99	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T204/01 EG	25,27	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/01 E	44,76	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/01 E	45,75	2
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/01 E	49,35	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/01 E	87,23	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/01 E	94,53	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/01 E	127,09	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/01 E	159,91	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/01 E	214,58	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T204/01 E	270,57	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T204/01 E	311,78	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T204/05 E	488,86	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T204/05 E	667,14	1

## 3 Kutuplu, Pano Tabanına Montaj "VE" Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



KG41B T203 / 09 VE

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm	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	KG10A T203/68 VE	51,19	6
20	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/09 VE	35,29	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T203/09 VE	53,23	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T203/09 VE	53,06	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T203/09 VE	56,27	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T203/09 VE	62,90	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T203/09 VE	80,04	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T203/09 VE	124,54	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T203/09 VE	152,26	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T203/09 VE	198,12	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T203/09 VE	236,61	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T203/09 VE	263,90	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T203/13 VE	383,79	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T203/13 VE	501,20	1

## 4 Kutuplu (3+N), Pano Tabanına Montaj "VE" Kapı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



KG32B T204/09 VE

Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A	Ön Etiket Ölçüsü mm	Max. İletken Kesiti mm	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	64 x 64	2,5	3,0	5,5	CG8 T204/09 VE	36,93	1
20	64 x 64	2,5	3,7	5,5	KG10B T204/09 VE	60,77	6
25	64 x 64	6	5,5	7,5	KG20B T204/09 VE	65,16	1
32	64 x 64	6	7,5	11	KG32B T204/09 VE	68,00	1
40	64 x 64	16	11	15	KG41B T204/09 VE	101,90	1
63	64 x 64	16	18,5	22	KG64B T204/09 VE	113,79	1
80	64 x 64	35	22	30	KG80 T204/09 VE	148,32	1
100	64 x 64	35	30	37	KG100 T204/09 VE	184,00	1
125	64 x 64	35	37	45	KG105 T204/09 VE	243,98	1
125	88 x 88	95	37	45	KG125 T204/09 VE	295,50	1
160	88 x 88	95	45	55	KG160 T204/09 VE	334,20	1
250	88 x 88	185	55	90	KG250 T204/13 VE	540,57	1
315	88 x 88	185	75	110	KG315 T204/13 VE	687,85	1

## 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	<b>K0 H052/A</b>	<b>7,93</b>	1
63	16	KG 41-64B	- Topraklama Klemensi	<b>K1 H052/B</b>	<b>10,26</b>	1
100	35	KG 80-100	- Topraklama Klemensi	<b>K2 H052/C</b>	<b>15,62</b>	1
160	95	KG 125-160	- Topraklama Klemensi	<b>K3 H052/H</b>	<b>55,12</b>	1
315	185	KG 250-315	- Topraklama Klemensi	<b>K3 H052/D</b>	<b>92,07</b>	1
32	6	KG 20-32B	- Nötr Klemensi	<b>K0 H053/A</b>	<b>7,92</b>	1
63	16	KG 41-64B	- Nötr Klemensi	<b>K1 H053/B</b>	<b>10,26</b>	1
100	35	KG 80-100	- Nötr Klemensi	<b>K2 H053/C</b>	<b>18,00</b>	1
160	95	KG 125-160	- Nötr Klemensi	<b>K3 H053/H</b>	<b>55,12</b>	1
315	185	KG 250-315	- Nötr Klemensi	<b>K3 H053/D</b>	<b>92,07</b>	1

## Yardımcı Kontaklar

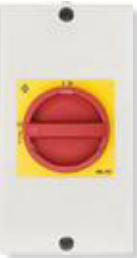


K0 H010 / A11-E

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	<b>K0 H010/A11-E</b>	<b>18,17</b>	1
10	1.5	KG 20-32B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K0 H010/A11-VE</b>	<b>18,17</b>	1
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K1 H010/A11-E</b>	<b>21,07</b>	1
16	4	KG 41-64B	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K1 H010/A11-VE</b>	<b>20,09</b>	1
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K2 H010/A11-E</b>	<b>25,23</b>	1
16	4	KG 80-105	(1 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K2 H010/A11-VE</b>	<b>25,23</b>	1
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K3A H010/A21-E</b>	<b>57,93</b>	1
16	4	KG 125-160	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K3A H010/A21-VE</b>	<b>38,47</b>	1
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K3 H010/A21-E</b>	<b>38,47</b>	1
16	4	KG 250-315	(2 NO+1NC) Normal Kumanda	<b>K3 H010/A21-VE</b>	<b>38,47</b>	1

## Tamir - Bakım ve Emniyet Şalterleri

## IP66/67 Kutulu, 3 Kutuplu, Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri

CG 8 T203/TR0033 KS51  
KG 10...32 T203/TR0033 K

KG41...100 T203/33 KL...

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	3,0	5,5	<b>CG8 T203/TR0033 KS51</b>	<b>31,88</b>	1
20	120x85x80	2,5	3,7	5,5	<b>KG10 T203/TR0033 KS51</b>	<b>37,91</b>	1
25	120x85x80	6	5,5	7,5	<b>KG20 T203/TR0033 KS51</b>	<b>48,05</b>	1
32	120x85x80	6	7,5	11	<b>KG32 T203/TR0033 KS51</b>	<b>48,29</b>	1
40	190x100x93	16	11	15	<b>KG41 T203/33 KL11V</b>	<b>80,49</b>	1
63	190x100x93	16	18.5	22	<b>KG64 T203/33 KL11V</b>	<b>97,05</b>	1
80	250x145x107	50	22	30	<b>KG80 T203/33 KL71V</b>	<b>169,42</b>	1
100	250x145x107	50	30	37	<b>KG100 T203/33 KL71V</b>	<b>194,35</b>	1
125	250x145x107	50	37	45	<b>KG105 T203/75 KL71</b>	<b>235,94</b>	1
125	360x250x200	95	37	45	<b>KG125 T203/TR0034 TP1 ***</b>	<b>559,98</b>	1
160	360x250x200	95	45	55	<b>KG160 T203/TR0034 TP1 ***</b>	<b>585,39</b>	1
250	560x280x180	185	55	90	<b>KG250 T203/36 STM ***</b>	<b>796,86</b>	1
315	560x280x180	185	75	110	<b>KG315 T203/36 STM ***</b>	<b>1.080,45</b>	1

4 kutuplu tipler için Satış Ekibimiz ile iletişime geçiniz.

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

**IP66/IP67 Kutulu, 3 Kutuplu, 1 NA + 1 NK Yardımcı Kontaklı Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri**



CG 8 T203/TR0040 KS51  
KG 10...32 T203/TR0040 KS51



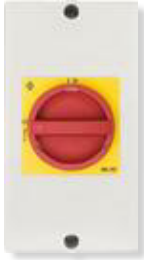
KG41...100 T203/40 KL...

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	Am-balaj Miktarı Ad.
20	160x85x82	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0041 KS51*	36,10	1
20	160x85x82	2,5	3,0	5,5	CG8 T203/TR0042 KS51**	36,10	1
20	160x85x82	2,5	3,7	5,5	KG10 T203/TR0040 KS51	51,97	1
25	160x85x82	6	5,5	7,5	KG20 T203/TR0040 KS51	69,08	1
32	160x85x82	6	7,5	11	KG32 T203/TR0040 KS51	72,10	1
32	160x85x82	6	7,5	11	KG32 T203/40 KL51V	82,67	1
40	190x100x93	16	11	15	KG41 T203/40 KL11V	100,58	1
63	190x100x93	16	18,5	22	KG64 T203/40 KL11V	117,69	1
80	250x145x107	50	22	30	KG80 T203/40 KL71V	189,22	1
100	250x145x107	50	30	37	KG100 T203/40 KL71V	214,13	1
125	380x280x180	50	37	45	KG105 T203/40 KL71V	256,31	1
160	380x280x180	95	45	55	KG160 T203/43 STM	838,32	1

\* 1 NK yardımcı kontaklı

\*\* 1 NA yardımcı kontaklı

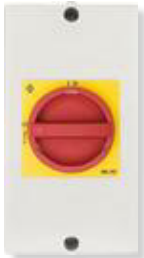
**IP66/IP67 Kutulu, 4 Kutuplu, 1 NA + 1 NK Yardımcı Kontaklı Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterler**



KG10 T04/40KL...

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	Am-balaj Miktarı Ad.
20	190x100x93	2,5	3,7	5,5	KG10 T204/40 KS51V	70,60	1
25	190X100X93	6	5,5	7,5	KG20 T204/40 KL11V	95,68	1
32	190X100X93	6	7,5	11	KG32 T204/40 KL11V	104,10	1
40	190X100X93	16	11	15	KG41 T204/40 KL11V	147,61	1
63	190X100X93	16	18,5	22	KG64 T204/40 KL11V	178,75	1
80	250X145X107	50	22	30	KG80 T204/40 KL71V	217,74	1
100	250X145X107	50	30	37	KG100 T204/40 KL71V	244,73	1
125	250X145X107	50	37	45	KG105 T204/40 KL71V	339,39	1

**IP66/IP67 Kutulu, 6 Kutuplu, 1 NA + 1 NK Yardımcı Kontaklı Tamir-Bakım ve Emniyet Şalterleri**



KG10...64B T206/40 K...

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	Am-balaj Miktarı Ad.
20	120x85x90	2,5	3,7	5,5	KG10 T206/40 KS51V	80,21	1
25	190x100x93	6	5,5	7,5	KG20B T206/40 KL11V	110,57	1
32	190x100x93	6	7,5	11	KG32B T206/40 KL11V	115,40	1
40	250x145x107	16	11	15	KG41B T206/40 KL71V	214,80	1
63	250x145x107	16	18,5	22	KG64B T206/40 KL71V	219,23	1
80	360x250x200	50	22	30	KG80C T206/TR0041 TP1	512,58	1
100	360x250x200	50	30	37	KG100C T206/TR0041 TP1	541,92	1
125	400x300x172	95	37	45	KG125 T206/91 STM	827,83	1
160	400x300x172	95	45	55	KG160 T206 /91 STM	889,35	1
315	560x380x280	185	55	132	C316 T206/48 STM	3.202,31	1

## Mükemmel Tasarım : **SILAS**

**EFEN** 

### **Silas Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları**



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



Yassiören Mahallesi, Hifa Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
[www.kardeselektrik.com.tr](http://www.kardeselektrik.com.tr)



## AG 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 Anahtarlmalı
- NH Sigorta Altlıkları
- Aksesuarlar
- DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları
- AC NH Sigorta Buşonları



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

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	286,15
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	100	38054-0020	289,97
E3	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	185	38064-0020	208,64
E3	NH 1	250 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38016-0020	331,01
E3	NH 2	400 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38026-0020	390,14
E3	NH 3	630 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0020	452,67
E3	NH 4	1000 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0080	1.023,82

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



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	207,26
E3	NH 1	250 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38016-0000	331,86
E3	NH 2	400 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38026-0000	390,14
EKDEO	NH 1/2	400 A	M12x30 Pabuç Bağlantılı	185	38662-0000	666,37
EKDEO V-Line	NH 1/2	400 A	M 12x30 Pabuç Baelantılı	185	38664-0009	265,95
E3	NH 3	630 A	M12 Pabuç Bağlantılı	185	38036-0000	452,67
E3	NH 3	1000 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38070-0780	1.474,35
R2000	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı	185	38400-0000	2.690,05
R2000	NH 3a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı	185	38400-0020	3.514,07

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



38010-0190

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	331,07
E3	NH 1	250 A	Baradan baraya geçiş	185	38010-0150	411,19
E3	NH 2	400 A	Sağdan Çıkışlı	185	38020-0110	335,41
E3	NH 2	400 A	Baradan baraya geçiş	185	38020-0150	411,19
E3	NH 3	630 A	Sağdan Çıkışlı	185	38030-0110	825,65
E3	NH 3	630 A	Soldan Çıkışlı	185	38030-0130	825,65
E3	NH 3	630 A	Baradan baraya geçiş	185	38030-0150	1.269,05

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



EDURO

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	383,21
EDURO	1/2	400 A	V2N Klemens ile kullanılır	185	38865-0020	376,68

## Aksesuarlar



Açıklamalar	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet
100/185 Busbar için Montaj Adaptörü	36337-0010	139,01
185/185 Busbar için Montaj Adaptörü	36398-0010	138,45
V2N Klemens 25-240 mm <sup>2</sup> (1 set = 3 adet)	36723-0010	76,94



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

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	73,06
	IN	NH 000	100 A	1,5-50 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı	34050-0000	67,43
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı	34040-0007	117,91
	Silas	NH 00	160 A	2,5-95 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı	34076-0000	71,63
	Silas	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	34077-0000	65,46
3	Silas	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34170-0000	203,88
	Silas	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34270-0000	317,27
	Silas	NH 3	630 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34370-0000	386,15
	IN	NH 3	919 A	M12 Pabuç Bağlantılı	34360-1000	890,41
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)	34400-0000	2.175,08
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.)	34400-1010	1.982,97
	IN	NH 4a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)	34400-1040	2.712,04
	IN	NH 4a	1600 A	2xM12 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.)	34400-1050	2.923,54
	IN	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	34060-4000	138,60
	IN	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34162-4000	670,92
4	IN	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	34262-4000	803,43
	IN	NH 4a	1250 A	M16 Pabuç Bağlantılı	34440-1010	3.031,90
	IN	NH 4a	1600 A	M16 Pabuç Bağlantılı	34440-1090	3.069,07

## 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	93,24
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm <sup>2</sup> Alttan Klemens Bağlantılı	39010-0007	124,21
	Silas	NH 000	100 A	2,5-50 mm <sup>2</sup> Üstten Klemens Bağlantılı	39011-0007	215,51
	Silas	NH 00	160 A	2,5-95 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı	39050-0000	121,18
3	Silas	NH 00	160 A	M8 Pabuç Bağlantılı	39052-0000	128,06
	Silas	NH 1	250 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39064-0000	618,72
	Silas	NH 2	400 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39070-0000	747,97
	Silas	NH 3	630 A	M10 Pabuç Bağlantılı	39080-0000	926,13



## Aksesuarlar

Açıklama	Kesit	Boy	Sipariş Kodu	Fiyat € / Adet
Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları	6- 70 mm <sup>2</sup>	NH 00	36975-0010	21,71
Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları	70-150 mm <sup>2</sup>	NH 1	36942-0010	120,36
Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları	120-240 mm <sup>2</sup>	NH 2	36943-0010	168,58
Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları	150-300 mm <sup>2</sup>	NH 3	36981-0010	187,87
60 mm Bara mesneti			85270-0600	45,51

## 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	158,62
NH 00	160 A	NH-LATR 00 1P SC G4G4	33107-0010	156,68
NH 1	250 A	NH-LATR 1 1P SC L5L5	33095-0010	414,31
NH 2	400 A	NH-LATR 2 1P SC L5L5	33096-0010	428,82
NH 3	630 A	NH-LATR 3 1P SC L6L6	33097-0010	456,52
NH 4a	1250 A	NH-LATR/UNT 4A 1P L8L8	33047-0010	388,51

## 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	158,96
NH 00	160 A	A NH-LATR 00 1P SB SC G4	33111-0010	157,01
NH 1	250 A	NH-LATR 1 1PU SB SC L5	33098-0010	423,64
NH 2	400 A	NH-LATR 2 1PU SB SC L5	33099-0010	423,64
NH 3	630 A	NH-LATR 3 1PU SB SC L6	33100-0010	454,05
NH 4a	1250 A	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB L8	33048-0010	831,26
NH 4a	1600 A	NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600A L6	33048-0030	973,29

## 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	169,72
NH 00	600 A	NH-LATR TPS 00/600 1P L6L6	33107-0600	220,86
NH 2	1200 A	NH-LATR TPS 2/1200 1P L8L8	33460-0000	741,96
NH 2	1600 A	NH-LATR TPS 2/1600 1P L6L6	33560-0000	941,85

## 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	165,91
NH 00	600 A	NH-LATR TPS 00/600 1P SB L6	33111-0600	210,34
NH 2	1200 A	NH-LATR TPS 2/1200 1P SB L8	33470-0000	765,34

## 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	231,65
NH 3	630 A	NH-BATARYA SİGORTASI 3 A	35180-0010	955,78
NH 4a	1600 A	NH-BATARYA SİGORTASI 4 C	35183-0020	1.906,40

## 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	116,48
NH 00	600 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 600A	35300-0600	165,20
NH 2	1200 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1200A	35330-1200	425,32
NH 2	1600 A	TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1600A	35330-1600	508,08

## 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	11,43
	25 A	NH-SI 000 25A GG AC500V AS	35000-0250	12,30
	32 A	NH-SI 000 32A GG AC500V AS	35000-0320	11,43
	40 A	NH-SI 000 40A GG AC500V AS	35000-0400	11,43
	63 A	NH-SI 000 63A GG AC500V AS	35000-0630	12,30
	80 A	NH-SI 000 80A GG AC500V AS	35000-0800	11,43
	100 A	NH-SI 000 100A GG AC500V AS	35000-1000	12,30
NH 00	25 A	NH-SI 00 25A GG AC500V	35011-0070	14,23
	32 A	NH-SI 00 32A GG AC500V	35011-0080	14,23
	40 A	NH-SI 00 40A GG AC500V	35011-0100	14,23
	63 A	NH-SI 00 63A GG AC500V	35011-0120	14,23
	80 A	NH-SI 00 80A GG AC500V	35011-0130	14,23
	100 A	NH-SI 00 100A GG AC500V	35011-0140	14,23
	125 A	NH-SI 00 125A GG AC500V	35011-0150	14,97
NH 1	160 A	NH-SI 1/ 160A GG AC500V	35035-0120	24,88
	250 A	NH-SI 1 250A GG AC500V	35035-0150	29,04
NH 2	400 A	NH-SI 2 400A GG AC500V	35054-0150	43,13
NH 3	630 A	NH-SI 3 630A GG AC500V	35078-0060	102,54
	800 A	NH-SI 4A 800A GG AC500V	35097-0030	345,85
NH 4a	1000 A	NH-SI 4A 1000A GG AC500V	35097-0040	397,66
	1600 A	NH-SI 4A 1600A GG AC500V	35097-0110	492,01

## gG 690V NH Sigorta Buşonları



35421-0250

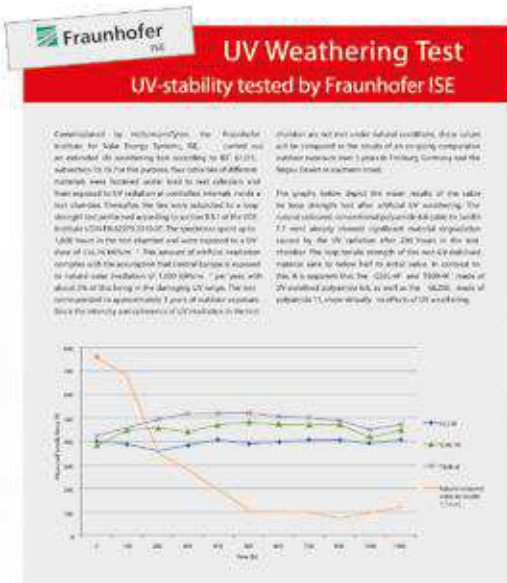


35425-4000

Boy	Anma Akımı (A)	Tip	Sipariş Kodu	Birim Fiyat €/ Adet
NH 000	10 A	NH-SI 000 10A GG AC690V AK	35421-0100	38,83
	25 A	NH-SI 000 25A GG AC690V AK	35421-0250	38,83
	32 A	NH-SI 000 32A GG AC690V AK	35421-0320	38,83
	40 A	NH-SI 000 40A GG AC690V AK	35421-0400	37,41
	63 A	NH-SI 000 63A GG AC690V AK	35421-0630	37,41
NH 00	100 A	NH-SI 00 100A GG AC690V AK	35422-1000	38,83
	125 A	NH-SI 00 125A GG AC690V AK	35422-1250	38,83
NH 1	160 A	NH-SI 1 160A GG AC690V AK	35423-1600	64,44
NH 2	250 A	NH-SI 1 250A GG AC690V AK	35423-2500	69,43
NH 3	630 A	NH-SI 3 630A GG AC690V AK	35425-6300	196,17



## Güneşe Karşı Yüksek Performans



## HellermannTyton UV Dayanımlı Kablo Bağları

Yoğun güneş ışınları altında kalan yerlerde yüksek performans sağlayan ve kopmayan kablo bağlarıdır.

### Uygulama

Kablo, hortum ve boruların bağlanması ve güvene alınması için

- Çok çeşitli malzeme ve ebatlarda mevcuttur.
- %100 yüksek kaliteli plastikten imal edilmiş olup, iyi bir geri kazanıma imkan verir.
- İçten tırtıklı yapısı sayesinde kablo demetleri üzerinde güçlü bir kavrama sağlar.
- Ergonomik tasarımı sayesinde bir el aleti veya el ile kolayca uygulanabilir.



Yassıören Mahallesi, Hifa Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
www.kardeselektrik.com.tr

## Kablo Başları ve Aksesuarları, Kroşeler, Kablo Koruma, İşaretleme ve Başlantı Sistemleri

- Standart Kablo Bařları
- Geri Açılabilir Kablo Başları
- Etiketli Kablo Bařları
- Paslanmaz Çelik Kablo Bařları
- 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	21,93	1000	40000
140 x 2,5	80	35	T18 I	50,89	100	30000
205 x 2,5	80	55	T18 L	68,60	100	20000
150 x 3,5	135	35	T30 R	48,64	100	15000
190 x 3,5	135	50	T30 L	98,12	100	12000
290 x 3,5	135	80	T30 LL	119,91	100	8000
150 x 4,6	225	35	T50 S	96,43	100	8000
200 x 4,6	225	50	T50 R	84,48	100	7000
210 x 4,7	355	55	T80 R	102,34	100	7000
300 x 4,6	225	85	T50 I	128,77	100	5000
300 x 4,7	355	85	T80 I	180,36	100	5000
390 x 4,6	225	110	T50 L	238,28	100	4000
390 x 4,7	355	110	T80 L	221,97	100	4000
270 x 4,6	225	73	LK2 A	159,70	100	6000
300 x 7,6	535	80	T120 I	340,63	100	2000
390 x 7,6	535	105	T120 R	320,38	100	2000
460 x 7,6	535	130	T120 M	552,06	100	1500
760 x 7,6	535	225	T120 L	959,19	50	1000

NOT: Kablo bağlarının siyah renkli olanları da mevcuttur. Fiyatlarda değişiklik olabilir. Lütfen sorunuz.

## UV Dayanımlı 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	80	22	T18RW(111-01960)	63,82	100	40000
145 x 2,5	80	35	T18IW(111-02360)	125,11	100	30000
205 x 2,5	80	55	T18LW(111-02160)	146,06	100	20000
150 x 3,5	135	35	T30RW(111-03260)	125,68	100	15000
190 x 3,5	135	50	T30LW(111-03460)	189,92	100	12000
290 x 3,5	135	80	T30LLW(111-03570)	110,77	100	8000
150 x 4,6	225	35	T50SW(111-05860)	183,60	100	8000
200 x 4,6	225	50	T50RW(111-04889)	83,50	100	7000
210 x 4,7	355	55	T80RW(111-05060)	101,21	100	7000
300 x 4,7	355	85	T80IW(111-08290)	335,85	100	5000
390 x 4,6	225	110	T50LW(111-05440)	183,60	100	4000
390 x 4,7	355	110	T80LW(111-05460)	408,81	100	4000
300 x 7,6	535	80	T120IW(111-12230)	834,21	100	2000
390 x 7,6	535	105	T120RW(111-12060)	659,04	100	2000
460 x 7,6	535	130	T120MW(111-12660)	1.084,44	100	1500
760 x 7,6	535	225	T120LW(111-12430)	866,82	50	1000

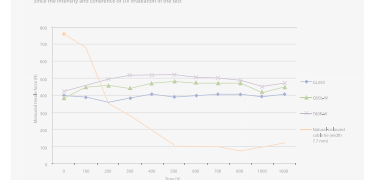


**Fraunhofer ISE**

**UV Weathering Test**  
UV-stability tested by Fraunhofer ISE

Commissioned by HellermannTyton, the Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems, ISE, carried out an extended UV weathering test according to IEC 61201, subsection 5.1.1.1 for the purpose of comparing different materials used for the production of cable ties. The test specimens were prepared under load to test all sides and then exposed to UV radiation in controlled climatic test chambers. Thereafter, the ties were subjected to a force strength test performed according to section 5.1.7 of the IEC 61201:2010 standard. The specimens spent up to 1000 hours in the test chamber and were exposed to a dose of 150.75 kWh/m<sup>2</sup>. This amount of artificial radiation corresponds to the average natural UV radiation expected in outdoor applications of 1000 hours. The test specimens were tested in the laboratory UV range. The test was conducted in accordance with 3 years of outdoor exposure since the intensity and coherence of UV radiation in the test chamber are not under natural conditions, these values will be compared to the results of an ongoing comparative outdoor exposure over 3 years in Freiburg, Germany and the Alpine region in southwestern.

The graphs below depict the test results of the force strength test after artificial UV weathering. The force strength, measured in Newtons (N), is plotted against the test time in hours. The force strength of the test chamber after 1000 hours in the test chamber. The force strength of this non-UV-stabilized material also to be taken into account. In contrast to this, it is apparent that the UV-stabilized material (UV-stabilized polyamide 6.6) as well as the UV-stabilized polyamide 6.6, made of polyamide 6.6, showed a significant increase in force strength after 1000 hours of UV weathering.

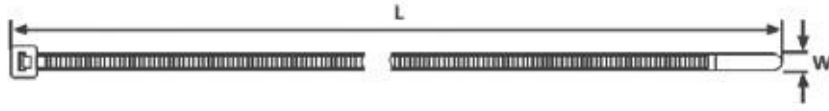




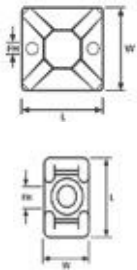
## Kablo Bağları



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	13,14	1000	40000
100 x 2,5	80	22	Siyah	UB1-B	13,14	1000	40000
100 x 2,5	80	22	Naturel	UB100A-N	18,34	100	32000
100 x 2,5	80	22	Siyah	UB100A-B	18,34	100	32000
140 x 2,5	80	35	Naturel	UB140A-N	33,60	100	25000
140 x 2,5	80	35	Siyah	UB140A-B	33,60	100	25000
200 x 2,5	80	55	Naturel	UB200A-N	53,82	100	13000
200 x 2,5	80	55	Siyah	UB200A-B	53,82	100	13000
150 x 3,5	135	35	Naturel	UB150B-N	36,81	100	10000
150 x 3,5	135	35	Siyah	UB150B-B	31,59	100	10000
198 x 3,5	135	50	Naturel	UB200B-N	36,28	100	10000
198 x 3,5	135	50	Siyah	UB200B-B	36,68	100	10000
160 x 4,6	225	35	Naturel	UB160C-N	38,29	100	8000
160 x 4,6	225	35	Siyah	UB160C-B	37,89	100	8000
200 x 4,6	225	50	Naturel	UB200C-N	57,70	100	7000
200 x 4,6	225	50	Siyah	UB200C-B	45,38	100	7000
245 x 4,6	225	65	Naturel	UB250C-N	61,58	100	6000
245 x 4,6	225	65	Siyah	UB250C-B	61,58	100	6000
270 x 4,6	225	73	Naturel	UB270C-N	72,03	100	6000
270 x 4,6	225	73	Siyah	UB270C-B	72,03	100	6000
300 x 4,6	225	85	Naturel	UB300C-N	105,50	100	5000
300 x 4,6	225	85	Siyah	UB300C-B	75,37	100	5000
390 x 4,7	225	110	Naturel	UB385C-N	102,15	100	4000
390 x 4,7	225	110	Siyah	UB385C-B	102,15	100	4000
390 x 7,6	535	100	Naturel	UB385E-N	186,10	100	2000
390 x 7,6	535	100	Siyah	UB385E-B	186,10	100	2000
760 x 7,6	535	225	Naturel	UB760E-N	526,71	50	1000
760 x 7,6	535	225	Siyah	UB760E-B	592,58	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	125,05	100	15000
19x19x3,1	Yapışkanlı Kroşe	Siyah	UB19-B	125,05	100	15000
28x28x4,0	Yapışkanlı Kroşe	Naturel	UB28-N	150,35	100	6000
28x28x4,0	Yapışkanlı Kroşe	Siyah	UB28-B	150,35	100	6000
18x12x4,5	Vidalı Kroşe	Naturel	UB186-N	143,92	100	6000
18x12x4,5	Vidalı Kroşe	Siyah	UB186-B	143,92	100	6000

## 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	112,74	100	10000
	203 x 4,6	225	44,5	IT50R	761,67	100	5000

## Panel Tipi Kablo Bağları

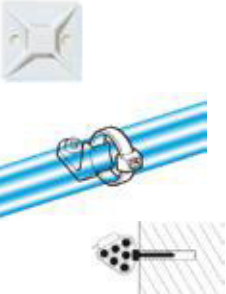
	Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / 1000 Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
	100 x 2,5	1,0 - 3,0	4,65 - 4,85	T18RSF	150,28	100	8000
	210 x 4,6	2,9 - 3,1	6,2 - 6,4	T50RSF(E)	241,94	500	2000
	160 x 5,0	0,6 - 1,8	6,3 - 7,5	T50SD6	362,84	500	3000
	170 x 5,0	0,8 - 7,0	6,3 - 7,1	T50SDP6	291,98	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	478,54	100	6000
	300 x 4,8	135	80	REZ300	490,77	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	283,27	100	15000
	28 x 28 x 4,7	Yapışkanlı Kroşe	MB 4A	583,98	100	6000
	17 x 25 x 13,5	Vidalı Kroşe	LKC	157,59	100	6000
	12 x 27 x 16	Vidalı Kroşe	CL8	116,26	100	6000
	44 x 9,2	8 mm, Beton Kroşesi	LOK 01	174,18	100	6000
	30 x 7,2	6 mm, Beton Kroşesi	LOK 01B	152,39	100	6000








	Ebat Boy x Genişlik (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet
	28 x 28 x 6,3	Esnek Yapışkanlı Kroşe	FMB4APT-I NA	2,40	100	5000
	28 x 28 x 6,3	Esnek Yapışkanlı Kroşe	FMB4APT-I BK	2,40	100	5000


Not: Yapışkanlı ve vidalı kroşelerin siyah renkli olanları da mevcuttur. Fiyat bilgisi için satış ekibimizle irtibat kurunuz.




## Kablo Bağı Germe Aletleri

	Açıklama	Sipariş Kodu	Birim Fiyat €/ Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
	2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel	<b>MK20</b>	<b>60,03</b>	1
	2,5 - 7,6 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel	<b>MK21</b>	<b>60,03</b>	1
	2,5 - 9,0 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik	<b>MK6</b>	<b>982,72</b>	1
	2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik - Hassas	<b>EVO7</b>	<b>1.182,24</b>	1
	2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik	<b>MK3PNSP2</b>	<b>3.211,03</b>	1
	2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik	<b>MK7P</b>	<b>3.794,87</b>	1
	2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik	<b>MK9P</b>	<b>12.293,00</b>	1
	4,5 - 13,0 Gen. Çelik Kablo Bağları için Hassas Ayarlı	<b>MK9SST</b>	<b>2.335,14</b>	1
	2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Otomatik - Hassas Ayarlı	<b>EVO9</b>	<b>1.407,55</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>1,74</b>	100	5000
	201 x 4,6	670	50	<b>MBT8S</b>	<b>2,06</b>	100	4000
	362 x 4,6	670	102	<b>MBT14S</b>	<b>2,12</b>	100	4000
	521 x 4,6	670	152	<b>MBT20S</b>	<b>2,93</b>	100	2000
	362 x 7,9	1115	102	<b>MBT14H</b>	<b>2,76</b>	50	2000
	521 x 7,9	1115	152	<b>MBT20H</b>	<b>3,27</b>	50	1000
	681 x 7,9	1115	203	<b>MBT27H</b>	<b>3,46</b>	50	1000
	838 x 7,9	1115	254	<b>MBT33H</b>	<b>3,63</b>	50	1000

## Metal İçerikli Kablo Bağları

Ebat Boy x Genişlik (mm)	Asgari Germe Kuvveti (N)	Max. Bağlama Çapı (mm)	Sipariş Kodu	Birim Fiyat €/ Adet	Ambalaj Miktarı Ad.	Koli Miktarı Adet	
	100 x 2,5	80	22	<b>MCT18R</b>	<b>0,22</b>	100	1000
	150 x 3,5	135	35	<b>MCT30R</b>	<b>0,28</b>	100	1000
	200 x 4,6	225	50	<b>MCT50R</b>	<b>0,39</b>	100	7000
	390 x 4,6	225	110	<b>MCT50L</b>	<b>0,68</b>	100	4000
	380 x 7,6	535	100	<b>MCT120R</b>	<b>0,84</b>	100	2000
	250 x 4,6	225	65	<b>MCTRELK2M*</b>	<b>0,49</b>	100	4000

**HACCP**

\* Geri açılabilir özelliindedir.

- Metal içerikli kablo bağları sayesinde ilaç ve gıda üretimi yapan işletmelerdeki plastik malzeme kaçağına son.
- Bu bağlar HACCP sürecinin 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	SPEEDYTIE-YE*	48,13	25	200
750 x 13,0	888	210	SPEEDYTIE-BK**	12,27	5	60

\* Sarı renk, standart PA66'dan imal edilmiştir.

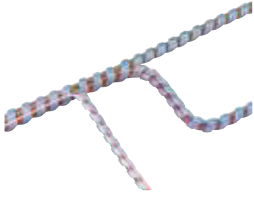
\*\* Siyah renk, PA66HIR - Darbe dayanımlı malzemeden imaldir.

**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	SOFTFIX XS	20,21	16	320
260 x 7,0	57	79	SOFTFIX S	20,21	12	240
260 x 11,0	123	55	SOFTFIX M	20,21	8	160
340 x 11,0	123	90	SOFTFIX L	20,21	6	120
580 x 28,0	360	150	SOFTFIX XL	32,32	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)	SBPE1.5	27,20	30
4	1	5,0 - 20,0	Naturel (NA)	SBPE4	35,48	30
9	1,4	10,0 - 100	Naturel (NA)	SBPE9	103,08	30
16	1,6	20,0 - 150	Naturel (NA)	SBPE16	234,68	30

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

Not: Ayrıntılı bilgi için satış ekibimize irtibat kurabilirsiniz.

**RELIGEL, Saydam Silikon Jel**

HellermannTyton

**Religel Clear Şeffaf, Esnek, Çift Bileşenli Silikon Jel**



Ürün Tanımı	Kapasite	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Kutu
Religel Clear	500 ml.	Şeffaf	435-00757	105,95
Religel Clear	1.000 ml.	Şeffaf	435-00754	142,13
Religel Plus	500 ml.	Yeşil	435-00756	95,62
Religel Plus	1.000 ml.	Yeşil	435-00752	136,96
Religel Plus	10.000 ml.	Yeşil	435-00753	1.072,44

**Teknik Özellikler**

**İşleme Özellikleri**

Karıştırma oranı (Ağırlık)	A:B	100:100
Çalışma Süresi	23°C ile	10 dakika
Polimerleşme Süresi	23°C ile	20 dakika

**Fiziksel Özellikler**

Yoğunluk	0,97 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2781
Viskozite (Akışmazlık) 23°C	1075 mPa*s	EN ISO 2555
Son Kullanma Tarihi (Kapalı)	Yok	
Renk (Karışık)	Parlak - Saydam	

**Mekanik Özellikler (Kürlenmiş)**

İşlem Sıcaklığı	-60 / +200 °C	EN ISO 868
-----------------	---------------	------------

**Elektriksel Özellikler (Kürlenmiş)**

Diyaletik dayanımı 23°C	25,5 kV/mm	EN ISO 60243-1
-------------------------	------------	----------------

67/548/EEC ve 1999/45/EC EC Yönergesine göre tehlikesiz

## 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	117,34	25
Gri (GY)	15	0,85	HAT16	HWPP16	146,82	25
Gri (GY)	20	0,95	HAT20	HWPP20	175,98	25
Gri (GY)	25	1,05	HAT25	HWPP25	208,49	25
Gri (GY)	31	1,05	HAT30	HWPP30	249,26	25

Not: Yarıklı Spiral Koruyucu ürünlerin siyah renkte olanları da mevcut olup herhangi bir fiyat değişikliği bulunmamaktadır. Fiyat bilgisi için satış ekibimize irtibat kurunuz.

## 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	20,03	2
Gri (GY)	27	1,05	HAT25	HWPP25L2	26,32	2

## Örgülü Makaron - Helagaine HEGPL



Renk	Min. Çap (mm)	Max. Çap (mm)	Sipariş Kodu	€ / mt.	Ambalaj Miktarı mt.
Siyah	3	8	HEGPL03	0,89	100
Siyah	5	12	HEGPL06	1,15	100
Siyah	8	21	HEGPL12	1,73	100
Siyah	12	30	HEGPL20	2,60	100
Siyah	18	55	HEGPL30	3,51	50
Siyah	24	66	HEGPL40	6,16	50
Siyah	30	82	HEGPL50	7,54	50

Not: HEGPL Serisi örgülü makaronların gri renkli olanları da mevcuttur. Fiyat bilgisi için satış ekibimize irtibat kurabilirsiniz.

## Örgülü Makaron - Helagaine Twist-In



Renk	Min. Çap (mm)	Max. Çap (mm)	Sipariş Kodu	€ / mt.	Ambalaj Miktarı mt.
Siyah	4	5	Twist-In 05	4,89	150
Siyah	5	8	Twist-In 08	6,32	100
Siyah	10	13	Twist-In 13	10,33	50
Siyah	16	19	Twist-In 19	13,36	25
Siyah	19	25	Twist-In 25	19,07	25
Siyah	25	29	Twist-In 29	20,98	15
Siyah	29	32	Twist-In 32	22,12	15
Siyah	32	38	Twist-In 38	26,48	15

## Örgülü Makaron Kutulu



Renk	Çap(mm)	Min. Çap (mm)	Max. Çap (mm)	Sipariş Kodu	€ / Kutu	mt.
Siyah	15	5	21	HLB15	42,42	10
Siyah	25	10	30	HLB25	53,04	10
Siyah	35	18	54	HLB35	66,29	10



	Ağırlık (kg)	Renk	Sipariş Kodu	€ / Adet	Adet
Örgülü Makaron Sıcak Kesme Aleti	1	Mavi (BU)	HSG0	616,71	1

## 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	1,85	50
11	11,5	8,4	Siyah (BK)	HG-LW11	1,85	50
13	13	9,8	Siyah (BK)	HG-LW13	1,98	50
16	15,8	11,8	Siyah (BK)	HG-LW16	2,39	50
21	21,2	16,7	Siyah (BK)	HG-LW21	3,24	50
28	28,5	21,7	Siyah (BK)	HG-LW28	5,47	50
34	34,5	28,1	Siyah (BK)	HG-LW34	7,28	50
42	42,5	35,5	Siyah (BK)	HG-LW42	7,81	25
54	54,5	47,2	Siyah (BK)	HG-LW54	14,08	25
67	67,2	56,5	Siyah (BK)	HG-LW67	28,21	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	12,46	50
13	13	7,9	Siyah (BK)	HG-DC13	14,18	50
16	15,8	10,5	Siyah (BK)	HG-DC16	18,99	50
21	21,2	13,9	Siyah (BK)	HG-DC21	21,86	50
28	28,5	20,5	Siyah (BK)	HG-DC28	31,82	50
34	34,5	27	Siyah (BK)	HG-DC34	51,90	25
42	42,5	34,8	Siyah (BK)	HG-DC42	62,92	25
54	54,5	45,3	Siyah (BK)	HG-DC54	73,20	25

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

## HelaGuard HG-S Düz Rakor, Metrik IP66



Spiral Çapı (mm)	Vida Çapı (metrik)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
10	M12	Siyah (BK)	HG-10-S-M12	3,29	10
13	M12	Siyah (BK)	HG-13-S-M12	3,67	10
13	M16	Siyah (BK)	HG-13-S-M16	3,67	10
13	M20	Siyah (BK)	HG-13-S-M20	3,67	10
16	M16	Siyah (BK)	HG-16-S-M16	3,80	10
16	M20	Siyah (BK)	HG-16-S-M20	3,98	10
18	M20	Siyah (BK)	HG-18-S-M20	4,04	10
20	M20	Siyah (BK)	HG-20-S-M20	4,04	10
21	M20	Siyah (BK)	HG-21-S-M20	3,53	10
25	M25	Siyah (BK)	HG-25-S-M25	6,27	10
28	M25	Siyah (BK)	HG-28-S-M25	5,71	10
28	M32	Siyah (BK)	HG-28-S-M32	6,27	10
34	M32	Siyah (BK)	HG-34-S-M32	7,46	10
34	M40	Siyah (BK)	HG-34-S-M40	11,18	10
42	M40	Siyah (BK)	HG-42-S-M40	13,49	2
42	M50	Siyah (BK)	HG-42-S-M50	14,45	10
54	M50	Siyah (BK)	HG-54-S-M50	18,59	2
54	M63	Siyah (BK)	HG-54-S-M63	21,98	10
67	M63	Siyah (BK)	HG-67-S-M63	26,98	1

Spiral ve rakorların gri (GY) renkleri de mevcuttur.

Not: HelaGuard HG-S Düz PG rakorlarımız için satış ekibimize irtibata geçebilirsiniz.

## 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	30,63	10	
3,0	1,0	0,6	Siyah (BK)	HIS-3-3/1	30,63	10	
6,0	2,0	0,7	Siyah (BK)	HIS-3-6/2	30,63	5	
9,0	3,0	0,8	Siyah (BK)	HIS-3-9/3	30,63	5	
12,0	4,0	0,85	Siyah (BK)	HIS-3-12/4	30,63	5	
18,0	6,0	1,0	Siyah (BK)	HIS-3-18/6	35,79	4	
24,0	8,0	1,2	Siyah (BK)	HIS-3-24/8	38,60	3	
						<b>Adet</b>	
Makaron Makası İçeren HIS-Servis Seti - BOŞ					108,39	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	5,35	10 x 200
3,0	1,0	0,55	Siyah (BK)	HIS-3-BAG-3/1	20,21	10 x 200
6,0	2,0	0,65	Siyah (BK)	HIS-3-BAG-6/2	8,29	10 x 200
12,0	4,0	0,8	Siyah (BK)	HIS-3-BAG-12/4	20,21	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 ile Daralan Makaron - TFN 21 - 2:1

## EKONOMİK SERİ



Daralmadan Önceki Çap (mm)	Daralmadan Sonraki Çap (mm)	Et Kalınlığı (mm)	Renk	Sipariş Kodu	Birim Fiyat € / mt.	Ambalaj Miktarı mt.
1,2	0,6	0,40	Siyah (BK)	TFN21-1,2/0,6-BK	0,54	30
1,6	0,8	0,40	Siyah (BK)	TFN21-1,6/0,8-BK	0,62	30
2,4	1,2	0,48	Siyah (BK)	TFN21-2,4/1,2-BK	0,80	30
3,2	1,6	0,48	Siyah (BK)	TFN21-3,2/1,6-BK	0,84	30
4,8	2,4	0,48	Siyah (BK)	TFN21-4,8/2,4-BK	0,99	30
6,4	3,2	0,56	Siyah (BK)	TFN21-6,4/3,2-BK	1,30	30
9,5	4,8	0,62	Siyah (BK)	TFN21-9,5/4,8-BK	1,91	30
12,7	6,4	0,62	Siyah (BK)	TFN21-12,7/6,4-BK	2,18	30
16,0	8,0	0,68	Siyah (BK)	TFN21-16,0/8,0-BK	3,32	30
19,1	9,5	0,68	Siyah (BK)	TFN21-19,1/9,5-BK	4,27	30
25,4	12,7	0,87	Siyah (BK)	TFN21-25,4/12,7-BK	5,80	30
31,8	16,0	1,00	Siyah (BK)	TFN21-31,8/16,0-BK	8,57	30
38,1	19,1	1,00	Siyah (BK)	TFN21-38,1/19,1-BK	10,77	30
50,8	25,4	1,10	Siyah (BK)	TFN21-50,8/25,4-BK	14,12	30
76,2	38,1	1,20	Siyah (BK)	TFN21-76,2/38,1-BK	29,00	30
102,0	50,8	1,35	Siyah (BK)	TFN21-102/50,8-BK	36,91	30
125,0	63,5	1,40	Siyah (BK)	TFN21-125/63,5-BK	45,45	30

Not: TFN 21 serisinin Şeffaf (CL), Kırmızı(RD), Sarı(YE), Mavi(BU), Yeşil(GN), Sarı-Yeşil(YE-GN), Beyaz(WH) renkleri de mevcuttur. Renk değişikliğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimize temasa geçiniz.

## Buat Klemensler

## 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	0,38	100
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Turuncu (OG)	3	15,9x10,45x19	HECP-3	0,45	100
HelaCon Plus	Şeffaf (CL)	4	20,05x10,45x19	HECP-4	0,58	75
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Mavi (BU)	5	24,2x10,45x19	HECP-5	0,60	50
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Mor (VT)	6	28,35x10,45x19	HECP-6	0,89	50
HelaCon Plus	Şeffaf (CL) Gri (GY)	8	36,65x10,45x19	HECP-8	1,12	40

## Buat Klemensleri HelaCon Easy - Gri Gövde



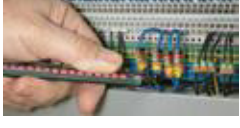
HelaCon Easy	Gri (GY)	2	10,5x9,5x19,5	HECE-2	0,29	100
HelaCon Easy	Gri (GY)	3	13,5x9,5x19,7	HECE-3	0,26	75
HelaCon Easy	Gri (GY)	4	17,2x9,5x19,7	HECE-4	0,45	100
HelaCon Easy	Gri (GY)	5	21,1x9,5x19,7	HECE-5	0,51	100
HelaCon Easy	Gri (GY)	8	17,5x16,8x19	HECE-8	1,00	50

## HelaCon Plus Tırnaklı Kablo Klemensleri



			W x H x L			
HelaCon Plus	Şeffaf (CL)	2	20,5x14x12	HCRN-2	0,34	80
HelaCon Plus	Şeffaf (CL)	3	20,5x14x17	HCRN-3	0,42	50
HelaCon Plus	Şeffaf (CL)	5	20,5x14x26	HCRN-5	0,59	30

## 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	8,77	1000
1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Kablo İşaretleme*	2,8	3,8	5,6x7,1x3	WIC Aleti	WIC2	9,86	1000
4,0-6,0 mm <sup>2</sup> Kablo İşaretleme*	4,3	5,3	8x9,6x3	WIC Aleti	WIC3	13,07	500

WIC Uygulama Aleti	WIC Aleti	€ / Adet	Adet
		11,36	5



Açıklama	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Önerilen Taşiyici	Sipariş Kodu	€ / 100 adet	Adet
Ovalgrip Kablo İşaretleme*	1,7	3,6	4,0	AT1	HODS50	6,52	1000
Ovalgrip Kablo İşaretleme*	1,8	6,3	4,5	AT2/AT3	HODS85	9,15	1000



Açıklama	Min. Çap (mm)	Maks. Çap (mm)	Uzunluk (mm)	Renk***	Sipariş Kodu	€ / 100 adet	Adet
Ovalgrip Taşiyici	7	4,7	62,5	Naturel (NA)	AT1	23,65	100
Ovalgrip Taşiyici	8	9,0	63,0	Naturel (NA)	AT2	23,65	100
Ovalgrip Taşiyici	14	9,0	100	Naturel (NA)	AT3	30,89	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	66,74	150
Doldurulmuş Kutu	12,70	4,00	8,10	Beyaz (WH)	RO201-1401-WH	51,47	200
Doldurulmuş Kutu	19,10	6,10	12,10	Beyaz (WH)	RO202-1401-WH	51,47	150
Doldurulmuş Kutu	19,10	9,10	18,20	Beyaz (WH)	RO203-1401-WH	51,47	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	32,40	200
Kartuş Paketi	19,10	6,10	12,10	Beyaz (WH)**	RO202REF-1401-WH	32,40	150
Kartuş Paketi	19,10	9,10	18,10	Beyaz (WH)**	RO203REF-1401-WH	32,40	100



Açıklama	Renk	Sipariş Kodu	€ / Adet	Adet
İşaretleme Kalemi	Siyah (BK)	T82S-BK	35,48	2
İşaretleme Kalemi	Kırmızı (RD)	T82R-RD	35,48	2

Açıklama	Sipariş Kodu	€ / Adet	Adet
Boş Kutu	590-00010	39,00	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	6,64	22	8
3,0	1,0	0,60	Sarı (YE)	TCGT3-1YE	6,64	22	8
4,8	1,6	0,65	Sarı (YE)	TCGT4.8-1.6YE	8,29	22	5
9,0	3,0	0,80	Beyaz (WH)	TCGT9-3WH	13,39	18	4
9,0	3,0	0,80	Sarı (YE)	TCGT9-3YE	13,39	18	4
12,0	4,0	0,85	Beyaz (WH)	TCGT12-4WH	16,57	18	3
12,0	4,0	0,85	Sarı (YE)	TCGT12-4YE	17,90	18	3
18,0	6,0	1,00	Beyaz (WH)	TCGT18-6WH	22,52	13	2
24,0	8,0	1,20	Beyaz (WH)	TCGT24-8WH	32,48	13	2

Not: Termal transfer yazıcı için lütfen bizimle temasa geçiniz.

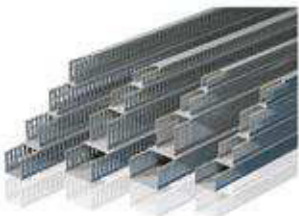




Zorlu sahalarda yüksek kaliteli malzeme ile...

## Kablo Kanalları ve Aksesuarları, PVC Spiral Hortum ve Rakorları

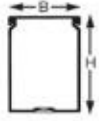
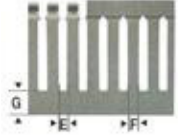
- Pano Tipi Kanallar
- Kanal İçi Tutucular
- Kanal Sabitleme Perçinleri
- Esnek Kablo Kanalları
- PVC Spiral Hortumlar
- PVC Rakorlar



## Standart Tip Kablo Kanalları



T1-EN



Taban (B)	Yükseklik (H)	Ebatlar (mm)			Kesit (mm <sup>2</sup> )	Sipariş Kodu	Birim Fiyat €/mt.	Ambalaj Miktarı mt.
		Diş Arası (E)	Diş Kalınlığı (F)					
15	30	5	7,5	340	T1 15x30 G	3,80	64	
25	30	5	7,5	610	T1-N 25x30 G	4,28	72	
25	40	4	6	820	T1-EN 25x40 G	4,14	72	
40	40	4	6	1360	T1-EN 40x40 G	6,01	40	
60	40	4	6	1970	T1-EN 60x40 G	9,44	24	
80	40	4	6	2680	T1-EN 80x40 G	10,98	24	
100	40	4	6	3380	T1-EN 100x40 G	13,75	16	
25	60	4	6	1190	T1-EN 25x60 G	7,02	48	
40	60	4	6	2040	T1-EN 40x60 G	8,12	36	
60	60	4	6	3080	T1-EN 60x60 G	10,35	24	
80	60	4	6	4150	T1-EN 80x60 G	12,81	24	
100	60	4	6	5250	T1-EN 100x60 G	16,31	16	
120	60	4	6	6300	T1-EN 120x60 G	20,14	16	
25	80	4	6	1550	T1-EN 25x80 G	9,88	48	
40	80	4	6	2700	T1-EN 40x80 G	10,63	32	
60	80	4	6	4140	T1-EN 60x80 G	13,55	24	
80	80	4	6	5660	T1-EN 80x80 G	16,18	24	
100	80	4	6	7150	T1-EN 100x80 G	22,48	16	
120	80	4	6	8630	T1-EN 120x80 G	24,55	16	
25	100	4	6	1750	T1-EN 25x100 G	14,73	16	
40	100	4	6	3310	T1-EN 40x100 G	13,90	16	
60	100	4	6	5140	T1-EN 60x100 G	17,32	8	
80	100	4	6	7020	T1-EN 80x100 G	20,62	8	
100	100	4	6	8920	T1-EN 100x100 G	38,21	8	
150	100	4	6	13570	T1-N 150x100 G	52,34	8	

## Halojen Free Kablo Kanalları



Taban (B)	Yükseklik (H)	Ebatlar (mm)			Sipariş Kodu	Birim Fiyat €/mt.	Ambalaj Miktarı mt.
		Diş Arası (E)	Diş Kalınlığı (F)				
25	25	6	12,5	T1-ZH 25X25	15,08	24	
25	40	6	12,5	T1-ZH 25X40	15,32	48	
25	60	6	12,5	T1-ZH 25X60	15,69	48	
40	40	6	12,5	T1-ZH 40X40	19,93	40	
40	60	6	12,5	T1-ZH 40X60	30,39	36	
40	80	6	12,5	T1-ZH 40X80	24,08	32	
60	40	6	12,5	T1-ZH 60X40	22,80	24	
60	60	6	12,5	T1-ZH 60X60	32,82	24	
60	80	6	12,5	T1-ZH 60X80	39,13	24	
60	100	6	12,5	T1-ZH 60X100	40,04	8	
80	60	6	12,5	T1-ZH 80X60	35,66	24	
80	80	6	12,5	T1-ZH 80X80	47,39	12	
80	100	6	12,5	T1-ZH 80X100	57,60	8	
100	60	6	12,5	T1-ZH 100x60	67,08	16	
100	80	6	12,5	T1-ZH 100X80	50,55	16	
100	100	6	12,5	T1-ZH 100X100	56,15	8	
120	80	6	12,5	T1-ZH 120X80	67,08	16	

Malzeme: Alev iletmez PC/ABS karışımı (Bromir, klor ve flor gibi zararlı malzemeler içermez)  
EN50085-2-3, UL-94V0, RoHS, EN 45545-2 şartlarını sağlar.  
Renk: Gri (RAL 7035)

## Esnek Kablo Kanalları



DN-A

Taban (B)	Yükseklik (H)	Boy / Ad.	Kesit (mm <sup>2</sup> )	Sipariş Kodu	Birim Fiyat €/Adet	Ambalaj Miktarı Ad.
17,5	23,0	50 cm	275	DN-AS G	13,10	24
32,0	38,5	50 cm	900	DN-AM G	17,46	24
42,5	48,5	50 cm	1550	DN-AL G	22,18	14



## 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	1,98	30	240
14,7	10	Ø 10 mm. Spiral Hortum	GSIG 010	1,97	30	180
16,4	12	Ø 12 mm. Spiral Hortum	GSIG 012	2,01	30	180
18,9	14	Ø 14 mm. Spiral Hortum	GSIG 014	2,14	30	180
20,7	16	Ø 16 mm. Spiral Hortum	GSIG 016	2,40	30	180
24,7	20	Ø 20 mm. Spiral Hortum	GSIG 020	2,89	30	180
27,7	22	Ø 22 mm. Spiral Hortum	GSIG 022	3,10	30	-
30,6	25	Ø 25 mm. Spiral Hortum	GSIG 025	3,54	30	-
33,5	28	Ø 28 mm. Spiral Hortum	GSIG 028	4,31	30	-
38	32	Ø 32 mm. Spiral Hortum	GSIG 032	4,71	30	-
41	35	Ø 35 mm. Spiral Hortum	GSIG 035	5,63	30	-
46,4	40	Ø 40 mm. Spiral Hortum	GSIG 040	6,90	30	-
57	50	Ø 50 mm. Spiral Hortum	GSIG 050	9,96	30	-

## Rakorlar - Metrik - IP64



RAMG

Dış Çap (mm)	İç Çap (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	€/Adet	Adet	Adet
16	10	Ø 10 mm. Rakor	RAMG 010	2,24	20	100
16	12	Ø 12 mm. Rakor	RAMG 012	2,24	20	200
20	14	Ø 14 mm. Rakor	RAMG 014	2,31	20	120
20	16	Ø 16 mm. Rakor	RAMG 016	2,38	20	120
25	20	Ø 20 mm. Rakor	RAMG 020	2,38	20	240
25	22	Ø 22 mm. Rakor	RAMG 022	2,74	20	40
32	25	Ø 25 mm. Rakor	RAMG 025	3,22	10	100
32	28	Ø 28 mm. Rakor	RAMG 028	3,36	5	40
40	32	Ø 32 mm. Rakor	RAMG 032	3,87	10	100
40	35	Ø 35 mm. Rakor	RAMG 035	4,05	10	30
50	40	Ø 40 mm. Rakor	RAMG 040	8,04	-	25
63	50	Ø 50 mm. Rakor	RAMG 050	10,42	-	15

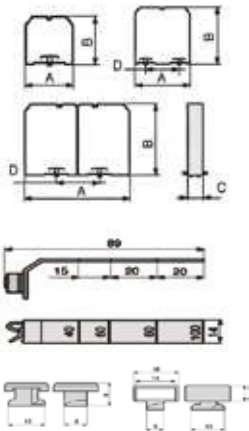
## Rakorlar - Pg - IP65



RPG

Pg Ölçüsü	İç Çap (mm)	Açıklama	Sipariş Kodu	€/Adet	Adet	Adet
Pg9	10	Pg9 Ø10 mm. Rakor	RPG 10	2,24	20	160
Pg11	12	Pg11 Ø12 mm. Rakor	RPG 112	2,38	20	160
Pg13,5	12	Pg13,5 Ø12 mm. Rakor	RPG 212	2,38	20	160
Pg13,5	14	Pg13,5, Ø14 mm. Rakor	RPG 14	2,45	20	100
Pg13,5	16	Pg13,5 Ø16 mm. Rakor	RPG 216	2,45	20	100
Pg16	16	Pg16 Ø16 mm. Rakor	RPG 316	2,45	20	100
Pg21	20	Pg21 Ø20 mm. Rakor	RPG 20	2,59	20	100
Pg21	22	Pg21 Ø22 mm. Rakor	RPG 22	2,74	20	100
Pg29	25	Pg29 Ø25 mm. Rakor	RPG 25	3,36	10	70
Pg29	28	Pg29 Ø28 mm. Rakor	RPG 28	3,43	10	70
Pg36	32	Pg36 Ø32 mm. Rakor	RPG 32	3,83	10	50
Pg36	36	Pg36 Ø36 mm. Rakor	RPG 35	3,90	10	40

## Aksesuarlar



Açıklamalar	Ölçüler				Sipariş Kodu	Birim Fiyat €/Adet	Kutu Miktarı Ad.
	A	B	C	D			
40 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular	35	36	20	-	CL 40 x 40	1,06	120
60 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular	55	35	20	-	CL 60 x 40	1,66	120
40 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	35	56	20	-	CL 40 x 60	1,40	120
60 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	54	55	20	-	CL 60 x 60	2,01	120
80 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	74	55	20	50	CL 80 x 60	2,72	60
100 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	94	55	20	50	CL 100 x 60	3,05	60
120 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular	114	54	20	50	CL 120 x 60	3,23	50
40 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	34	75	20	-	CL 40 x 80	1,96	120
60 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	54	75	20	-	CL 60 x 80	2,01	60
80 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	74	74	20	50	CL 80 x 80	2,72	60
100 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular	94	75	20	50	CL 100 x 80	3,32	30
T1 Serisi 40-60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular					TR1	0,95	50
T1-E Serisi 60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular					TR1-E	0,95	50
Kanal içi Sabitleme Elemanı	13	6	9	-	ZP1	0,21	100
Kanal içi Kablo Bağı Sabitleme Elemanı	6	13	7	18	ZP2	0,61	50
4 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)	25	12	4	9	DUCTAFIX R-4	0,20	1000
6 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)	29	14	6	11	DUCTAFIX R-6	0,20	1000
Yan Duvar ve Hortum Kesme Makası					4F	235,44	1

Açıklamalar	Sipariş Kodu	Birim Fiyat €/Metre	Kutu Miktarı Mt.
Taban 25 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 25	1,60	50
Taban 40 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 40	2,59	50
Taban 60 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 60	4,10	50
Taban 80 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 80	6,43	50
Taban 100 mm. Kanallar için yedek kapak	COV 100	7,60	50



## Standart Tip Kablo Pabuçları



## Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- 10 mm<sup>2</sup> - 400 mm<sup>2</sup>' ye kadar toplam 13 farklı kesitte standart tip kablo pabuçları
- TS En 61238 standartlarına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.



TS EN IEC 61238-1-3



UL Sertifikalıdır.  
Dosya/File: E52377



Marine & Offshore  
Division



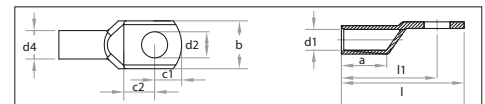
Yassıören Mahallesi, Hıfa Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
www.kardeselektrik.com.tr

# Standart Tip Kablo Pabuçları

Ürün Kodu	Kesit mm <sup>2</sup>	Civata Ø	Ölçüler									Birim Fiyat €/Adet	Ambalaj Miktar Adeti
			d1	d4	d2	b	a	c1	c2	l1	l		
KP010-M05	10 mm <sup>2</sup>	M5	4,70	6,60	5,50	10,30	10,00	5,50	7,00	22,00	27,50	<b>0,38</b>	500
KP010-M06	10 mm <sup>2</sup>	M6	4,70	6,60	6,50	10,30	10,00	5,50	7,20	22,00	27,50	<b>0,42</b>	500
KP010-M08	10 mm <sup>2</sup>	M8	4,70	6,60	8,50	13,50	10,00	7,60	8,50	22,80	30,40	<b>0,42</b>	500
*KP010-M10	10 mm <sup>2</sup>	M10	4,70	6,60	10,50	14,00	10,00	7,60	8,50	22,80	30,40	<b>0,42</b>	500
KP016-M05	16 mm <sup>2</sup>	M5	5,60	7,80	5,50	11,40	12,00	5,50	6,80	24,00	29,50	<b>0,55</b>	300
KP016-M06	16 mm <sup>2</sup>	M6	5,60	7,80	6,50	11,40	12,00	5,50	6,80	24,00	29,50	<b>0,55</b>	300
KP016-M08	16 mm <sup>2</sup>	M8	5,60	7,80	8,50	13,50	12,00	6,80	8,70	26,20	33,00	<b>0,57</b>	300
KP016-M10	16 mm <sup>2</sup>	M10	5,60	7,80	10,50	16,00	12,00	8,50	10,40	27,50	36,00	<b>0,69</b>	300
KP016-M12	16 mm <sup>2</sup>	M12	5,60	7,80	12,50	16,00	12,00	9,60	9,80	28,40	38,00	<b>0,69</b>	300
KP025-M06	25 mm <sup>2</sup>	M6	7,10	9,50	6,50	13,70	16,00	6,90	9,40	32,10	39,00	<b>0,95</b>	200
KP025-M08	25 mm <sup>2</sup>	M8	7,10	9,50	8,50	13,70	16,00	6,80	9,20	32,20	39,00	<b>0,88</b>	200
KP025-M10	25 mm <sup>2</sup>	M10	7,10	9,50	10,50	16,00	16,00	8,00	11,00	34,00	42,00	<b>1,01</b>	200
KP025-M12	25 mm <sup>2</sup>	M12	7,10	9,50	12,50	18,00	16,00	10,00	12,00	35,00	45,00	<b>1,11</b>	200
KP035-M06	35 mm <sup>2</sup>	M6	8,20	10,80	6,50	15,50	19,00	8,30	9,70	35,70	44,00	<b>1,23</b>	100
KP035-M08	35 mm <sup>2</sup>	M8	8,20	10,80	8,50	15,50	19,00	8,30	9,70	35,70	44,00	<b>1,23</b>	100
KP035-M10	35 mm <sup>2</sup>	M10	8,20	10,80	10,50	15,70	19,00	10,00	12,00	38,00	48,00	<b>1,23</b>	100
KP035-M12	35 mm <sup>2</sup>	M12	8,20	10,80	12,50	18,00	19,00	10,00	12,00	38,00	48,00	<b>1,41</b>	100
KP050-M08	50 mm <sup>2</sup>	M8	10,10	13,00	8,50	19,10	21,00	8,30	9,70	38,70	47,00	<b>1,89</b>	150
KP050-M10	50 mm <sup>2</sup>	M10	10,10	13,00	10,50	18,90	21,00	10,00	12,00	41,50	51,50	<b>1,87</b>	150
KP050-M12	50 mm <sup>2</sup>	M12	10,10	13,00	12,50	18,80	21,00	10,00	11,80	41,60	51,60	<b>2,02</b>	150
KP070-M08	70 mm <sup>2</sup>	M8	11,50	14,70	8,50	21,50	24,00	8,60	9,50	42,20	50,80	<b>2,56</b>	100
KP070-M10	70 mm <sup>2</sup>	M10	11,50	14,70	10,50	21,50	24,00	10,10	11,80	44,50	54,60	<b>2,56</b>	100
KP070-M12	70 mm <sup>2</sup>	M12	11,50	14,70	13,00	21,70	24,00	10,00	12,10	44,60	54,60	<b>2,65</b>	100
KP095-M08	95 mm <sup>2</sup>	M8	13,50	16,70	8,50	24,70	26,00	10,00	12,00	48,80	58,80	<b>3,19</b>	75
KP095-M10	95 mm <sup>2</sup>	M10	13,50	16,70	10,50	24,70	26,00	10,00	12,00	48,80	58,80	<b>2,97</b>	75
KP095-M12	95 mm <sup>2</sup>	M12	13,50	16,70	13,00	24,70	26,00	10,00	12,00	48,80	58,80	<b>2,97</b>	75
KP120-M08	120 mm <sup>2</sup>	M8	15,60	19,00	8,50	27,70	29,00	12,10	12,50	54,40	66,50	<b>3,93</b>	50
KP120-M10	120 mm <sup>2</sup>	M10	15,60	19,00	10,50	27,70	29,00	12,30	12,50	54,20	66,50	<b>3,93</b>	50
KP120-M12	120 mm <sup>2</sup>	M12	15,60	19,00	13,00	27,80	29,00	13,20	14,10	56,30	69,50	<b>3,93</b>	50
KP120-M14	120 mm <sup>2</sup>	M14	15,60	19,00	15,00	27,90	29,00	14,30	13,80	55,50	69,80	<b>3,93</b>	50
KP150-M10	150 mm <sup>2</sup>	M10	16,50	21,00	10,50	30,60	32,00	17,30	15,30	61,20	78,50	<b>6,44</b>	30
KP150-M12	150 mm <sup>2</sup>	M12	16,50	21,00	13,00	30,60	32,00	17,30	15,30	61,20	78,50	<b>6,21</b>	30
KP150-M14	150 mm <sup>2</sup>	M14	16,50	21,00	15,00	30,60	32,00	17,30	15,30	61,20	78,50	<b>6,21</b>	30
KP185-M12	185 mm <sup>2</sup>	M12	18,40	23,00	13,00	33,60	33,00	16,40	18,00	66,00	82,40	<b>7,12</b>	25
KP185-M14	185 mm <sup>2</sup>	M14	18,40	23,00	15,00	33,60	33,00	16,40	18,00	66,40	82,80	<b>7,12</b>	25
KP185-M16	185 mm <sup>2</sup>	M16	18,40	23,00	17,00	33,70	33,00	17,70	18,00	64,80	82,50	<b>7,12</b>	25
KP240-M12	240 mm <sup>2</sup>	M12	21,00	26,00	13,00	37,80	38,50	16,00	16,70	71,00	87,00	<b>10,02</b>	20
KP240-M14	240 mm <sup>2</sup>	M14	21,00	26,00	15,00	37,80	38,50	16,00	18,00	72,00	88,00	<b>9,76</b>	20
KP240-M16	240 mm <sup>2</sup>	M16	21,00	26,00	17,00	38,00	38,50	17,00	18,00	72,00	89,00	<b>9,76</b>	20
KP300-M10	300 mm <sup>2</sup>	M10	23,40	29,50	10,50	42,00	41,00	18,00	17,30	75,60	93,60	<b>12,42</b>	15
KP300-M12	300 mm <sup>2</sup>	M12	23,40	29,50	13,00	42,00	41,00	18,00	17,30	75,60	93,60	<b>12,42</b>	15
KP300-M16	300 mm <sup>2</sup>	M16	23,40	29,50	17,00	42,50	41,00	18,00	17,30	75,60	93,60	<b>12,42</b>	15
*KP400-M12	400 mm <sup>2</sup>	M12	26,80	32,80	13,00	48,30	48,00	20,00	20,00	88,20	108,20	<b>21,05</b>	12
*KP400-M20	400 mm <sup>2</sup>	M20	27,00	34,00	21,00	49,00	44,00	22,20	21,10	86,50	108,70	<b>20,65</b>	12

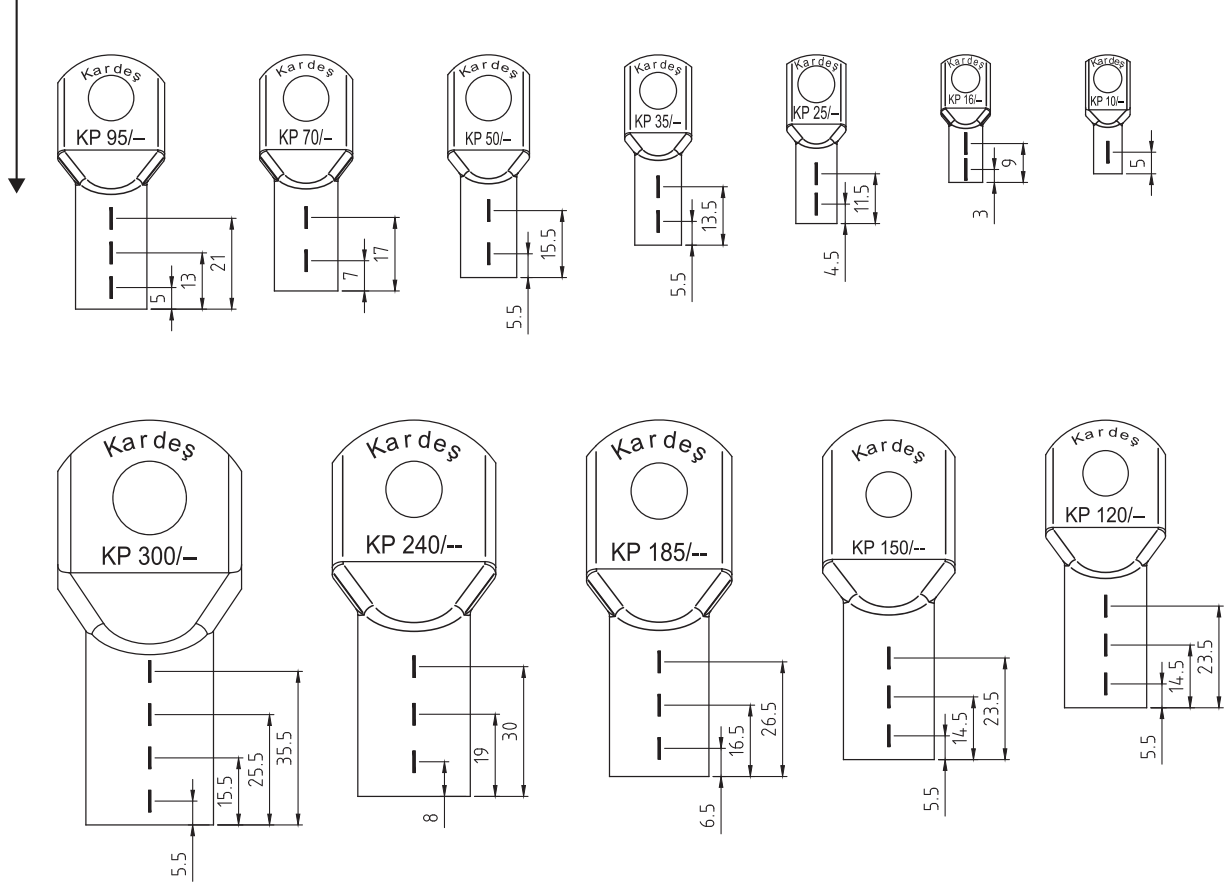
\*Özel üretim olup, diğer ölçü ve talepleriniz için lütfen bilgi alınır.

- UL standartlarına göre standart tip kablo pabuçu sıkma bilgilerine fiyat listesi kataloğundan ulaşabilirsiniz.
- Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır. (All of the products are produced from pipes and tin plated.)
- UL testlerinde "IEC Class 2 mm<sup>2</sup>" tip kablo kullanılmıştır. (IEC Class 2 mm<sup>2</sup> type of cable are used for UL tests.)
- Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle iletişime geçebilirsiniz.
- Firmamız önceden haber vermesiz ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.



## Standart Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları Sıkma Noktaları

Sıkma Yönü



- 1- Kablonun pabuca girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyin.
- 2- iletkeni pabuca veya konnektöre tamamen yerleştirin.
- 3- Uygun el aleti ile ve yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkın.
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm' dir.

## Kablo Pabucu Nasıl Seçilir ?

Kablo pabucu seçerken aşağıdaki parametreler göz önünde bulundurularak seçilmelidir.

- Pabucun çapı
- Bağlanacak kablonun kesiti
- Pabucun tipi
- Metrik ölçüsü
- Ebatları
- Pabucun yapıldığı malzeme
- Sıkma torku
- Akım taşıma kapasitesi

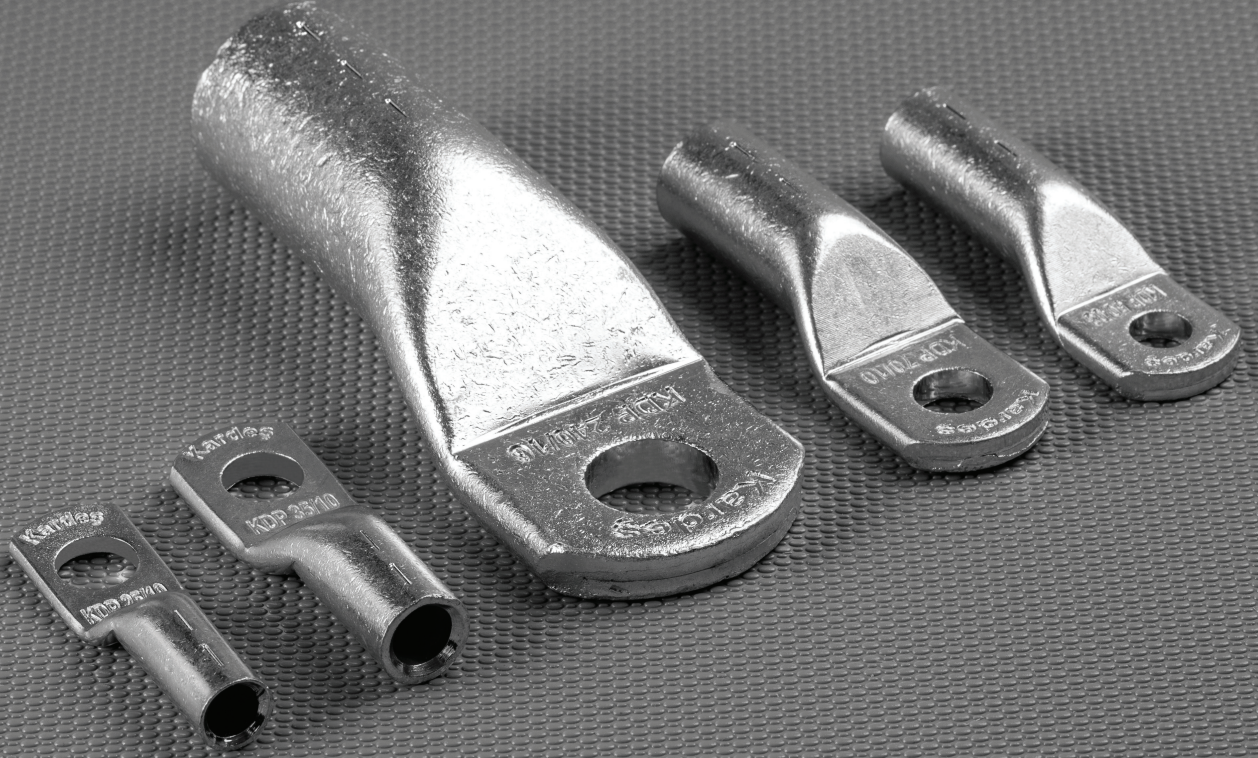


## Yanlış Kablo Pabucu Seçimi Yapılırsa Ne Olur ?

Bağlantısı yapılacak kablo ve pabuç malzemelerinin bağlantı şekli, kurulacak sistemin hem uzun ömürlülüğü açısından hem de can ve mal güvenliği açısından en çok dikkat edilmesi gereken bir husustur. Yapılan araştırmalara göre elektrik arızalarının çoğunluğu bağlantı hatasından kaynaklanmaktadır. Doğru ürünü doğru cihazlar kullanarak bağlantı yapmak, doğru pabucu doğru çene ve doğru el aleti ile sıkmak, oluşabilecek sorunları en aza indirecektir.



yeni



## DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



### Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- 10 mm<sup>2</sup> - 240 mm<sup>2</sup>'ye kadar toplam 23 farklı kesitte
- TS EN IEC 61238-1-3 standardına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.



TS EN IEC 61238-1-3



Marine & Offshore  
Division



Yassıören Mahallesi, Hıfıa Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
www.kardeselektrik.com.tr

# DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları

**Yeni**

Ürün Kodu	Kesit mm <sup>2</sup>	Civata Ø	Ölçüler										Birim Fiyat €/Adet	Ambalaj Miktar Adeti
			d1	d4	d2	b	a	c1	c2	l1	l			
KDP 010-M06	10 mm <sup>2</sup>	M6	4,5	6	6,4	9	10	7,5	8,5	27	34,5	<b>0,68</b>	500	
KDP 010-M08	10 mm <sup>2</sup>	M8	4,5	6	8,4	13	10,5	10	10	27	37	<b>0,71</b>	500	
KDP 016-M06	16 mm <sup>2</sup>	M6	5,5	8,5	6,4	13	20	7,5	8	36	43,5	<b>1,16</b>	200	
KDP 016-M08	16 mm <sup>2</sup>	M8	5,5	8,5	8,4	13	20	10	10	36	46	<b>1,16</b>	200	
KDP 016-M10	16 mm <sup>2</sup>	M10	5,5	8,5	10,5	17	20	12	12	36	48	<b>1,16</b>	200	
KDP 025-M08	25 mm <sup>2</sup>	M8	7	10	8,4	16	20	10	10	38	48	<b>1,29</b>	150	
KDP 025-M10	25 mm <sup>2</sup>	M10	7	10	10,5	17	20	12	12	38	50	<b>1,33</b>	150	
KDP 035-M08	35 mm <sup>2</sup>	M8	8,2	12,5	8,4	17	20	10	10	42	52	<b>2,31</b>	100	
KDP 035-M10	35 mm <sup>2</sup>	M10	8,2	12,5	10,5	19	20	12	12	42	54	<b>2,31</b>	100	
KDP 050-M08	50 mm <sup>2</sup>	M8	10	14,5	8,4	20	28	10	10	52	62	<b>3,30</b>	100	
KDP 050-M10	50 mm <sup>2</sup>	M10	10	14,5	10,5	22	28	12	12	52	64	<b>3,30</b>	100	
KDP 070-M08	70 mm <sup>2</sup>	M8	11,5	16,5	8,4	24	28	10	10	55	65	<b>4,30</b>	50	
KDP 070-M10	70 mm <sup>2</sup>	M10	11,5	16,5	10,5	24	28	12	12	55	67	<b>4,30</b>	50	
KDP 070-M12	70 mm <sup>2</sup>	M12	11,5	16,5	13	24	28	13	13	55	68	<b>4,30</b>	50	
KDP 095-M08	95 mm <sup>2</sup>	M8	13,5	19	8,5	28	35	12	12	65	77	<b>5,90</b>	30	
KDP 095-M10	95 mm <sup>2</sup>	M10	13,5	19	10,5	28	35	12	12	65	77	<b>5,90</b>	30	
KDP 095-M12	95 mm <sup>2</sup>	M12	13,5	19	13	28	35	13	13	65	78	<b>5,90</b>	30	
KDP 120-M10	120 mm <sup>2</sup>	M10	15,5	21	10,5	32	35	15	16	70	85	<b>6,93</b>	25	
KDP 120-M12	120 mm <sup>2</sup>	M12	15,5	21	13	32	35	16	17	70	86	<b>6,93</b>	25	
KDP 150-M10	150 mm <sup>2</sup>	M10	17	23,5	13	34	35	15	17	78	93	<b>9,79</b>	20	
KDP 150-M12	150 mm <sup>2</sup>	M12	17	23,5	13	34	35	16	17	78	94	<b>9,79</b>	20	
KDP 185-M12	185 mm <sup>2</sup>	M12	19	25,5	13	37	40	16	17	82	98	<b>11,12</b>	15	
KDP 185-M16	185 mm <sup>2</sup>	M16	19	25,5	17	37	40	19	20	82	101	<b>11,12</b>	15	
KDP 240-M12	240 mm <sup>2</sup>	M12	21,5	29	13	42	40	16	17	92	108	<b>16,62</b>	10	
KDP 240-M16	240 mm <sup>2</sup>	M16	21,5	29	17	42	40	16	17	92	108	<b>16,62</b>	10	

\*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

\* Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.

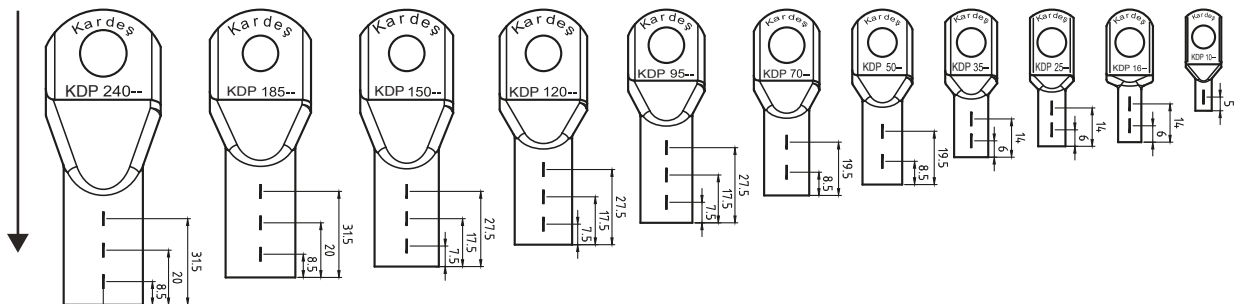
\* Kablo pabuçlarında sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavllanmış bakır kullanılmaktadır.

\* Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

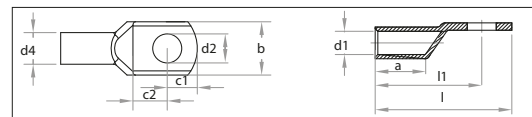
\* Uygun sıkma çenesi seçimi için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

## DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları Sıkma Noktaları

### Sıkma Yönü



- 1- Kablonun pabuca girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyin.
- 2- İletkeni pabuca veya konnektöre tamamen yerleştirin.
- 3- Uygun el aleti ile ve yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkın.
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm' dir.



yeni



## Standart Tip Ek Muf



## Ek Muf ile Hızlı Çözümler

- 10 mm<sup>2</sup> den - 300 mm<sup>2</sup> ye kadar üretim
- TS EN IEC 61238-1-3 standardına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.



TS EN IEC 61238-1-3



Yassören Mahallesi, Hıfa Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
[www.kardeselektrik.com.tr](http://www.kardeselektrik.com.tr)



# Standart Tip Ek Muf

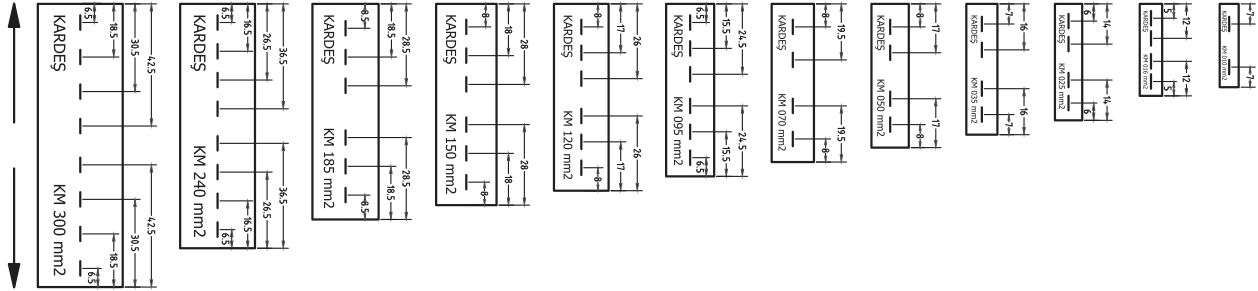
**Yeni**

Ürün Kodu	Kesit mm <sup>2</sup>	Ölçüler			Birim Fiyat € /Adet	Ambalaj Miktar Adeti
		d1	d2	l		
KM 010	10 mm <sup>2</sup>	4,7	6,6	29	0,42	500
KM 016	16 mm <sup>2</sup>	5,6	7,8	32	0,56	500
KM 025	25 mm <sup>2</sup>	7,1	9,5	40,5	0,90	250
KM 035	35 mm <sup>2</sup>	8,2	10,8	45,5	1,23	150
KM 050	50 mm <sup>2</sup>	10,1	13	50	2,06	100
KM 070	70 mm <sup>2</sup>	11,5	14,7	55	2,77	100
KM 095	95 mm <sup>2</sup>	13,5	16,5	60	2,90	50
KM 120	120 mm <sup>2</sup>	15,6	19	65	4,17	40
KM 150	150 mm <sup>2</sup>	16,5	21	70	6,39	30
KM 185	185 mm <sup>2</sup>	18,4	23	75	7,73	25
KM 240	240 mm <sup>2</sup>	21	26	85	10,56	20
KM 300	300 mm <sup>2</sup>	23,4	29,5	98,5	11,76	10



## Standart Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

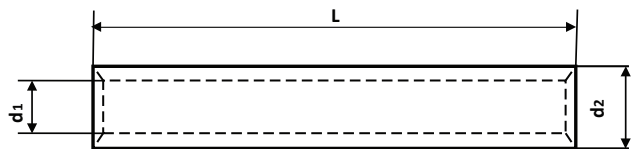
SIKMA YÖNÜ



- 1- Kablonun ek mufa girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyiniz.
- 2- İletkeni ek muf veya konnektöre tamamen yerleştiriniz.
- 3- Uygun el aleti ve çene ile yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkınız. ( Standart tip ek muf, standart tip çene ile sıkılmalıdır.)
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm' dir.

\*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

- \* Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.
- \* Ek Muf sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavllanmış bakır kullanılmaktadır.
- \* Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- \* Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.



TS EN IEC 61238-1-3



yeni



## DIN 46267 Tip Ek Muf



### Ek Muf ile Hızlı Çözümler

- 10 mm<sup>2</sup>' den - 240 mm<sup>2</sup>' ye kadar üretim
- TS EN IEC 61238-1-3 standardına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.



TS EN IEC 61238-1-3



Yassıören Mahallesi, Hıfa Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
www.kardeselektrik.com.tr

# DIN 46267 Tip Ek Muf

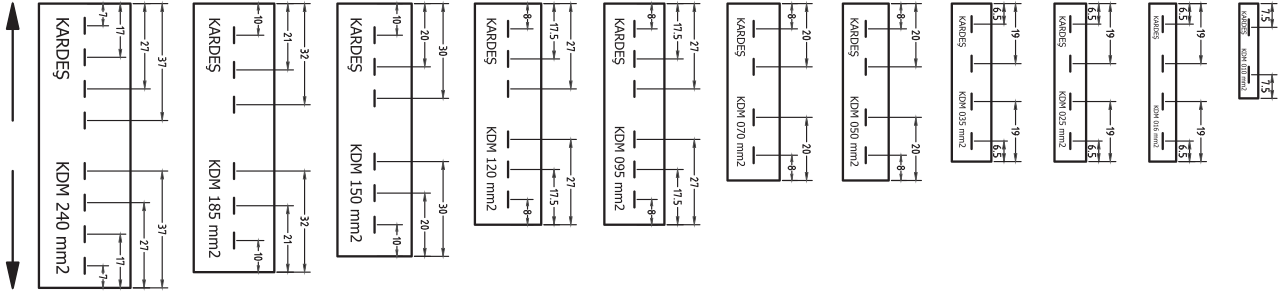
Yeni

Ürün Kodu	Kesit mm <sup>2</sup>	Ölçüler			Birim Fiyat €/Adet	Ambalaj Miktar Adeti
		d1	d2	l		
KDM 010	10 mm <sup>2</sup>	4,5	6	30	0,40	300
KDM 016	16 mm <sup>2</sup>	5,5	8,5	50	1,05	200
KDM 025	25 mm <sup>2</sup>	7	10	50	1,31	150
KDM 035	35 mm <sup>2</sup>	8,2	12,5	50	2,33	100
KDM 050	50 mm <sup>2</sup>	10	14,5	56	3,40	75
KDM 070	70 mm <sup>2</sup>	11,5	16,5	56	3,91	50
KDM 095	95 mm <sup>2</sup>	13,5	19	70	6,01	30
KDM 120	120 mm <sup>2</sup>	15,5	21	70	6,61	25
KDM 150	150 mm <sup>2</sup>	17	23,5	80	9,81	20
KDM 185	185 mm <sup>2</sup>	19	25,5	85	11,01	15
KDM 240	240 mm <sup>2</sup>	21,5	29	90	16,03	10



## DIN 46267 Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

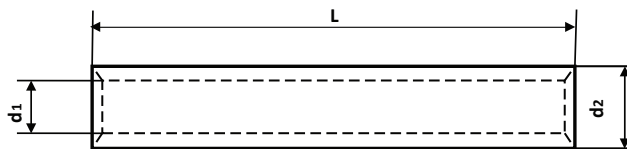
SIKMA YÖNÜ



- 1- Kablonun ek mufa girme derinliğine göre iletkeni sıyrın ve çıplak ucu temizleyiniz.
- 2- İletkeni ek muf veya konnektöre tamamen yerleştiriniz.
- 3- Uygun el aleti ve çene ile yukarıda verilen yöne ve ölçülere dikkat ederek sıkınız. (DIN Norm tip ek muf, DIN Norm tip çene ile sıkılmalıdır.)
- 4- Yukarıda verilen sıkma ölçüleri mm' dir.

\*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

- \* Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.
- \* Ek Muf sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavllanmış bakır kullanılmaktadır.
- \* Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- \* Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.



TS EN IEC 61238-1-3





## **Klauke** **I-PRESS® APP Uygulaması** **ile Tanışın!**

### **Kompakt ve her zaman yanınızda:**

Akıllı telefonunuz, el aletlerinizin kontrol merkezi haline gelerek, günlük çalışma rutininizi düzenler. Üstelik ücretsiz.

### **Kolay Kullanım:**

Yeni Nesil el aletiniz Bluetooth aracılığıyla i-press® uygulamasına bağlanır. Ve geniş kapsamlı fonksiyonlar sunar.

- Önemli bilgilerini ekrandan okuma
- Sıkma işlemlerinizle ilgili tüm bilgileri kaydetme
- Proje tamamlandığında, özet rapor sunma



Yassiören Mahallesi, Hıfı Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
www.kardeselektrik.com.tr

# Klauke

## Hidrolik ve Mekanik El Aletleri, Kablo Pabuçları

- Kablo Pabuçları
- Yüksük ve Pabuç Sıkma Penseleri
- Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri
- Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma ve Kablo Kesme Aletleri
- Elektrohidrolik Sıkma Aletleri
- Çok Fonksiyonlu El Aletleri
- Sıkma Çeneleri
- Mekanik Kablo Kesme Makasları
- Hidrolik Kablo Kesme Makasları
- Kablo Sıyırma Makasları
- Aksesuarlar

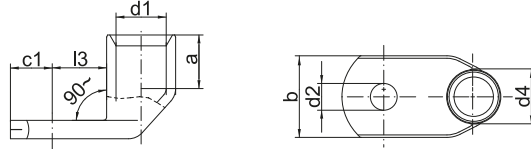


## Açılı SKP Kablo Pabuçları 90°



Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	b	c1	c2	d1	d4	d2	a	Ağırlık Paket/kg	Birim Fiyat Adet (€)	Ambalaj Miktarı Ad.
25	L25890MS	M 8	14	10	10	6,8	9	8,5	12	0,83	1,08	100
35	L351090MS	M 10	18	12	12	8,2	11	10,5	15	1,57	2,03	100
50	L501090MS	M 10	18	12	12	9,5	12	10,5	18	1,73	2,52	100
70	L701090MS	M 10	21	12	12	11,2	14,5	10,5	20	2,9	3,39	100
95	L951290MS	M 12	25	13	13	13,4	17	13	22	4,2	6,12	50
120	L1201290MS	M 12	28	14	14	15	19,5	13	26	6,45	8,26	50

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

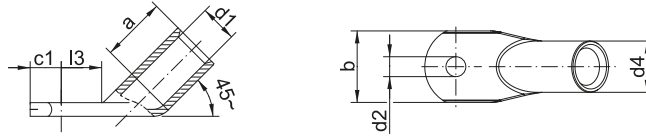


## Açılı SKP Kablo Pabuçları 45°



Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	b	c1	c2	d1	d4	d2	a	Ağırlık Paket/kg	Birim Fiyat Adet (€)	Ambalaj Miktarı Ad.
25	L25845MS	M 8	14	10	10	6,8	9	8,5	12	0,83	1,23	100
35	L351045MS	M 10	18	12	12	8,2	11	10,5	15	1,57	2,03	100
70	L701045MS	M 10	21	12	12	11,2	14,5	10,5	20	2,90	3,47	100
120	L1201245MS	M 12	28	14	14	15	19,5	13	26	6,45	7,90	50

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.



## DIN 46235 Normlu Bakır Kablo Pabuçları



Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	b	c1	c2	d1	d4	d2	a	l	Ağırlık Paket/kg	Birim Fiyat Adet (€)	Ambalaj Miktarı Ad.
6	101R5	M 5	8,5	6,5	7,5	3,8	5,5	5,3	10,5	25	0,24	0,70	100
6	101R6	M 6	8,5	8	8,5	3,8	5,5	6,4	10,5	25	0,30	0,73	100
6	101R8	M 8	13,0	10,0	10,0	3,8	5,5	8,4	10,5	25	0,34	0,85	100
10	102R5	M 5	9,0	6,5	9,0	4,5	6,0	5,3	10,5	25	0,37	1,22	100
10	102R6	M 6	9,0	8,0	9,0	4,5	6,0	6,3	10,5	25	0,36	1,21	100
10	102R8	M 8	13,0	10,5	10,0	4,5	6,0	8,4	13	25	0,38	1,22	100
16	103R8	M 8	13,0	10,0	10,0	5,5	8,5	8,4	20	36	1,22	1,67	100
25	104R8	M 8	16,0	10,0	10,0	7,0	10,0	8,4	20	38	1,54	1,98	50
35	105R8	M 8	17,0	10,0	10,0	8,2	12,5	8,4	20	42	2,85	3,65	50
35	105R10	M 10	19,0	12,0	12,0	8,2	12,5	10,5	20	42	2,84	3,64	100
50	106R8	M 8	20,0	10,0	10,0	10,0	14,5	8,4	28	52	4,46	4,96	50
50	106R10	M 10	22,0	12,0	12,0	10,0	14,5	10,5	28	52	4,48	4,89	50
70	107R10	M 10	24,0	12,0	12,0	11,5	16,5	10,5	28	55	6,02	7,18	50
95	108R10	M 10	28,0	12,0	12,0	13,5	19,0	10,5	35	65	8,97	10,59	50
95	108R12	M 12	28,0	13,0	13,0	13,5	19,0	13,0	35	65	8,62	10,42	50
120	109R10	M 10	32,0	15,0	16,0	15,5	21,0	10,5	35	70	1,40	13,03	50
120	109R12	M 12	32,0	16,0	17,0	15,5	21,0	13,0	35	70	11,31	12,99	50
150	110R10	M 10	34,0	15,0	16,0	17,0	23,5	10,5	35	78	16,38	16,79	10
150	110R12	M 12	34,0	16,0	17,0	17,0	23,5	13,0	35	78	16,29	18,48	25
185	111R10	M 10	37	15	16	19,0	25,5	10,5	40	82	18,96	21,58	10
185	111R12	M 12	37	16	17	19,0	25,5	13,0	40	82	18,11	21,17	10
240	112R14	M 14	42	19	20	21,5	29,0	15,0	40	92	27,58	30,56	10
240	112R16	M 16	42	19	20	21,5	29,0	17,0	40	92	27,38	30,46	25
300	113R16	M 16	46	19	22	24,5	32,0	17,0	50	100	32,94	38,58	5
400	114R16	M 16	54	25	25	27,5	38,5	17,0	70	115	68,54	77,82	5



DIN Normlu Bakır Kablo Pabuçları



Sert İletken (DIN EN 60228'e uygun)



Çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)



Sıkıştırılmış çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)



Ultra ince telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)



İnce telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)



120° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)



90° Katı iletken (DIN EN 60228'e uygun)



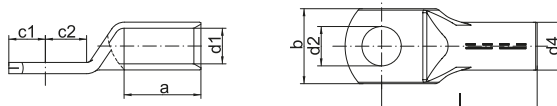
Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)



Sıkıştırılmış çok telli iletken 120° (DIN EN 60228'e uygun)



Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler



Ürünler ambalaj miktarı ve katları şeklinde sipariş edilmelidir. Ambalajlar bölünemez.

## DIN 46234 Normlu Kaynaklı Tip Kablo Pabuçları

Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm)						Ağırlık Paket/kg	Birim Fiyat Adet (€)	Ambalaj Miktarı Ad.
			d1	d2	b	L	a	s			
1,5-2,5	16305	5-2,5	2,3	5,3	10	14	5	0,8	0,090	0,27	100
4-6	16504	4-6	3,6	4,3	8	14	6	1,0	0,140	0,36	100
4-6	16506	6-6	3,6	6,5	11	16	6	1,0	0,170	0,37	100
10	16525	5-10	4,5	5,3	10	16	8	1,1	0,230	0,56	100
10	16526	6-10	4,5	6,5	11	17	8	1,1	0,240	0,57	100
16	16535	5-16	5,8	5,3	11	20	10	1,2	0,390	0,99	100
16	16536	6-16	5,8	6,5	11	20	10	1,2	0,380	0,98	100
16	16538	8-16	5,8	8,4	14	22	10	1,2	0,430	1,03	100
25	16546	6-25	7,5	6,5	12	25	11	1,5	0,690	1,66	100
25	16548	8-25	7,5	8,4	16	25	11	1,5	0,750	1,69	100
25	165410	10-25	7,5	10,5	18	26	11	1,5	0,760	1,84	100
35	16556	6-35	9,0	6,5	15	26	12	1,6	1,010	1,99	100
35	16558	8-35	9,0	8,4	16	26	12	1,6	0,980	1,97	100
35	165510	10-35	9,0	10,5	18	27	12	1,6	1,000	2,32	100
50	16568	8-50	11,0	8,4	18	34	16	1,8	1,650	3,41	100
50	165610	10-50	11,0	10,5	18	34	16	1,8	1,600	3,53	100
50	165612	12-50	11,0	13,0	22	36	16	1,8	1,800	3,62	100
70	165710	10-70	13,0	10,5	22	38	18	2,0	2,500	4,76	50
70	165712	12-70	13,0	13,0	22	38	18	2,0	2,400	4,71	50
70	165716	16-70	13,0	17,0	28	42	18	2,0	2,700	5,21	50
95	165810	10-95	15,0	10,5	24	42	20	2,5	4,100	6,97	50
95	165812	12-95	15,0	13,0	24	42	20	2,5	3,900	7,16	50
95	165816	16-95	15,0	17,0	28	44	20	2,5	4,100	7,28	50
120	165910	10-120	17,0	10,5	24	44	22	3,0	5,600	9,80	50
120	165912	12-120	17,0	13,0	24	44	22	3,0	5,400	9,70	50
120	165916	16-120	17,0	17,0	28	48	22	3,0	5,800	10,57	50
150	166010	10-150	19,0	10,5	30	50	24	3,2	7,600	14,42	50
150	166012	12-150	19,0	13,0	30	50	24	3,2	7,600	14,64	50
150	166016	16-150	19,0	17,0	30	50	24	3,2	7,500	14,38	50
185	166112	12-185	21,0	13,0	36	50	28	3,5	11,30	20,88	50
185	166116	16-185	21,0	17,0	36	50	28	3,5	11,30	19,87	50
240	166212	12-240	23,5	13,0	38	56	32	4,0	15,90	26,96	25
240	166216	16-240	23,5	17,0	38	56	32	4,0	15,90	28,48	25



DIN Normu Bakır  
Lehimsiz terminaller,  
konektörlere uygun



Çok telli iletken  
(DIN EN 60228'e uygun)



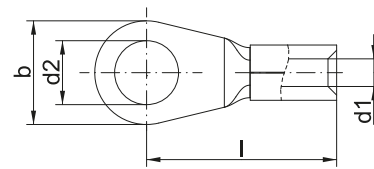
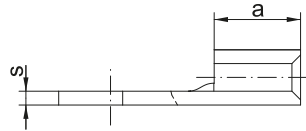
Sıkıştırılmış çok telli iletken  
(DIN EN 60228'e uygun)



İnce telli iletken  
(DIN EN 60228'e uygun)



Ultra ince telli iletken  
(DIN EN 60228'e uygun)



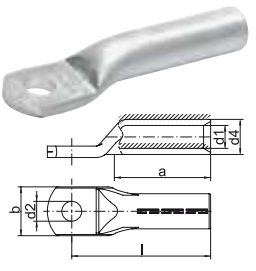
## Ek Muflar

Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Ebatlar (mm)			Ağırlık Paket/kg	Birim Fiyat Adet (€)	Ambalaj Miktarı Ad.
		d1	d4	l			
6	LV6	4	6	20	0,28	0,51	100
10	LV10	4,4	6	21	0,29	0,53	100
16	LV16	5,5	8	26	0,62	0,87	100
25	LV25	6,8	9	29	0,71	1,02	100
35	LV35	8,2	11	32	1,21	1,59	100
50	LV50	9,5	12	38	1,42	1,83	100
70	LV70	11,2	14,5	42	2,5	2,89	100
95	LV95	13,4	17	48	3,68	4,31	50
120	LV120	15	19,5	52	5,65	6,27	50
150	LV150	16,5	21	56	6,6	8,60	50
185	LV185	19	24	65	3,8	11,11	25
240	LV240	21	26	75	12,4	13,61	25
300	LV300	23,5	29,5	75	16,7	18,83	25
400	LV400	27	34	75	22,4	28,63	20
500	LV500	31	38	140	47,5	51,47	10
630	LV630	34	40	160	50	54,32	5



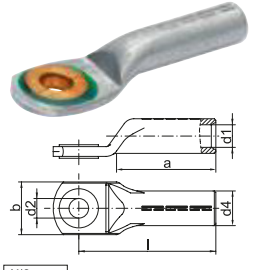
Ürünler ambalaj miktarı ve katları şeklinde sipariş edilmelidir. Ambalajlar bölünemez.

## DIN 46329 Normlu Alüminyum Kablo Pabuçları



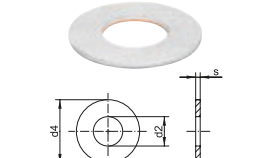
Kesit mm <sup>2</sup>	Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm)				Ağırlık 100 ad. ~ kg	Birim Fiyat Adet (€)	Ambalaj Miktarı Ad.
			d1	d2	b	L			
10	202R6	6	5,0	6,5	16	52	0,86	3,09	25
10	202R8	8	5,0	8,5	18	52	0,88	3,09	25
16	203R8	8	5,8	8,5	18	52	1,37	3,26	10
16	203R10	10	5,8	10,5	18	52	1,39	3,26	10
25	204R8	8	6,8	8,5	18	60	1,41	3,30	10
25	204R10	10	6,8	10,5	18	60	1,46	3,30	10
35	205R10	10	8,2	10,5	21	67	2,08	3,62	10
35	205R12	12	8,2	13,0	21	67	2,05	3,62	10
50	206R10	10	9,8	10,5	25	72	2,68	3,87	10
50	206R12	12	9,8	13,0	25	72	2,73	3,87	10
70	207R10	10	11,2	10,5	28	86	4,42	4,82	10
70	207R12	12	11,2	13,0	28	86	4,27	4,82	10
95	208R10	10	13,2	10,5	32	90	7,40	6,55	4
95	208R12	12	13,2	13,0	32	90	7,50	6,55	4
95	208R16	16	13,2	17,0	34	90	7,30	6,55	4
120	209R12	12	14,7	13,0	32	91	6,68	6,34	4
120	209R16	16	14,7	17,0	34	91	6,41	6,34	4
150	210R12	12	16,5	13,0	35	103	9,64	7,43	4
150	210R16	16	16,5	17,0	35	103	9,24	7,43	4
150	210R20	20	16,5	21,0	41	103	9,40	7,43	4
185	211R12	12	18,5	13,0	40	106	12,61	9,51	1
185	211R16	16	18,5	17,0	40	106	11,92	9,51	1
185	211R20	20	18,5	21,0	40	106	13,10	9,51	1
240	212R12	12	21,3	13,0	45	116	18,30	12,08	1
240	212R16	16	21,3	17,0	45	116	17,60	12,08	1
240	212R20	20	21,3	21,0	45	116	17,30	12,08	1
300	213R16	16	23,6	17,0	49	124	17,50	17,98	1
300	213R20	20	23,6	21,0	49	124	17,30	17,98	1
400	214R16	16	26,0	17,0	58	165	32,20	28,85	1
400	214R20	20	26,0	21,0	58	165	31,90	28,85	1

## DIN 46329 Normlu 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	6,5	16	52	0,260	1,20	6,98	10
10	302R8	8	5,0	8,5	18	52	0,580	1,50	7,28	10
16	303R8	8	5,8	8,5	18	52	0,600	1,95	8,10	10
16	303R10	10	5,8	10,5	18	52	0,600	2,00	8,70	10
25	304R8	8	6,8	8,5	18	60	0,625	2,00	8,52	10
25	304R10	10	6,8	10,5	18	60	0,900	2,10	9,28	10
35	305R10	10	8,0	10,5	21	67	0,800	3,00	9,76	10
35	305R12	12	8,0	13,0	21	67	1,120	3,10	9,91	10
50	306R10	10	9,8	10,5	25	72	0,900	3,60	10,22	10
50	306R12	12	9,8	13,0	25	72	1,120	3,80	10,43	10
70	307R10	10	11,2	10,5	28	86	1,075	5,60	11,40	10
70	307R12	12	11,2	13,0	28	86	1,300	5,70	11,66	10
95	308R10	10	13,2	10,5	32	90	1,435	10,00	13,67	5
95	308R12	12	13,2	13,0	32	90	1,735	9,50	13,38	5
95	308R16	16	13,2	17,0	34	90	2,655	10,00	16,89	5
120	309R12	12	14,7	13,0	32	91	1,810	8,70	14,70	5
120	309R16	16	14,7	17,0	34	91	2,230	8,80	16,23	5
150	310R12	12	16,3	13,0	35	103	2,025	12,20	14,26	5
150	310R16	16	16,3	17,0	35	103	2,655	12,30	17,29	5
150	310R20	20	16,3	21,0	41	103	3,620	12,80	20,42	5
185	311R12	12	18,3	13,0	40	106	2,320	15,00	18,53	5
185	311R16	16	18,3	17,0	40	106	4,975	15,50	20,56	5
185	311R20	20	18,3	21,0	40	106	4,610	15,50	24,61	5
240	312R12	12	21,0	13,0	45	116	2,750	20,00	20,61	5
240	312R16	16	21,0	17,0	45	116	3,400	21,00	21,59	5
240	312R20	20	21,0	21,0	45	116	4,600	22,00	27,28	5
300	313R16	16	23,3	17,0	49	124	3,980	21,60	29,84	1
300	313R20	20	23,3	21,0	49	124	5,510	22,20	33,64	1
400	314R16	16	26,0	17,0	58	165	4,200	35,00	40,83	1
400	314R20	20	26,0	21,0	58	165	5,950	35,00	44,68	1

## Bakır / Alüminyum Pabuç İşleme Pulu



Sipariş Kodu	Vida Delik Çapı	Ebatlar (mm)			Ağırlık cu 100 ad. ~ kg	Birim Paket Fiyatı (€)	Ambalaj Miktarı Ad.
		d1	d2	b			
CS818	M 8	18	8,5	1	0,09	2,16	10
CS1022	M 10	22	11,0	2	0,26	5,66	10
CS1228	M 12	28	13,0	2	0,44	7,16	10
CS1428	M 14	28	15,0	2	0,40	7,62	10
CS1635	M 16	35	17,0	2	0,66	8,15	10

Ürünler ambalaj miktarı ve katları şeklinde sipariş edilmelidir. Ambalajlar bölünmez.





Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EKM6022ISM	6 - 300 mm <sup>2</sup> , VDE bataryalı, ARS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	9.847,99
EKM60IDISM	10 - 240 mm <sup>2</sup> , VDE bataryalı, 1000V'a kadar yalıtımlı	10.927,76
ESM50ISM	max. 50 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	7.875,04
ES20ISM	max. 18 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	6.800,58
ES32ISM	max. 32 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	5.912,12
ESM25ISM	max. 25 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	8.740,01
ESM35ISM	max. 35 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı	7.032,84

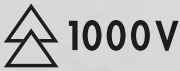
Tüm Orange Seri ürünlerde çene fiyatları hariçtir.

## Sertifikalı ve Test Edilmiş VDE BATARYALI, 1000V'a KADAR YALITIMLI



### Küresel ve Benzersiz





Orange serisi VDE bataryalı hidrolik kesme ve sıkma el aletleri dünyada kendi türlerinde sunulan ilk aletlerdir. 1.000 V'a kadar elektrik çarpmalarına karşı koruma sağlar. Kendi bünyesinde geliştirilen bariyer, voltajı engeller. El Aleti başlığı ile ve gövdesi arasında boşaltma. Her bir alet, yüksek standartlara uygunluk açısından test edilir. Üretim süreci IEC 60900 gereksinimlerini karşılar. Bu, 1.000 V'a kadar voltaj korumasını garanti eder.






VDE, 1.000 V'a göre test edilmiş ve onaylanmıştır. IEC 60900'ün elektrik gereksinimlerine ve IEC 62841-1'e göre tam sertifikalıdır.



## Yüksük ve Pabuç Sıkma Aletleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	<b>K28</b>	2x4-50 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma aleti, trapez sıkma	<b>644,65</b>
	<b>K29</b>	50 - 95 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma aleti	<b>658,95</b>
	<b>K3</b>	0,5 - 16 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensi, kablo kesicili	<b>130,09</b>
	<b>K303</b>	0.08 - 10 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm <sup>2</sup>	<b>595,30</b>
	<b>K304K</b>	0.08 - 16 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x6 mm <sup>2</sup>	<b>706,45</b>
	<b>K306K</b>	0.08 - 16 mm <sup>2</sup> altıgen yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x10 mm <sup>2</sup>	<b>695,68</b>
	<b>K3014K</b>	0,14- 10 mm <sup>2</sup> Kendinden ayarlı yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm <sup>2</sup>	<b>579,10</b>
	<b>K4</b>	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensi	<b>86,80</b>
	<b>K507</b>	Çok fonksiyonlu el aleti 0,5-10 mm, 0,5 - 10 mm <sup>2</sup> izolesiz pabuç sıkma	<b>474,57</b>
	<b>K592</b>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> / 6,3 mm terminal sıkma aleti	<b>974,85</b>
	<b>K82A</b>	0,5 - 6 mm <sup>2</sup> izoleli terminal sıkma pensi	<b>696,54</b>

## Mekanik Kablo Pabuçu Sıkma Aletleri

	<b>K05</b>	6-50 mm <sup>2</sup> kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli	<b>823,44</b>
	<b>K06</b>	10-120 mm <sup>2</sup> kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli	<b>994,22</b>
	<b>K09</b>	25-150 mm <sup>2</sup> kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli	<b>1.094,01</b>
	<b>K2</b>	0,75 -16 mm <sup>2</sup> kesitli pabuçlar için	<b>307,36</b>
	<b>K22</b>	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli	<b>2.335,09</b>
	<b>K25</b>	0,5-16 mm <sup>2</sup> kaynaklı tip pabuç sıkma aleti (DIN 46234)	<b>432,91</b>
	<b>K354</b>	6-120 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini	<b>1.496,61</b>

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

## SKP Kablo Pabuçları Karma Kutu



SK303P

<b>SK303P</b>	0,5-10 mm arası izoleli kablo yüksükleri +1'er Ad. K342 ve K303	<b>1.373,22</b>
<b>SK50B</b>	6-50 mm <sup>2</sup> arası DIN46235 kablo pabuçları +1 Ad. K05D Sıkma Pensesi	<b>2.034,27</b>
<b>SK82P</b>	muhtelif izoleli pabuçlar +1'er Ad. K41 ve K82	<b>1.401,51</b>

## Klauke Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
HK252	FHP2	700 bar ayak pompası	6.122,11
	HK252	16 - 625 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli pompalı kafa	12.724,05
HK6022	HK6022	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli ürün (çene fiyata dahil değildir.)	5.505,05
	HK6022SETL	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli ürün (L serisi çene seti fiyata dahildir)	6.959,26
	HK6022SETD	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli ürün (D serisi çene seti fiyata dahildir)	7.000,07
	HK60VPFT	10-300 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ flip-top kapalı ağız	7.847,68
	HK12030	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 30 mm.	7.548,46
	HK12042	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 42 mm.	8.681,56
	PK22	6- 300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa	4.137,43
	PK252	16-630 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa	6.807,57
	PK12030	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 30mm strok	5.654,14
	PK12042	16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 42mm strok	6.045,67
HK60VP			

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

## Klauke Mini, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

EK354ML	EK354CFM	6-150 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Bluetooth ve iPress App	6.062,09
	EK354ML	6-150 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı	4.350,67
EKM6022CFM	EK354MLSETHL	6-150 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı (L Serisi çene seti dahildir)	5.385,72
	EK50ML	0,75 -50 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı	1.863,66
	EKM60IDCFM	10-240 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, tek noktadan sıkma, bataryalı	7.905,80
	EKM6022CFM	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Yeni seri ARS özelliği	9.618,05
	EKWF120ML	6-120 Mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, mini - bataryalı, yüksek sıkma aleti	3.395,29

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



## Klauke Ultra+, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

EK6022CFM	EK6022CFM	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS	11.047,64
	EK6022CFMSETL	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir)	12.848,71
	EK6022CFB	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS	11.047,65
	EK6022CFBSETL	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir)	12.848,71
	EK6022CL	6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, Klasik seri	10.645,99
	EK60VPCFM	10-240 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS	12.633,53
	EK60VPFTCFM	10-300 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ flip-top kapalı ağız, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS	15.386,88
	EK12042CFM	Yeni seri, 16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-42 mm. ARS, IPS	12.338,31
	EK120IDCFM	Yeni seri, 35-500 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, tek noktadan sıkma bataryalı	14.092,22
	EK135FTCFM	Yeni seri, 16-630 mm <sup>2</sup> de değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS, IPS	15.823,01
AHP700L	Bataryalı hidrolik pompa ünitesi, IPS	13.300,27	

- 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 uyarır

AHP700L

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



Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
EKM60UNVCFM	Harici çeneler ile 6-300 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği, UA22 çene adaptörü ile birlikte	10.374,54
EK60UNVCFM	Harici çeneler ile 6-300 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği UA22 çene adaptörü ile birlikte	12.335,19
EK120UNVCFM	Harici çeneler ile 10-400 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği 13 serisi çeneler kullanır.	12.439,85
HK60UNV	Harici çeneler ile 6-300 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği	4.882,75
UA6P	Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör	2.251,61
UA12TKL	13 serisi sıkma çeneleri için adaptör	2.256,40
UA22	22 serisi sıkma çeneleri için adaptör	887,80
UC26	max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	711,44
UC40	max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi	711,44
UCACSR	max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi	870,87
UCD3215	DIN 32x15x9 Ray Kesme Çenesi	754,59
UCD3515	DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi	793,96
UCD3575	DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi	793,96
UCM5	M5 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	754,59
UCM6	M6 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	754,59
UCM8	M8 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	754,59
UCM10	M10 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	754,59
UCM12	M12 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi	793,96
UPD6	Ray Delme Adaptörü	958,34

Tüm "universal" aletlerde çene fiyatları hariçtir.







## Sıkma Çeneleri

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
A22	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )	209,57
R22SET	K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 60/22, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, PK 22, PK 60 UNV için	3.029,18
L22SET	K 22, HK 60/22, HK 60 UNV + UA22, EK 60/22, EKM 60/22, EKM 60 UNV, EK 60 UNV, PK 22, PK 60 UNV için	1.540,87
D22 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> )	208,34
D22 SET	Çene seti 6.. .300 mm <sup>2</sup> tüm kesitler , DIN NORM pabuçlar için K 22, HK 60/22, PK 22, EK 60/22-L, HK 60 UNV, EK 60 UNV-L, EKM 60 UNV-L için	2.678,60
HA4 10...70	Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70 mm <sup>2</sup> )	356,23
HA13 10...300	Alüminyum pabuçları için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )	433,01
HA25 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> )	597,78
HD13 10...300	DIN 46235 Norm pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )	433,01
HA15 400...500	Alüminyum pabuçları için sıkma çeneleri (400-500 mm <sup>2</sup> )	808,92
HD15 400...625	DIN 46235 Norm pabuçlar için sıkma çeneleri (400-625 mm <sup>2</sup> )	808,92
HR4 6..150	K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm <sup>2</sup> ) R serisi SKP sıkma çenesi	356,23
HL4 6..150	K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm <sup>2</sup> ) L serisi SKP sıkma çenesi	358,33
HR4 SET	6-150 mm <sup>2</sup> Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li.	2.601,54
HL4 SET	6-150 mm <sup>2</sup> Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li.	2.601,54
R501	EK 15/50ML	184,36
R502	EK 15/50ML	184,36


## Mekanik Kablo Kesme Makasları

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	K1011	max.14mm. Çaplı kablolar için	253,52
	K1012	max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı	307,36
	K102	max.38mm. Değiştirilebilir bıçaklı	571,38
	K103	Ø 25 mm kadar elle çalıştırılan Kesme Aleti	220,08
	K1031	max.60mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x240 mm <sup>2</sup> NAYY	2.278,81
	K1041	max.100mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x400 mm <sup>2</sup> NAYY	2.604,74
	K1051	max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, teleskopik kollu	508,18
	K1061	Sınıf 2 - Ø 34 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti	1.027,61
	K1062	Sınıf 2 - Ø 62 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti	1.206,18


## Hidrolik Kablo Kesme Makasları

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	EBS6LGKS	6mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini	5.163,81
	EBS8CFM	8mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini	4.702,67
	EBS12CFM	12mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini	4.903,27
	ES20CFM	max. 20mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) Kablolar için, bataryalı - Mini	6.434,46
	ES32CFM	max. 32mm. Çaplı 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için	5.548,87
	ES32FCFM	max. 32mm. Çaplı, flexible kablolar için, bataryalı - Mini	5.635,47
	ES65CFM	max. 65mm. Çaplı hafif zırlı kablolar için, bataryalı	11.464,33
	ES85CFM	max. 85mm. Çaplı kablolar için, bataryalı	13.777,10
	ES105CFM	max. 105mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı	15.133,59
	ESG25CFM	max. 25mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	6.550,64
	ESG45CFM	max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	13.567,24
	ESG55CFM	max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	13.597,55
	ESG85CFM	max. 85mm, Çaplı kablolar için, bataryalı	11.335,65
	ESG105CFM	max. 105mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı	13.814,17
	ESG65RMCCFM	max. 65mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı	13.959,11
	ESG105RMCCFM	max. 105mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı	16.644,34
	ESGM45CFM	max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı	11.858,70
	HSG45	max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için	9.014,83
	HSG55	max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için	11.021,11
	HSG852	max. 85mm. Çaplı kablolar için	8.225,69

## Kablo Sıyırma Makasları

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	K432	0,02-10 mm <sup>2</sup> kablo sıyırma ve kesme makası	369,16
	K432U	4-16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> kablo sıyırma ve kesme makası	447,35
	K433	0,03-16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> kablo sıyırma ve kesme makası	439,83
	KL735PV	8,5 mm <sup>2</sup> 'ye kadar Photovoltaic kablolar için cep tipi sıyırma aparatı	129,63
	KL765PV	1,5-6 mm <sup>2</sup> Photovoltaic kablo sıyırma aparatı	302,47

## Aksesuarlar

	Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat Euro (€) / Adet
	LGL1	Makita Hızlı Şarj Cihazı, 18 V - Li-Ion Makita Bataryalar için, RAL1, RAL2	306,59
	NG2230	Şebeke Adaptörü 18 V, 120 V/230 V için	1.199,70
	RAL1	Makita Yedek Batarya 18 V/ 1,5 Ah, Li-on	328,60
	RAL2	Makita Yedek Batarya 18 V/ 3,0 Ah, Li-on	391,67
	RAL40	Makita Yedek Batarya 18 V/ 4,0 Ah, Li-on	491,43
	RAL4	Makita Yedek Batarya 18 V/ 5,0 Ah, Li-on	519,30



## Acil Stop Butonları

### Kumanda ve Acil Stop Butonları

- Kumanda Butonları
- Data Soketleri
- Acil Stop Butonları
- Bataryasız Çalışan Kablosuz Kumanda Buton ve Limit Şalterleri
- Muhafaza Kutuları
- Pedallar
- Limit Şalterler
- Fieldbus Bağlantıları



## Kumanda Üniteleri



RRJT



RRJN



BSRR



RRJSSA



RRJ\_USB

<b>Seri Adı</b>	RONTRON-R-JUWEL
<b>Panel Montaj Ölçüsü</b>	φ 22 mm.
<b>Ön Çerçeve Ölçüsü</b>	φ 28 mm.
<b>Ön Çerçeve Yüksekliği</b>	2 mm.
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP65 / IP69K

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (€/Adet)
RRJT	Buton Kafası	/ 1 72
RRJTLR	Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_	/ 7 52
RRJTLRESW	Işık Halkalı Buton Kafası_Siyah_	0. 74
RRJTLRL...	Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_ Lazer Baskılı	0. 74
RRJDTLR	Işık Halkalı İkiz Buton Kafası	11 70
RRJL4	Sinyal Lambası, 2,8x0,8 Faston Bağlantılı	/ 2 22
RRJL_24R_G	Sinyal Lambası, Çift Renkli 24V LED li	31 0.
RRJL_230R_G	Sinyal Lambası, Çift Renkli 230V LED li	33 37
RRJN	Sinyal Lambası Kafası	/ . 15
T22RR...	Butonlar için Şeffaf Düz Lens *	. 34
T22RRG...	Butonlar için Opak Düz Lens *	. 34
BSRRU	Baskısız İsim Plakası	. 27
BSRR...	Standart Baskılı İsim Plakası	. 27
BSRRB	Özel Baskılı İsim Plakası	/ 6 50
RRJWA	Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı	25,16
RRJWB	Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı	25,16
RRJSTA	Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı	27,26
RRJSTB	Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı	28,62
RRJWC	Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı	27,26
RRJWAL...	Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı **	26,16
RRJWBL...	Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı **	26,16
RRJSTAL.....	Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı **	28,09
RRJSTBL.....	Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı **	28,09
RRJWCL....	Işıklı Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı **	28,09
RRJSSA14	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 0 da çıkar.	65,01
RRJSSA15	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar her iki pozisyonda çıkar.	65,01
RRJSSA16	Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 1 de çıkar.	65,01
RRJNSG+SG-24 buzzer	12-24 V AC/DC Buzzer, max. 24V/85db	60,35
RRJ_USB	A Tipi USB li Buton Kafası	42,47
RRJ_USB_AA	A Tipi USB li Buton Kafası, Çift Taraflı	58,61
RRJ_RJ45	RJ45 Buton Kafası	90,16
RRJ_RJ45_STB	RJ45 Buton Kafası, Çift Taraflı	54,91

\* 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 T22RRBL

\* Işıklı Buton Siparişlerinizde Renk Kodunu Belirtiniz. BL:Mavi GB:Sarı GN:Yeşil KL:Şeffaf RT:Kırmızı WS:Beyaz SW:Siyah  
Örnek : Mavi Renkli Seçici Buton Kolu için RRJWALBL

**Schlegel ürünleri birbiriyle kombine edilmesi gereken ürünlerdir.  
Tek başına kullanılamazlar.**

## Kumanda Üniteleri

Seri Adı	RONDEX-M
Panel Montaj Ölçüsü	φ 22 mm.
Ön Çerçeve Ölçüsü	φ 28 mm.
Ön Çerçeve Yüksekliği	12 mm.
Koruma Sınıfı	IP65



RMCTLR



RMCTM



RMCSSA12E

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (€/Adet)
RMCT	Buton Kafası	8,21
RMCTLR	Işıklı Buton Kafası	21,34
RMCF	Kalıcı Buton Kafası	20,71
TG22...	Butonlar için Şeffaf Düz Lens *	0,53
TG22G...	Butonlar için Opak Düz Lens *	0,53
TG22GH...	Butonlar için Opak Yüksek Lens *	0,53
KH23...	Butonlar için Şeffaf Yüksek Lens *	0,66
KF23...	Sinyal Lambası için Oval Lens *	0,58
BSK...	Standart Baskılı İsim Plakası	0,66
BSKB	Özel Baskılı İsim Plakası	18,72
BSKU	Basksız İsim Plakası	0,45
RMCTM	IP67 Membran Buton Kafası, Silikonlu	17,21
T20F...	Membran Buton İçin Şeffaf Düz Lens *	0,56
BSRX...	Membran Buton İçin İsim Plakası	0,49
BSRXB	Membran Buton İçin Özel Baskılı İsim Plakası	18,72
BSRXU	Membran Buton İçin Basksız İsim Plakası	0,49
LDT	0-1 İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte	46,01
LDTL	0-1 Işıklı İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte	53,66
RMCV	Kalıcı Mantar Başlı Buton Kafası	14,52
RMCS	Mantar Başlı Buton Kafası	11,89
RMCVSCH	Kalıcı, Anahtarlı Mantar Başlı Buton Kafası	107,03
RMCR	6 mm. Potansiyometreler için Buton Kafası	44,69
RMCWA	Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı	13,96
RMCWB	Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı	13,96
RMCWC	Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	20,68
RMCSTA	Seçici Buton Kafası, 90° yaylı	17,01
RMCSTB	Seçici Buton Kafası, 45° yaylı	17,01
RMCWAL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı	20,68
RMCWBL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı	20,68
RMCWCL	Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	22,87
RMCK	Mandal Buton Kafası	20,41
RMCSSA12E	Anahtarlı Buton Kafası, 90° kalıcı	29,73
RMCSSA13E	Anahtarlı Buton Kafası, 90°	29,73
RMCSSA14E	Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90°	29,73
RMCSSA15E	Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° kalıcı	29,73
RMCSSA17E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90°	29,73
RMCSSA18E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° kalıcı	29,73
RMCSSA23E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 45° yaylı	32,05
RMCSSA24E	Anahtarlı Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı	32,05
RMCSSA27E	Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° yaylı	32,05
RSG-230V	230V Akustik Buzzer	200,10
RSG-24V	24 V Akustik Buzzer	175,41

\* 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

**Schlegel ürünleri birbiriyle kombine edilmesi gereken ürünlerdir.  
Tek başına kullanılamazlar.**



## Sinyal Lambaları



RMCN

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (€/Adet)
RMCN	Sinyal Lambası Kafası	7,42
RGLED230VB	Ledli Sinyal Lambası 230V, Mavi	75,24
RGLED230VG	Ledli Sinyal Lambası 230V, Yeşil	34,77
RGLED230VW	Ledli Sinyal Lambası 230V, Beyaz	39,81
RGLED230VY	Ledli Sinyal Lambası 230V, Sarı	34,77
RGLED230VR	Ledli Sinyal Lambası 230V, Kırmızı	34,77
RGLED24VB	Ledli Sinyal Lambası 24V, Mavi	75,24
RGLED24VG	Ledli Sinyal Lambası 24V, Yeşil	34,77
RGLED24VW	Ledli Sinyal Lambası 24V, Beyaz	39,81
RGLED24VY	Ledli Sinyal Lambası 24V, Sarı	34,77
RGLED24VR	Ledli Sinyal Lambası 24V, Kırmızı	34,77

## Acil Stop Butonları



RRJUV

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (€/Adet)
RRJUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONTRON-R-JUWEL serisi	26,09
QRUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONDEX-M serisi	30,69
QRBUVSE	Acil-Stop Buton Kafası, Anahtarlı, f 22 mm., RONDEX-M serisi	97,27
RXUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 16 mm., RX serisi	32,53
RXJUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi	32,53
RXJBUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi, yakalı	32,53
QRBUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., QUARTEX-R serisi, yakalı	30,69
QRSKUV	Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., QUARTEX-R serisi, muhafazalı	40,83
QRBLUV	Işıklı, Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., QUARTEX-R serisi, yakalı	90,07

## RONDEX-M Serisi için Kontak Blokları



MTO



MFL



MHR\_3

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (€/Adet)
MTO	1 NK Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	6,38
MTON	1 NK Geç Açan Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	8,96
MTI	1 NA Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	6,38
MTIV	1 NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	8,96
MT97	1NA + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	19,44
MTOSF	1NK + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	16,93
MFL	Kilitli Tip Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	14,34
ML	Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>	9,33
MLED24B	Ledli Kontak Bloğu 24V, Mavi	33,90
MLED24G	Ledli Kontak Bloğu 24V, Yeşil	34,66
MLED24R	Ledli Kontak Bloğu 24V, Kırmızı	26,06
MLED24W	Ledli Kontak Bloğu 24V, Beyaz	36,14
MLED24Y	Ledli Kontak Bloğu 24V, Sarı	26,06
MLED230B	Ledli Kontak Bloğu 230V, Mavi	40,68
MLED230G	Ledli Kontak Bloğu 230V, Yeşil	42,42
MLED230R	Ledli Kontak Bloğu 230V, Kırmızı	33,83
MLED230W	Ledli Kontak Bloğu 230V, Beyaz	46,46
MLED230Y	Ledli Kontak Bloğu 230V, Sarı	35,22
MHR_3	Kontak Bloğu Tutucusu , 3'lü	0,84
MHR_5	Kontak Bloğu Tutucusu , 5'li	2,63

Schlegel ürünleri birbiriyle kombine edilmesi gereken ürünlerdir. Tek başına kullanılamazlar.

## RONTRON-R-JUWEL Serisi için Kontak Blokları



BTLO5



BFL...

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (€/Adet)
BT	1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	12,08
BTL5	1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	14,76
BTLI5	2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	14,43
BTLO5	2 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	13,39
BFL5	1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı	16,81
BFLI5	2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı	16,81
BL5	Lamba tutcu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	6,85
BTL5K	1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı	22,79
BTLI5K	2 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı	20,67
BZLI5	1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	12,19
BZLO5	1 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı	12,19

## Aksesuarlar



L9R



KEFM

Sipariş Kodu	Açıklama	Birim Fiyat (€/Adet)
L9R	BA9S Lamba Yuvası - RMCN için -	7,25
S22	Montaj Aleti	9,38
RABT	Harici Etiket Yuvası	1,22
BZ23U	Baskısız Yapışkan Etiket, 19x27 mm.	1,46
BZ23B...	Standart Baskılı Etiket, 19x27	1,83
NAS_22	Sarı Yapışkan PVC Etiket $\phi$ 75 mm.	6,12
NAS_22_548	Baskılı Yapışkan PVC Etiket $\phi$ 75 mm.	7,79
LZ8	Lambalar için El Aleti	1,51
USK	Lensler için El Aleti	63,51
SIL22/1	$\phi$ 22 Tek Delikli Buton Kutusu	26,47
KEFM	1NA + 1NK Pedal	244,98
KEFMA	1NA + 1NK Muhafazalı Pedal	431,20



**ADANA****ÖZTEKNİK ENERJİ ELEKTRO MARK. MAK. MOTOR. LTD. ŞTİ.**

Adana Hacı Sabancı Org. San. Bölgesi  
25. CD No: 11 / A  
Tel : (0322) 394 40 13  
Faks : (0322) 359 42 33  
info@ozteknikenerji.com.tr  
www.ozteknikenerji.com.tr

**ANKARA****ALGAN TİCARET ve SAN. KOLL. ŞTİ.**

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

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

İvedik Org. San. Bölgesi Serhat Mahallesi 1122. Cadde Maxivedik Ticaret Merkezi 20/30 (6. Kat), 06378 Yenimahalle-Ankara  
Tel : (0312) 395 51 12  
Faks : (0312) 395 51 13  
botek@botekotomasyon.com

**ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş.**

Ostim O.S.B. Mah. 100. Yıl Bulvarı No:55 Ostim Prestij A Blok No:16 Yenimahalle / Ankara  
Tel : (0312) 354 42 40 (Pbx)  
Faks : (0312) 354 42 50  
info@cagrielektrik.com.tr  
www.cagrielektrik.com.tr

**EMOKON ELEKTRİK OTOMASYON SAN. TİC. LTD. ŞTİ**

İvedik Mh. 1354. Cad. (Eski 21 Cad.) İvedik Organize Sanayi Bölgesi No:39 / 06105 Ankara  
Tel : +90 312 354 50 07 (pbx)  
emokon@emokon.com.tr  
www.emokon.com.tr

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

Mustafa Kemal Mah. 2152 Sok. No:2 D:9-10 Çankaya / ANKARA  
Tel : (0312) 219 68 16  
Faks : (0312) 219 46 12  
info@metroelektrik.com.tr  
www.metroelektrik.com.tr

**ÜNKO ELEK.İNŞ.MAK.SAN.TİC.A.Ş.**

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

**AFYON****KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

OSB 1.Cd. No:1/4 (Sosyal Tesisler) AFYON  
Tel : (0272) 222 20 50  
Faks : (0272) 221 20 89  
afyon@krcelektromarket.com.tr

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

Yenigün Mh. Yunus Emre Cd. 93/B 07310 Muratpaşa/ANTALYA  
Tel : (0242) 312 11 13  
Faks : (0242) 312 11 14  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

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

Muratpaşa Mah. 605 Sokak No:8/A Muratpaşa / ANTALYA  
Tel : (0242) 322 12 22  
Faks : (0242) 311 01 00  
info@hamamcioglu.com.tr  
www.hamamcioglu.com.tr

**AYDIN****KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

Güzelhisar Mh. Albay Şefik Cad. No:29/A-B AYDIN  
Tel : (0256) 212 27 85  
Faks : (0256) 214 03 87  
aydin@krcelektromarket.com.tr

**BALIKESİR****KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

Yeni San.Sit.Cumhuriyet Cd.No:196 (Akbank Yanı) / BALIKESİR  
Tel : 0266 241 00 21 (pbx)  
Faks: 0266 241 00 31  
balikesir@krcelektromarket.com.tr  
www.krcelektromarket.com

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

Sunullah Mh.Ordu Cd.No:117/B Bandırma / BALIKESİR  
Tel : (0266) 718 10 33  
Faks : (0266) 718 10 44  
bandirma@krcelektromarket.com.tr

**BURSA****BOTEK ELEK. ELEKTRONİK OTOMASYON SAN.TİC.LTD. ŞTİ.**

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

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

Alaaddinbey Mh. 638. Sk. Ali Aşan Plaza No:2A/4 Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 441 05 11  
Faks : (0224) 441 05 15  
info@frmotomasyon.com.tr  
www.frmotomasyon.com.tr

**FELKO ELEKTROMARKET SAN. TİC. AŞ.**

Üçevler Mah. Nilüfer Tic. Merkezi 66. Sk. No:23/25 Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 45 00 (Pbx)  
info@felko.com.tr  
www.felko.com.tr

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş. İnegöl Şube**

Osmaniye Mah., Şebboy Cad. No:93/A İnegöl / BURSA  
Tel : (0224) 712 03 23  
Faks : (0224) 712 18 14  
inegol@krcelektromarket.com  
www.krcelektromarket.com

**MERPA PAZARLAMA A. Ş.**

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

**KIRAC ELEK. SAN. TİC. LTD.**

Alaaddinbey Mah. 623. Sok. No: 3 Nilüfer / BURSA  
Tel: +90 532 982 82 95  
kirac@kiracelektrik.com.tr  
www.kiracelektrik.com.tr

**ESKİŞEHİR****KIRAC ELEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

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

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

**Genel Merkez**  
Organize San. Bölğ. 9. Cad. No: 23 ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 234 34 04 (pbx)  
Faks : (0222) 234 35 45  
eskisehir@krcelektromarket.com.tr  
www.krcelektromarket.com

**Çarşı Şube**

M.K.P. Mh. Hasan Polatkan Cd. (Atalar) No: 5/A ESKİŞEHİR  
Tel : (0222) 234 32 04  
Faks : (0222) 221 64 33  
eskisehircarsi@krcelektromarket.com.tr

**ERZURUM****TİMUR ELEKTRİK**

Lalapaşa Mh. Pelit Meydanı Cad. No:38A /A Yakutiye / ERUZURUM  
Tel : (0442) 233 29 54  
Faks : (0442) 233 98 90  
timur@timurelektrik.com.tr  
www.timurelektrik.com.tr

**GAZİANTEP****AN-EL ELEKTRO TEKNİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

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

**İSTANBUL - Avrupa****ANKA ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Bedrettin Dalan Bulvarı, İkitelli OSB  
Aykosan San. Sit. Çarşı B Blok VIP Plaza  
No:11, 34490 Başakşehir - İSTANBUL

Tel : (0212) 407 03 43  
satis8@ankamuh.com  
www.ankamuh.com

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

İkitelli OSB Mutsan M6 Blok No.7  
Başakşehir / İSTANBUL

Tel : (0212) 210 94 27  
Faks : (0212) 210 94 43  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

**ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş.**

Beykent Sanayi Sitesi No : 19-20,  
Büyükcçekmece – İstanbul

Tel : (0212) 873 03 30 (Pbx)  
Faks : (0212) 872 30 57  
info@cagrielektrik.com.tr  
www.cagrielektrik.com.tr

**İkitelli Şube**

İkitelli OSB Mah., Bedrettin Dalan Bul.,  
Demirciler Sanayi Sit. Sosyal Tesis Blok,  
No: 21/3, Başakşehir – İstanbul

Tel : (0212) 671 21 06 (Pbx)  
Faks : (0212) 671 21 09  
ikitelli@cagrielektrik.com.tr  
www.cagrielektrik.com.tr

**Karaköy Şube**

Bankalar cd. Bank Çarşısı . No:8,  
Karaköy – İstanbul

Tel : (0212) 252 18 19  
Faks : (0212) 872 30 57  
karakoy@cagrielektrik.com.tr  
www.cagrielektrik.com.tr

**İBAY ELEK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**

Emek Yemez Mahalesi Porsuk Sokak  
Porsuk Han No: 6/10  
Beyoğlu - İSTANBUL

Tel: 0212 253 11 75  
Faks: 0212 235 90 06  
info@ibayelektrik.com.tr  
www.ibayelektrik.com.tr

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

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Küçük  
Marmara San. Sit. B Blok No: 13-14  
İkitelli / İSTANBUL

Tel : (0212) 472 00 78  
Faks : (0212) 472 00 81  
info@metroelektrik.com.tr  
www.metroelektrik.com.tr

**İSTANBUL - Avrupa****PINAR ELEKTRİK MALZ.SAN. VE TİC. PAZ. LTD. ŞTİ.**

**Merkez**  
Orta Mahallesi Çevreyolu Cad. No:1  
Bayrampaşa / İSTANBUL

Tel : (0212) 613 47 11 (3 hat)  
Faks : (0212) 567 57 03  
info@pinarelektrik.com  
www.pinarelektrik.com

**Şube**

Bahçeşehir 2. Kısım Mercedes Bulvarı  
Bahçekent Emlak Konutl. 24/A 1. Blok  
No:56-57-58 Başakşehir / İSTANBUL

Tel : (0212) 858 10 98  
Faks : (0212) 858 10 97  
hadimkoy@pinarelektrik.com  
www.pinarelektrik.com

**Şube**

İkitelli OSB. Bedrettin Dalan Bulvarı  
No23/10 Metro34 İş Merkezi  
Tel : (0212) 858 10 97

ikitelli@pinarelektrik.com  
pinarelektrik.com

**TFD ELEKTRİK KABLO SANAYİ VE TİC. A. Ş.**

Halil Rifat Mah. Yüzer Havuz Sk. Perpa  
İş Merkezi A Blok Kat: 2 No: 11/12  
Şişli-İstanbul

Tel : (0212) 256 97 82  
Faks : (0212) 337 36 34  
satis@tfdelektrik.com  
http://tfdelektrik.com

**İstanbul - Anadolu****ANKA ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Ferhatpaşa Mahallesi G-12 Sokak  
No:11 Ataşehir / İSTANBUL

Tel : (0216) 660 16 16  
Faks : (0216) 660 03 09  
info@ankamuh.com  
www.ankamuh.com

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

Esenşehir Mah. Güneyli Sok. No: 13 / 1  
Ümraniye / İSTANBUL

Tel : (0216) 527 75 31  
Faks : (0216) 527 75 35  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

**İBAY ELEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Esenkent Mah. Çetin Emeç Cad.  
No:30 Yukarı Dudullu,  
Ümraniye / İSTANBUL

Tel : (0216) 527 44 91  
Faks : (0216) 527 45 93  
info@ibayelektrik.com.tr  
www.ibayelektrik.com.tr

**DOLFİN ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Mescit Mah. Fettah Başaran Cad.  
No: 45/B-8

Tuzla / İSTANBUL  
Tel : +90 216 446 72 67  
Tel : +90 216 446 72 68  
info@dolfinelektrik.com.tr  
www.dolfinelektrik.com.tr

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

Şerifali Mah. Çetin Cad.  
İbrahim Hakkı Sok. No:36 34775  
Ümraniye / İSTANBUL

Tel : (0216) 420 40 40  
Faks : (0216) 420 79 42  
info@metroelektrik.com.tr  
www.metroelektrik.com.tr

**İZMİR****BATISAN SAN. TİC. A.Ş.**

1203/8 Sok. No:10/A Yenışehir  
Konak / İZMİR

Tel : (0232) 469 10 78  
Faks : (0232) 458 38 22  
batisan@batisan.com  
www.batisan.com

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

Halkapınar Mah. 1004. Sok.  
No:3-Z-11, 35170 Konak / İZMİR

Tel : (0232) 459 69 00  
Faks : (0232) 459 69 01  
botek@botekotomasyon.com  
www.botekotomasyon.com

**EMA ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. TİC. AŞ.**

1203/5 Sk. No: 2/J Yener İş Merkezi  
35110 Yenışehir / İZMİR

Tel: 0 (232) 458 55 55 (pbx)  
Fax: 0(232) 433 31 96  
info@emaelektrik.com  
www.emaelektrik.com

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

İstasyonaltı Mah. Odin İş Merkezi  
8229/2 No:8 Çiğli İzmir

Tel : (0232) 376 02 15  
Faks : (0232) 376 04 17  
izmircigli@krcelektromarket.com.tr  
www.krcelektromarket.com

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

Emirsultan Mah. Gaziler Cd. No:  
478/407 Konak / İZMİR

Tel : (0232) 472 16 93  
Faks : (0232) 472 22 43  
info@metroelektrik.com.tr  
www.metroelektrik.com.tr

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

1203/5 Sokak No:3/B İkiz Çarşı-2  
Yenışehir / İZMİR

Tel : (0232) 459 41 41  
Faks : (0232) 459 20 84  
info@teknopan.com  
www.teknopan.com

**KAYSERİ****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  
Faks : (0352) 321 30 01  
info@mesaenerji.com.tr  
www.mesaenerji.com.tr

**KÜTAHYA****KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

Fuat Paşa Mah.A.Menderes Blv.  
No:86/1 KÜTAHYA  
Tel : (0274) 226 13 00  
Faks : (0274) 226 28 33  
kutahya@krcelektromarket.com.tr

**KOCAELİ****ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş**

Şekerpinar Mah. Süleyman Demirel  
Cad. No: 15/37 Çayırova – Kocaeli  
Tel : (0262) 658 19 03 (pbx)  
Faks : (0262) 658 19 04  
cayirova@cagrielektrik.com.tr  
www.cagrielektrik.com.tr

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

Kocaeli İzmir Sanayi Mah.  
Çarşı Yapı Sitesi No:9 - KOCAELİ  
Tel : +90 262 335 13 33  
Faks: +90 262 335 13 30  
kocaeli@krcelektromarket.com.tr  
www.krcelektromarket.com

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.****Gebze Şube**

Gaziler Mh. İbrahimağa Cad. No:21/A  
Tel : +90 262 335 13 33  
Faks: +90 262 335 13 30  
gebze@krcelektromarket.com.tr  
www.krcelektromarket.com

**MARMARA NOKTA ELEKTRO SHOP**

Sanayi Mahallesi Çarşı Yapı Sitesi  
A Blok No:5 İzmit - Kocaeli  
Tel : (0262) 335 60 05 (pbx)  
Faks : (0262) 335 60 04  
info@noktaelektrikmarket.com  
www.marmaraelektrikcim.com

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

Fevzi Çakmak Mah. Büsan Özel Org.  
San. Kosgeb Cad. No:66  
Karatay / KONYA  
Tel : (0332) 345 09 00  
Faks : (0332) 345 09 09  
bilgi@konyaenerji.com.tr  
www.konyaenerji.com.tr

**MALATYA****DOĞANATEŞ ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞ. NAK.GIDA MAD. SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**

1.Organize Sanayi Bölgesi 1.Cadde  
No:3 Yeşilyurt Malatya  
Tel : (0422) 237 51 97  
Faks : (0422) 237 52 87  
info@doganates.com  
www.doganates.com

**MANİSA****KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

Güzelyurt Mh. 5779. Sk. No:14/A  
Tekstilciler Sitesi Yunusemre / MANİSA  
Tel : (0236) 236 33 80  
Faks : (0236) 236 33 82  
manisa@krc.web.tr  
www.krcelektromarket.com

**SAKARYA****ELPİM MAK.İNŞ. ELEKTRİK MALZ. PAZARLAMA TİC. ve SAN. A.Ş**

Erenler Mah. 201 Sok. No:10 SAKARYA  
Tel : (0264) 276 00 83  
Faks : (0264) 275 19 00  
elpim@elpim.com.tr  
www.elpim.com.tr

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

Eren Mh. Sakarya Cad. No: 344/1  
Tel : +90 264 275 90 00  
Faks: +90 264 276 18 88  
www.krcelektromarket.com

**SAMSUN****ASAL ELEKTRİK MAKİNA TİCARET LTD.ŞTİ.**

19 Mayıs Sanayi Sitesi Kutlukent  
Bulvarı No:81 Tekkeköy / SAMSUN  
Tel : (0362) 266 70 70 / 431 60 47  
Faks : (0362) 431 69 70  
asal@asalelektrik.com  
www.asalelektrik.com

**TEKİRDAĞ****ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş**

Velimeşe OSB Mah. 8. Yan Yol No:4  
(ÇAĞRI PLAZA) Ergene – Tekirdağ  
Tel : (0282) 674 49 00 (pbx)  
Faks : (0282) 674 45 50  
trakya@cagrielektrik.com.tr  
www.cagrielektrik.com.tr

IATF 16949: 2016



TS EN ISO 14001: 2015



ISO 9001 - 2015



RoHS 3 UYGUNLUK



ISO 27001:2013



TSE



ISO 9001 - 2015



LVT



UL



MARİNE



- Bu fiyat listesi 12 Ocak 2024 tarihinden itibaren geçerlidir.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Döviz bazında verilen fiyatlar teslim tarihindeki T.C.M.B. döviz satış kuru üzerinden Türk Lirasına (TL) çevrilerek fatura edilir.
- Fiyat listesinde yer almayan ürünler için Bölge Satış Temsilcilerimiz ile veya yetkili bayilerimiz ile irtibata geçebilirsiniz.
- Nakliye ücreti alıcıya aittir.
- İthal ürünlerde oluşabilecek tedarikçi ve yönetmelik kaynaklı fiyat değişiklikleri aynı oranda satış fiyatına yansıtılacaktır.
- Kardeş Elektrik San. ve Tic. A.Ş.'nin yazılı onayı olmadan iade işlemi kabul edilmez.
- Siparişlerle ilgili teslim sürelerini içeren bilgilendirme tabloları yetkili bayilerimize düzenli olarak iletilmektedir.

**NOT:** Kardeş Elektrik ile ilgili gelişmelerden haberdar olmak için bizi sosyal medya hesaplarımızdan takip edebilirsiniz.

**kardeselektrik.com.tr**



İhtiyacınız olan her noktadayız!

## MERKEZ

Yassiören Mahallesi, Hıfa Sokak No:4  
34277 - Arnavutköy / İSTANBUL

+90 (212) 624 92 04 pbx

+90 (212) 592 48 10

www.kardeselektrik.com.tr

info@kardeselektrik.com.tr



## BÖLGE TEMSİLCİLİKLERİMİZ

### İstanbul Anadolu & İzmit Bölgesi

+90 (544) 639 70 42  
istanbulanadolu@kardeselektrik.com.tr

### İstanbul Avrupa & Trakya Bölgesi

+90 (546) 679 38 53  
istanbulavrupa@kardeselektrik.com.tr

### Güney Marmara Bölge 1 (Eskişehir-Kütahya)

+90 531 780 95 55  
guneymarmara1@kardeselektrik.com.tr

### Güney Marmara Bölge 2 (Bursa-Balıkesir)

+90 (533) 382 30 58  
guneymarmara2@kardeselektrik.com.tr

### Ege Bölgesi

+90 (533) 726 63 65  
ege@kardeselektrik.com.tr

### İç Anadolu Bölge 1 (Ankara-Karadeniz)

+90 (530) 772 90 99  
icanadolu1@kardeselektrik.com.tr

### İç Anadolu Bölge 2 (Konya-Kayseri)

+90 (531) 262 10 23  
icanadolu2@kardeselektrik.com.tr

### Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgesi

+90 (531) 770 53 62  
doguanadolu@kardeselektrik.com.tr