KARDEŞ ELEKTRİK

60.yıl

# Şubat 2023 Fiyat Listesi

kardeselektrik.com.tr

## 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.yılını 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 $m^2$ 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 Otomatiği,

## MÜMESSİLLİKLERİMİZ :

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

Kardeş Elektrik bugün itibaryla Türkiye'de 350'den fazla uzman çalışanı, 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.

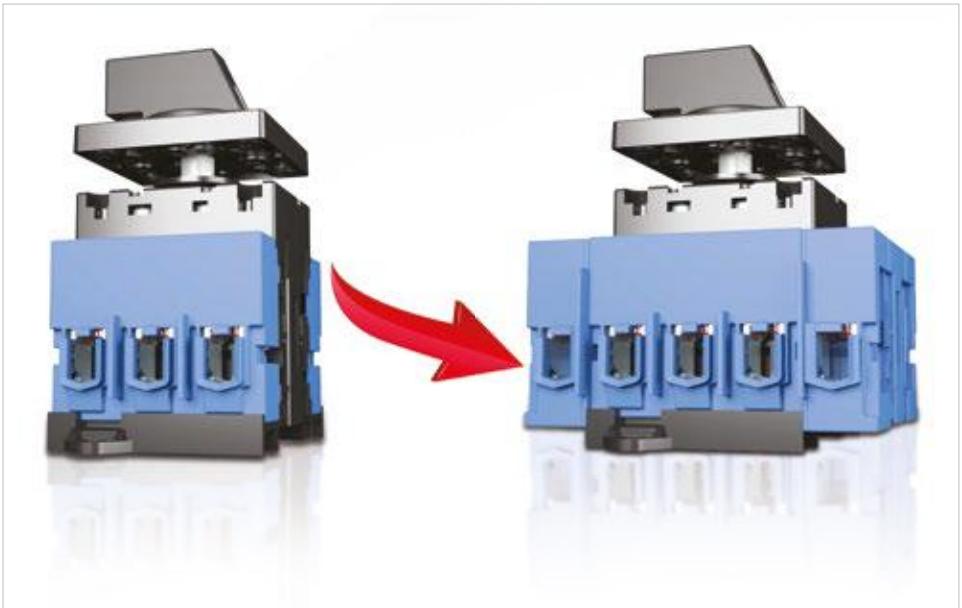
KARDEŞ ELEKTRİK

Kraus & Naimer

# **Yeni** KA40/63 Serisi Şalterler

- IP20 parmak temasına karşı yalıtımlı terminallere sahiptir.
- Terminaller 2,5 mm² ile 25 mm² kablolara uygundur.
- 3 kutuplu şaltere aksesuar eklenerek 4 veya 5 kutuplu olarak kullanılabilmektedir.
- NA ve NK yardımcı kontaklar sonradan eklenebilir.
- HS, ROHS ve REACH uyumludur.

| Type | Thermal Current $I_u/I_{th}$ | Utilization Category | | Ampere-Rating | Standard Motor Load DOL-Rating | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AC-23A | AC-3 | | | |
| | | 3 x 380 V - 440 V | | 3 x 600 V | 2 x 240 V | 3 x 480 V |
| | A | kW | kW | A | HP | HP |
| KA 40 | 40 | 20 | 15 | 40 | 15 | 25 |
| KA 63 | 63 | 22 | 18,5 | 60 | 15 | 30 |



3 kutuplu bir şalter yan tarafına 4 ve 5 kutup eklenerek kullanılabilmektedir.

Terminalleri muadili olan KG41/64'e göre 25 mm² kablo bağlanabilecek ölçüde büyütülmüştür.

KARDEŞ ELEKTRİK

Kraus & Naimer

# Discrepancy Switch

Orta gerilim ve yüksek gerilimde kesici ve ayırıcı devrelerinin kontrol ve kumandasında kullanılan pako şalterler.

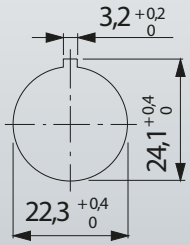
## Yuvarlak Etiketli

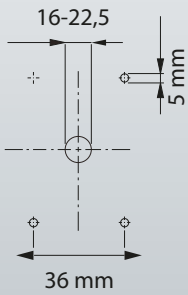
## Kare Etiketli

YERLİ ÜRETİM

Lvt TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ.

- Yaylı konumlara çevirmek için kolu itmek gerekmektedir.
- BA9s standardına uygun duya sahiptir.
- İstenilen voltaja uygun LED lamba ile sevk edilir.
- IP20 elle temasa karşı korumalı terminaller içerir.
- Tek delik (22,5 mm) veya 4 vida ile ön panele tespit edilebilir.
- Opak beyaz ve transparan kol seçenekleri bulunmaktadır.



KARDEŞ SKP Sıkmalı Kablo Pabuçları

# Yenilenmiş Standart Tip Kablo Pabuçları

## *EN 13600 şartlarına uygun* ***güvenli ve hızlı çözüm...***

## Doğru Pabuç, Doğru Çene

55 yılı aşkın süredir elektrik sektöründe faaliyet gösteren Kardeş Elektrik San. 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, gerekse temsilciliğini yaptığımız Avrupa menşeili markalarımıza ek olarak kablo pabucu imalatımız ile de çalışmalarımızı daha da ileriye götürme hedefindeyiz.

***Tüm Kablo pabuçlarımız EN 13600 şartlarına uygun %99,95 Cu-ETP elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir. Standart seri kablo pabuçlarımız (KP), 10 mm²'den 400 mm²'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 satış ofislerimiz ile her zaman en yakınınızda olacaktır.

TS EN 61238

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

UL Sertifikalıdır. Dosya No: E52377

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

YERLİ ÜRETİM

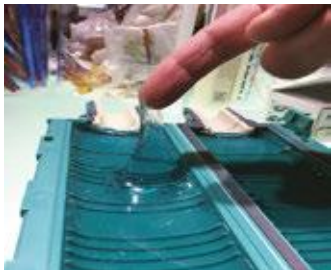
HellermannTyton

# RELICON Religel Clear: Saydam ve ısıya dayanıklı iki bileşenli silikon jel

**RELICON Religel Clear** saydam, elastik iki bileşenli silikon bir jeldir.
Bu ürün **ölçme kabı ve karıştırma çubuğu da dahil olmak üzere** pratik **saydam şişeler de ve metal kutularda** teslim edilmektedir.

## Faydaları:

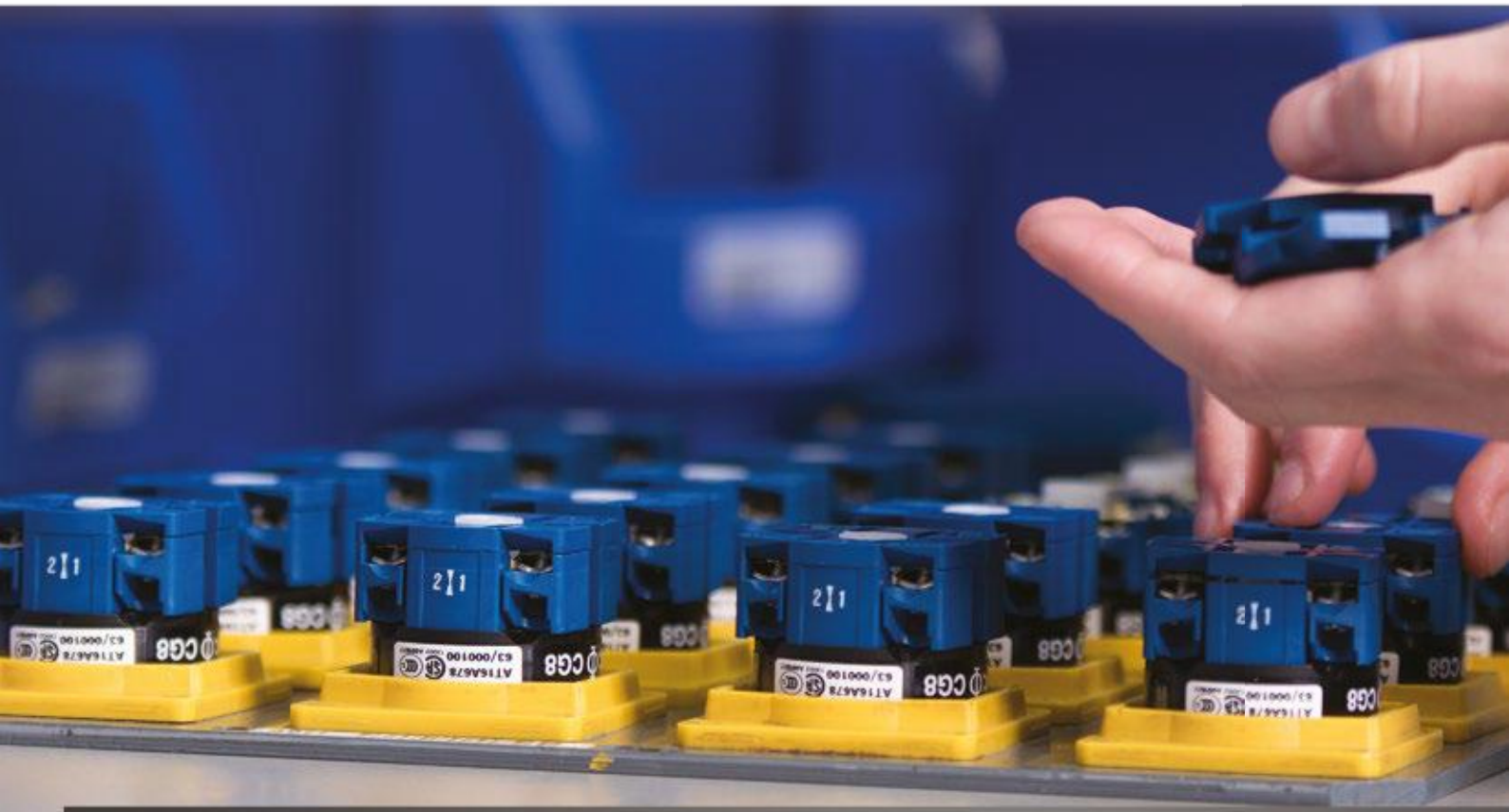
- Saydam renk sayesinde **optimal görsel kontrol**
- **Çok amaçlı kullanım** mümkündür, karıştırma oranı 1:1
- Mükemmel **akış ve yalıtım özellikleri**
- Mükemmel **nem direnci**
- İyi **kimyasal direnç**
- Yumuşak elastik, titreşim etkisini azaltır ve çıkarılabilir.



# İçindekiler


| | |
|---|---|
| Yenilikler | 1-4 |
| C - CA Serisi Pako Şalterleri | 6-23 |
| KG-Serisi Sarı - Kırmızı Emniyet Şalterleri, Ana Kumanda Şalterleri | 24-27 |
| Born Klemensler | 22 |
| NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Sigorta Altlıkları, Aksesuarlar | 28-31 |
| DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları | 32 |
| AC NH Sigorta Buşonları | 33 |
| Kablo Bağları ve Aksesuarları | 34-38 |
| Kablo Bağı Kesme ve Germe Aletleri | 39 |
| Kablo Koruma Sistemleri | 40-41 |
| Kablo Yalıtım ve Bağlantı Sistemleri | 43 |
| Kablo İşaretleme Sistemleri | 44 |
| Pano Tipi Kablo Kanalları | 46 |
| PVC Spiral Hortum ve Rakorlar | 47 |
| KARDEŞ Standart Tip Kablo Pabuçları | 48-49 |
| KLAUKE Kablo Pabuçları | 50 |
| KLAUKE Orange Seri El Aletleri | 55 |
| Sıkma Penseleri & Sıkma Aletleri & El Aletleri | 56-58 |
| Kesme ve Sıyırma Makasları | 59 |
| Kumanda ve Acil Stop Butonları | 60-64 |
| Yetkili Bayiler | 65-67 |
| Sertifikalar ve Genel Şartlar | 70 |

KARDEŞ ELEKTRİK



# 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.

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

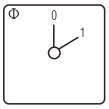
Kraus & Naimer

# Pako Şalterleri, Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri

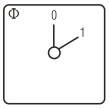
- Açma Kapama
- Ölçü Komütatörleri
- Kutup Değiştiricileri
- Motor Kumanda Şalterleri
- Grup Şalterleri
- Kademeli Şalterler
- CA4 Mini Pako Şalterler
- Pano Kapağına ve Tabana Montaj
- 3 ve 4 Kutuplu Tamir Bakım ve Emniyet Şalterleri
- IP65 Kutulu Şalterler
- Topraklama ve Nötr Klemensleri
- Yardımcı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

## 0-1 Açma Kapama

**Monofaze**
**1 x (0-1)**



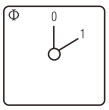

**İki Fazlı**
**2 x (0-1)**



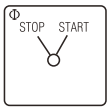

**Üç Fazlı**
**3 x (0-1)**

**CA 10 A202**

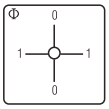
**Dört Fazlı (Trifaze Nötrlü)**
**4 x (0-1)**




**Start - StopPako Şalter**



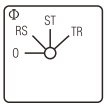
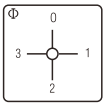

**Trifaze Rotatif Pako Şalter**



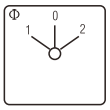
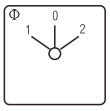

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 1 | **CA10** | **A200** | **142,70** | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 1 | **CA10B** | **A200** | **175,60** | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 1 | **CA20** | **A200** | **210,40** | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 1 | **CA20B** | **A200** | **229,10** | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 1 | **C26** | **A200** | **277,40** | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 1 | **C26B** | **A200** | **353,20** | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 1 | **C32** | **A200** | **321,00** | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 1 | **C32B** | **A200** | **336,80** | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 1 | **C42** | **A200** | **370,90** | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 1 | **C42B** | **A200** | **446,80** | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 1 | **C80** | **A200** | **747,10** | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 2 | **L160** | **A200** | **1.228,10** | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 2 | **L230** | **A200** | **1.352,70** | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 1 | **CA10** | **A201** | **195,70** | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 1 | **CA10B** | **A201** | **217,90** | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 1 | **CA20** | **A201** | **247,00** | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 1 | **CA20B** | **A201** | **270,10** | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 1 | **C26** | **A201** | **342,70** | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 1 | **C26B** | **A201** | **396,00** | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 1 | **C32** | **A201** | **406,70** | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 1 | **C32B** | **A201** | **471,80** | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 1 | **C42** | **A201** | **479,10** | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 1 | **C42B** | **A201** | **546,30** | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 1 | **C80** | **A201** | **878,30** | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 2 | **L160** | **A201** | **1.654,50** | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 2 | **L230** | **A201** | **1.738,90** | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | **CA10** | **A202** | **246,30** | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | **CA10B** | **A202** | **269,40** | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | **CA20** | **A202** | **318,50** | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | **CA20B** | **A202** | **337,20** | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | **C26** | **A202** | **423,50** | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 2 | **C26B** | **A202** | **482,50** | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 2 | **C32** | **A202** | **533,00** | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 2 | **C32B** | **A202** | **585,30** | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 2 | **C42** | **A202** | **650,30** | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 2 | **C42B** | **A202** | **730,80** | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 2 | **C80** | **A202** | **1.178,30** | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 4 | **L160** | **A202** | **2.385,90** | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 4 | **L230** | **A202** | **2.526,00** | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | **CA10** | **A203** | **297,00** | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | **CA10B** | **A203** | **315,70** | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | **CA20** | **A203** | **372,30** | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | **CA20B** | **A203** | **390,90** | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | **C26** | **A203** | **509,40** | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 2 | **C26B** | **A203** | **555,40** | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 2 | **C32** | **A203** | **621,90** | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 2 | **C32B** | **A203** | **672,10** | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 2 | **C42** | **A203** | **760,10** | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 2 | **C42B** | **A203** | **815,10** | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 2 | **C80** | **A203** | **1.340,60** | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 4 | **L160** | **A203** | **2.817,40** | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 4 | **L230** | **A203** | **2.988,40** | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 1 | **CA10** | **A176** | **205,50** | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 1 | **CA10B** | **A176** | **224,20** | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 1 | **CA20** | **A176** | **267,80** | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 1 | **CA20B** | **A176** | **286,40** | 20 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | **CA10** | **A208** | **254,80** | 10 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | **CA10B** | **A208** | **273,40** | 10 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | **CA20** | **A208** | **335,00** | 10 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | **CA20B** | **A208** | **353,60** | 10 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | **C26** | **A208** | **421,60** | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 2 | **C26B** | **A208** | **448,40** | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 2 | **C32** | **A208** | **514,10** | 5 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 2 | **C32B** | **A208** | **541,00** | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 2 | **C42** | **A208** | **670,00** | 5 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 2 | **C42B** | **A208** | **673,80** | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 2 | **C80** | **A208** | **1.186,00** | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 4 | **L160** | **A208** | **2.271,90** | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 4 | **L230** | **A208** | **2.511,00** | 1 |

TSE TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3 CE

## Ölçü Komütatörleri

| | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Voltmetre Komütatörü 4 Poz (0-LL)**   | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10** | **A004** | **305,50** | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10B** | **A004** | **324,20** | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | **CA20** | **A004** | **385,90** | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | **CA20B** | **A004** | **405,20** | 20 |
| | 63 | 64 x 64 | 2x16 | 2 | **CA42** | **A004** | **1.165,90** | 20 |
| **Voltmetre Komütatörü 7 Poz (LL-0-LN)** **CA10 A007** | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A007** | **451,90** | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A007** | **455,30** | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A007** | **563,40** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A007** | **583,40** | 20 |
| **Ampermetre Komütatörü (0-1-2-3)**   | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A058** | **445,50** | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A058** | **447,70** | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A058** | **604,20** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A058** | **667,40** | 20 |

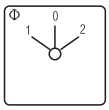
## Kutup Değiştiriciler

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofaze 1 x (1-0-2)**   | 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 1 | **CA10** | **A210** | **192,30** | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 1 | **CA10B** | **A210** | **214,40** | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2x4 | 1 | **CA20** | **A210** | **270,40** | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2x4 | 1 | **CA20B** | **A210** | **289,00** | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2x6 | 1 | **C26** | **A210** | **345,40** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2x6 | 1 | **C26B** | **A210** | **398,90** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 1 | **C32** | **A210** | **400,80** | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 1 | **C32B** | **A210** | **477,40** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2x16 | 1 | **C42** | **A210** | **472,80** | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x16 | 1 | **C42B** | **A210** | **561,10** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 1 | **C80** | **A210** | **903,20** | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 2 | **L160** | **A210** | **1.607,50** | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 2 | **L230** | **A210** | **1.769,50** | 1 |
| **İki Fazlı 2 x (1-0-2)**   | 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 2 | **CA10** | **A211** | **289,70** | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 2 | **CA10B** | **A211** | **313,70** | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2x4 | 2 | **CA20** | **A211** | **372,60** | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2x4 | 2 | **CA20B** | **A211** | **391,30** | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2x6 | 2 | **C26** | **A211** | **499,40** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2x6 | 2 | **C26B** | **A211** | **545,10** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 2 | **C32** | **A211** | **611,80** | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 2 | **C32B** | **A211** | **689,30** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2x16 | 2 | **C42** | **A211** | **763,10** | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x16 | 2 | **C42B** | **A211** | **818,10** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | **C80** | **A211** | **1.367,60** | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | **L160** | **A211** | **2.753,90** | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 4 | **L230** | **A211** | **3.010,20** | 1 |
| **Üç Fazlı 3 x (1-0-2)** **C 32B A212** | 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 3 | **CA10** | **A212** | **369,20** | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 3 | **CA10B** | **A212** | **394,50** | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2x4 | 3 | **CA20** | **A212** | **517,10** | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2x4 | 3 | **CA20B** | **A212** | **535,80** | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2x6 | 3 | **C26** | **A212** | **657,00** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2x6 | 3 | **C26B** | **A212** | **683,90** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 3 | **C32** | **A212** | **815,90** | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 3 | **C32B** | **A212** | **903,00** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2x16 | 3 | **C42** | **A212** | **1.051,20** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x16 | 3 | **C42B** | **A212** | **1.116,60** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | **C80** | **A212** | **1.821,00** | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 6 | **L160** | **A212** | **4.107,50** | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 6 | **L230** | **A212** | **4.346,50** | 1 |

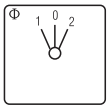
TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3 CE

## Kutup Değiştiriciler

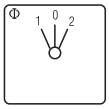
**Dört Fazlı**
**4 x (1-0-2)**



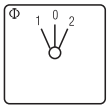

**Monofaze**
**1 x (1-0-2) Yaylı**



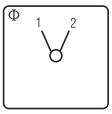

**İki Fazlı**
**2 x (1-0-2) Yaylı**



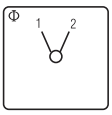

**Üç Fazlı**
**3 x (1-0-2) Yaylı**




**Monofaze 1 x (1-2)**




**İki Fazlı 2 x (1-2)**

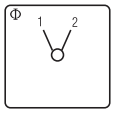



| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti $mm^2$ | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10** | **A213** | **507,80** | 20 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10B** | **A213** | **526,50** | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | **CA20** | **A213** | **635,50** | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | **CA20B** | **A213** | **654,10** | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | **C26** | **A213** | **849,20** | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | **C26B** | **A213** | **876,10** | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | **C32** | **A213** | **1.015,70** | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | **C32B** | **A213** | **1.117,10** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | **C42** | **A213** | **1.358,40** | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | **C42B** | **A213** | **1.385,30** | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | **C80** | **A213** | **2.332,20** | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 8 | **L160** | **A213** | **5.176,50** | 1 |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 8 | **L230** | **A213** | **5.355,70** | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 1 | **CA10** | **A214** | **212,00** | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 1 | **CA10B** | **A214** | **230,70** | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 1 | **CA20** | **A214** | **277,40** | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 1 | **CA20B** | **A214** | **296,10** | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 1 | **C26** | **A214** | **352,40** | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 1 | **C26B** | **A214** | **406,30** | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 1 | **C32** | **A214** | **407,20** | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 1 | **C32B** | **A214** | **420,00** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 1 | **C42** | **A214** | **479,20** | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 1 | **C42B** | **A214** | **490,00** | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10** | **A215** | **305,50** | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10B** | **A215** | **324,20** | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | **CA20** | **A215** | **392,30** | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | **CA20B** | **A215** | **411,00** | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | **C26** | **A215** | **514,10** | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | **C26B** | **A215** | **541,00** | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | **C32** | **A215** | **618,60** | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | **C32B** | **A215** | **604,20** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | **C42** | **A215** | **792,00** | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | **C42B** | **A215** | **791,60** | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | **C80** | **A215** | **1.438,50** | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A216** | **379,30** | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A216** | **398,00** | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A216** | **525,30** | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A216** | **543,90** | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | **C26** | **A216** | **670,40** | 20 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | **C26B** | **A216** | **697,30** | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | **C32** | **A216** | **837,20** | 20 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | **C32B** | **A216** | **894,80** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | **C42** | **A216** | **1.056,80** | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | **C42B** | **A216** | **1.083,70** | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 1 | **CA10** | **A220** | **201,70** | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 1 | **CA10B** | **A220** | **220,40** | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 1 | **CA20** | **A220** | **270,40** | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 1 | **CA20B** | **A220** | **289,00** | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 1 | **C26** | **A220** | **341,00** | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 1 | **C26B** | **A220** | **367,90** | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 1 | **C32** | **A220** | **412,80** | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 1 | **C32B** | **A220** | **412,20** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 1 | **C42** | **A220** | **472,80** | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 1 | **C42B** | **A220** | **483,40** | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 1 | **C80** | **A220** | **935,40** | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10** | **A221** | **295,00** | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10B** | **A221** | **313,70** | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | **CA20** | **A221** | **372,60** | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | **CA20B** | **A221** | **391,30** | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | **C26** | **A221** | **493,00** | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | **C26B** | **A221** | **519,90** | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | **C32** | **A221** | **608,40** | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | **C32B** | **A221** | **594,70** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | **C42** | **A221** | **760,60** | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | **C42B** | **A221** | **843,70** | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | **C80** | **A221** | **1.414,80** | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | **L160** | **A221** | **3.138,70** | 1 |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 4 | **L230** | **A221** | **3.432,20** | 1 |

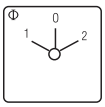
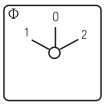
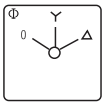


TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3

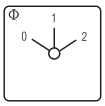
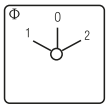
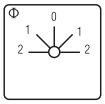
## Kutup Değiştiriciler

| | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Üç Fazlı 3 x (1-2)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A222 | 369,20 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A222 | 394,50 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A222 | 517,10 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A222 | 535,80 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 | A222 | 666,50 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B | A222 | 693,40 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 | A222 | 811,80 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B | A222 | 810,70 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 | A222 | 1.046,90 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B | A222 | 1.112,10 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 | A222 | 1.883,80 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 6 | L160 | A222 | 4.300,00 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 6 | L230 | A222 | 4.749,60 | 1 |
| **Dört Fazlı 4 x (1-2)** CA20 A223 | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 | A223 | 498,70 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B | A223 | 526,50 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 | A223 | 635,50 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B | A223 | 654,10 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 | A223 | 860,60 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B | A223 | 887,50 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 | A223 | 1.046,60 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B | A223 | 1.037,30 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 | A223 | 1.341,30 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | C42B | A223 | 1.368,20 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 | A223 | 2.354,20 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 8 | L230 | A223 | 5.901,40 | 1 |

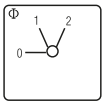
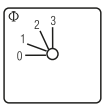
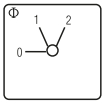
## Motor Kumanda Şalterleri

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Monofaze Motor Enversör Şalteri**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 | A400 | 297,00 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A400 | 315,70 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 | A400 | 381,00 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B | A400 | 399,70 | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 | A400 | 521,20 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B | A400 | 530,10 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 | A400 | 634,60 | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B | A400 | 619,10 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 | A400 | 798,00 | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B | A400 | 824,90 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 | A400 | 1.279,20 | |
| **Trifaze Enversör Şalteri (Sağ- Sol)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A401 | 372,00 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A401 | 390,60 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A401 | 473,90 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A401 | 492,50 | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 | A401 | 615,70 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B | A401 | 671,80 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 | A401 | 760,30 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B | A401 | 849,30 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 | A401 | 985,70 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B | A401 | 1.048,80 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 | A401 | 1.736,60 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 35 | 4 | L160 | A401 | 3.547,80 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 6 | L230 | A401 | 3.904,90 | 1 |
| **Yıldız Üçgen Şalter (0 - Y - Δ)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 | A410 | 507,80 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B | A410 | 526,50 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 | A410 | 669,70 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B | A410 | 689,70 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 | A410 | 849,20 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B | A410 | 907,40 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 | A410 | 1.092,70 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B | A410 | 1.159,20 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 | A410 | 1.392,50 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | C42B | A410 | 1.470,10 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 | A410 | 2.381,90 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 8 | L160 | A410 | 7.623,10 | 1 |
| **Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalteri (0-1-start)** | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 | A425 | 276,30 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A425 | 295,00 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 | A425 | 344,80 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B | A425 | 363,50 | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 | A425 | 442,70 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B | A425 | 507,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 | A425 | 551,90 | 5 |

## Motor Kumanda Şalterleri

| | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Çift Devirli Motor Şalteri (0-1-2)  | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B | A425 | 521,40 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 | A425 | 640,00 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B | A425 | 666,80 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 4 | CA10 | A440 | 507,80 | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 4 | CA10B | A440 | 526,50 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2x4 | 4 | CA20 | A440 | 671,70 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2x4 | 4 | CA20B | A440 | 690,30 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2x6 | 4 | C26 | A440 | 849,20 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2x6 | 4 | C26B | A440 | 907,40 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 4 | C32 | A440 | 1.082,60 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 4 | C32B | A440 | 1.037,30 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2x16 | 4 | C42 | A440 | 1.371,80 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x16 | 4 | C42B | A440 | 1.448,60 | 1 |
| Çift Devirli Motor Şalteri (1-0-2)  | 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 4 | CA10 | A441 | 498,70 | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 4 | CA10B | A441 | 526,50 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2x4 | 4 | CA20 | A441 | 635,50 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2x4 | 4 | CA20B | A441 | 654,10 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2x6 | 4 | C26 | A441 | 849,20 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2x6 | 4 | C26B | A441 | 907,40 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 4 | C32 | A441 | 1.096,30 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 4 | C32B | A441 | 1.172,00 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2x16 | 4 | C42 | A441 | 1.431,40 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x16 | 4 | C42B | A441 | 1.458,20 | 1 |
| | 115 | 88x88 | 35 | 4 | C80 | A441 | 2.799,90 | 1 |
| Çift Devirli Motor Enversör Şalteri (2-1-0-1-2)  | 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 6 | CA10 | A442 | 731,50 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 6 | CA10B | A442 | 750,10 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2x4 | 6 | CA20 | A442 | 996,40 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2x4 | 6 | CA20B | A442 | 1.015,00 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2x6 | 6 | C26 | A442 | 1.292,50 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2x6 | 6 | C26B | A442 | 1.365,80 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 6 | C32 | A442 | 1.623,00 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 6 | C32B | A442 | 1.593,90 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2x16 | 6 | C42 | A442 | 2.178,50 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x16 | 6 | C42B | A442 | 2.130,20 | 1 |

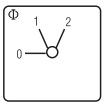
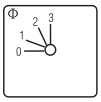
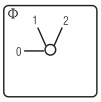
## Grup Şalterleri

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Grup (Tek Kutuplu)  | 20 | 48x48 | 2x2,5 | 1 | CA10 | A310 | 217,30 | 30 |
| | 20 | 64x64 | 2x2,5 | 1 | CA10B | A310 | 235,90 | 20 |
| | 25 | 48x48 | 2x4 | 1 | CA20 | A310 | 283,00 | 30 |
| | 25 | 64x64 | 2x4 | 1 | CA20B | A310 | 301,70 | 20 |
| | 32 | 64x64 | 2x6 | 1 | C26 | A310 | 344,80 | 10 |
| | 32 | 88x88 | 2x6 | 1 | C26B | A310 | 371,70 | 1 |
| | 40-50 | 64x64 | 2x10 | 1 | C32 | A310 | 403,10 | 10 |
| | 40-50 | 88x88 | 2x10 | 1 | C32B | A310 | 416,10 | 1 |
| | 63 | 64x64 | 2x16 | 1 | C42 | A310 | 478,90 | 10 |
| | 63 | 88x88 | 2x16 | 1 | C42B | A310 | 541,90 | 1 |
| | 115 | 88x88 | 35 | 2 | C80 | A310 | 729,70 | 1 |
| 3 Grup (Tek Kutuplu)  | 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 | A311 | 263,90 | 30 |
| | 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B | A311 | 282,50 | 20 |
| | 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | CA20 | A311 | 335,10 | 30 |
| | 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | CA20B | A311 | 353,80 | 20 |
| | 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | C26 | A311 | 433,10 | 10 |
| | 32 | 88x88 | 2x6 | 2 | C26B | A311 | 492,80 | 1 |
| | 40-50 | 64x64 | 2x10 | 2 | C32 | A311 | 528,70 | 10 |
| | 40-50 | 88x88 | 2x10 | 2 | C32B | A311 | 520,40 | 1 |
| | 63 | 64x64 | 2x16 | 2 | C42 | A311 | 654,00 | 10 |
| | 63 | 88x88 | 2x16 | 2 | C42B | A311 | 680,80 | 1 |
| | 115 | 88x88 | 35 | 2 | C80 | A311 | 1.186,00 | 1 |
| 2 Grup (İki Kutuplu)  | 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 | A312 | 309,10 | 30 |
| | 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B | A312 | 327,80 | 20 |
| | 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | CA20 | A312 | 387,20 | 30 |
| | 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | CA20B | A312 | 405,80 | 20 |
| | 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | C26 | A312 | 526,60 | 10 |
| | 32 | 88x88 | 2x6 | 2 | C26B | A312 | 553,50 | 1 |



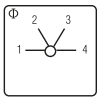
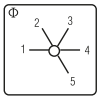
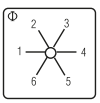
TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3

## Grup Şalterleri

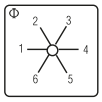
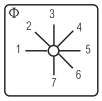
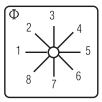
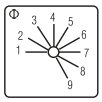
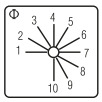
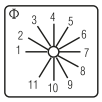
| | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 Grup (İki Kutuplu)**  | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | **C32** | **A312** | **598,00** | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | **C32B** | **A312** | **604,20** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | **C42** | **A312** | **737,70** | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | **C42B** | **A312** | **764,60** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | **C80** | **A312** | **1.125,80** | 1 |
| **3 Grup (İki Kutuplu)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A313** | **405,40** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A313** | **424,10** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A313** | **541,90** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A313** | **560,50** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | **C26** | **A313** | **680,00** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | **C26B** | **A313** | **706,80** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | **C32** | **A313** | **842,90** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | **C32B** | **A313** | **813,60** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | **C42** | **A313** | **1.046,90** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | **C42B** | **A313** | **1.073,70** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | **C80** | **A313** | **1.846,40** | 1 |
| **2 Grup (Üç Kutuplu)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A314** | **405,40** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A314** | **424,10** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A314** | **541,90** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A314** | **560,50** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | **C26** | **A314** | **680,00** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | **C26B** | **A314** | **706,80** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | **C32** | **A314** | **808,30** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | **C32B** | **A314** | **835,20** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | **C42** | **A314** | **1.060,40** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 3 | **C42B** | **A314** | **1.087,30** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | **C80** | **A314** | **1.862,60** | 1 |

## Kademeli Şalterler

### Monafaze Sıfırsız

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3 Kademeli (1-2-3)** | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10** | **A230** | **286,90** | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10B** | **A230** | **305,60** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | **CA20** | **A230** | **341,00** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | **CA20B** | **A230** | **359,70** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | **C26** | **A230** | **442,10** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | **C26B** | **A230** | **423,00** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | **C32** | **A230** | **532,40** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | **C32B** | **A230** | **541,00** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | **C42** | **A230** | **692,80** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | **C42B** | **A230** | **719,70** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | **C80** | **A230** | **1.308,30** | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | **L160** | **A230** | **3.057,20** | 1 |
| **4 Kademeli (1-2-3-4)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10** | **A231** | **313,70** | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10B** | **A231** | **332,40** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | **CA20** | **A231** | **401,90** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | **CA20B** | **A231** | **420,50** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | **C26** | **A231** | **525,30** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | **C26B** | **A231** | **552,20** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | **C32** | **A231** | **632,30** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | **C32B** | **A231** | **617,00** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | **C42** | **A231** | **775,70** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | **C42B** | **A231** | **802,60** | 1 |
| **5 Kademeli (1-2-3-4-5)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A232** | **372,00** | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A232** | **390,60** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A232** | **489,70** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A232** | **508,30** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | **C26** | **A232** | **636,60** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | **C26B** | **A232** | **663,50** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | **C32** | **A232** | **769,90** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | **C32B** | **A232** | **832,00** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | **C42** | **A232** | **958,60** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | **C42B** | **A232** | **1.020,70** | 1 |
| **6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A233** | **399,50** | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A233** | **418,20** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A233** | **567,70** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A233** | **586,40** | 10 |

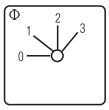
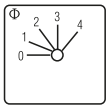
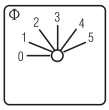
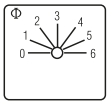
## Kademeli Şalterler

| | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)**  | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | **C26** | **A233** | **688,10** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | **C26B** | **A233** | **740,50** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | **C32** | **A233** | **839,80** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | **C32B** | **A233** | **837,80** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | **C42** | **A233** | **1.060,40** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | **C42B** | **A233** | **1.126,10** | 1 |
| **7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10** | **A234** | **476,20** | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10B** | **A234** | **494,90** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | **CA20** | **A234** | **614,20** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | **CA20B** | **A234** | **632,90** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | **C26** | **A234** | **763,10** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | **C26B** | **A234** | **846,40** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | **C32** | **A234** | **1.007,10** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | **C32B** | **A234** | **929,30** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | **C42** | **A234** | **1.185,20** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 4 | **C42B** | **A234** | **1.212,10** | 1 |
| **8 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10** | **A235** | **507,80** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10B** | **A235** | **526,50** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | **CA20** | **A235** | **648,80** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | **CA20B** | **A235** | **667,50** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | **C26** | **A235** | **873,50** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | **C26B** | **A235** | **900,40** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | **C32** | **A235** | **1.089,50** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | **C32B** | **A235** | **1.155,80** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | **C42** | **A235** | **1.406,30** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 4 | **C42B** | **A235** | **1.384,70** | 1 |
| **9 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8-9)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10** | **A236** | **586,20** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10B** | **A236** | **604,90** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | **CA20** | **A236** | **762,60** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | **CA20B** | **A236** | **781,30** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | **C26** | **A236** | **989,20** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | **C26B** | **A236** | **1.016,10** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | **C32** | **A236** | **1.127,30** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | **C32B** | **A236** | **1.154,20** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | **C42** | **A236** | **1.551,60** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | **C42B** | **A236** | **1.578,50** | 1 |
| **10 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10** | **A237** | **610,40** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10B** | **A237** | **629,00** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | **CA20** | **A237** | **814,60** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | **CA20B** | **A237** | **833,20** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | **C26** | **A237** | **1.026,80** | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | **C26B** | **A237** | **1.053,70** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | **C32** | **A237** | **1.273,40** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | **C32B** | **A237** | **1.346,20** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | **C42** | **A237** | **1.720,90** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | **C42B** | **A237** | **1.747,80** | 1 |
| **11 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 6 | **CA10** | **A238** | **674,80** | 5 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 6 | **CA10B** | **A238** | **693,40** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 6 | **CA20** | **A238** | **911,20** | 5 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 6 | **CA20B** | **A238** | **929,90** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 6 | **C26** | **A238** | **1.148,80** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 6 | **C26B** | **A238** | **1.175,70** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 6 | **C32** | **A238** | **1.448,80** | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 6 | **C32B** | **A238** | **1.379,10** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | **C42** | **A238** | **1.705,60** | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 6 | **C42B** | **A238** | **1.732,50** | 1 |



TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3

## Kademeli Şalterler

| Monafaze Sıfırlı | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Kademeli (0-1-2) | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 1 | CA10 | A240 | 230,90 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 1 | CA10B | A240 | 249,60 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 1 | CA20 | A240 | 270,40 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 1 | CA20B | A240 | 289,00 | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 1 | C26 | A240 | 352,40 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 1 | C26B | A240 | 379,20 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 1 | C32 | A240 | 408,20 | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 1 | C32B | A240 | 421,00 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 1 | C42 | A240 | 486,10 | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 1 | C42B | A240 | 549,60 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 1 | C80 | A240 | 933,00 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 2 | L160 | A240 | 1.523,90 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 2 | L230 | A240 | 1.726,10 | 1 |
| 3 Kademeli (0-1-2-3)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 | A241 | 286,90 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A241 | 305,60 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 | A241 | 328,80 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B | A241 | 347,50 | 20 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26 | A241 | 447,40 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26B | A241 | 508,20 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 | A241 | 546,40 | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B | A241 | 618,80 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 | A241 | 672,00 | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 2 | C42B | A241 | 724,00 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 | A241 | 1.250,30 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | L160 | A241 | 2.365,10 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 4 | L230 | A241 | 2.542,80 | 1 |
| 4 Kademeli (0-1-2-3-4)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 | A242 | 305,50 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A242 | 324,20 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 | A242 | 387,20 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B | A242 | 405,80 | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 | A242 | 520,20 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B | A242 | 547,10 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 | A242 | 626,30 | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B | A242 | 709,70 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 | A242 | 781,60 | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 2 | C42B | A242 | 837,40 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 | A242 | 1.423,90 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | L160 | A242 | 2.795,90 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 4 | L230 | A242 | 2.946,80 | 1 |
| 5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A243 | 372,00 | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A243 | 390,60 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A243 | 469,40 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A243 | 488,00 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 | A243 | 631,00 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B | A243 | 681,40 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 | A243 | 766,00 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B | A243 | 827,90 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 | A243 | 946,80 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B | A243 | 1.043,30 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 | A243 | 1.768,20 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 6 | L160 | A243 | 3.665,10 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 6 | L230 | A243 | 3.874,50 | 1 |
| 6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A244 | 462,80 | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A244 | 481,40 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A244 | 576,20 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A244 | 594,90 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 | A244 | 688,10 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B | A244 | 715,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 | A244 | 901,90 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B | A244 | 961,80 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 | A244 | 1.207,20 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 4 | C42B | A244 | 1.234,10 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 | A244 | 1.980,50 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 8 | L160 | A244 | 4.159,00 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 8 | L230 | A244 | 4.641,30 | 1 |
| 7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 | A245 | 476,20 | 5 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B | A245 | 494,90 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 | A245 | 581,50 | 5 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B | A245 | 600,20 | 5 |

## Kademeli Şalterler

| | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)** | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | **C26** | **A245** | **763,10** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | **C26B** | **A245** | **846,40** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | **C32** | **A245** | **975,20** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | **C32B** | **A245** | **1.037,60** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | **C42** | **A245** | **1.317,60** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 4 | **C42B** | **A245** | **1.345,50** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | **C80** | **A245** | **2.191,90** | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 8 | **L160** | **A245** | **4.960,80** | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 8 | **L230** | **A245** | **4.978,70** | 1 |
| **8 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8)** | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10** | **A246** | **529,50** | 5 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10B** | **A246** | **548,20** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | **CA20** | **A246** | **671,70** | 5 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | **CA20B** | **A246** | **690,30** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | **C26** | **A246** | **873,50** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | **C26B** | **A246** | **900,40** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | **C32** | **A246** | **1.117,80** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | **C32B** | **A246** | **1.106,10** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | **C42** | **A246** | **1.476,20** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | **C42B** | **A246** | **1.503,00** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | **C80** | **A246** | **2.455,50** | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 10 | **L160** | **A246** | **5.413,20** | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 10 | **L230** | **A246** | **6.045,20** | 1 |
| **9 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9)** | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10** | **A247** | **583,70** | 5 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10B** | **A247** | **602,40** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | **CA20** | **A247** | **766,40** | 5 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | **CA20B** | **A247** | **785,10** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | **C26** | **A247** | **989,20** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | **C26B** | **A247** | **1.016,10** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | **C32** | **A247** | **1.195,10** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | **C32B** | **A247** | **1.180,80** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | **C42** | **A247** | **1.596,60** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | **C42B** | **A247** | **1.568,40** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | **C80** | **A247** | **2.485,80** | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 10 | **L160** | **A247** | **5.484,30** | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 10 | **L230** | **A247** | **6.045,20** | 1 |
| **10 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)** | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10** | **A248** | **647,40** | 5 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10B** | **A248** | **666,00** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | **CA20** | **A248** | **831,20** | 5 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | **CA20B** | **A248** | **849,80** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | **C26** | **A248** | **1.043,80** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | **C26B** | **A248** | **1.070,70** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | **C32** | **A248** | **1.341,20** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | **C32B** | **A248** | **1.416,20** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | **C42** | **A248** | **1.819,00** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 6 | **C42B** | **A248** | **1.845,90** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 6 | **C80** | **A248** | **3.037,40** | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 12 | **L160** | **A248** | **6.289,00** | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 12 | **L230** | **A248** | **6.930,10** | 1 |

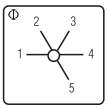
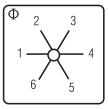
## İki fazlı sıfırsız

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3 Kademeli (1-2-3)** | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A250** | **405,40** | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A250** | **424,10** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A250** | **535,20** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A250** | **553,90** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | **C26** | **A250** | **669,60** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | **C26B** | **A250** | **696,50** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | **C32** | **A250** | **851,80** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | **C32B** | **A250** | **821,90** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | **C42** | **A250** | **1.093,60** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 3 | **C42B** | **A250** | **1.120,40** | 1 |
| **4 Kademeli (1-2-3-4)** | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10** | **A251** | **503,60** | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10B** | **A251** | **531,40** | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | **CA20** | **A251** | **625,10** | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | **CA20B** | **A251** | **643,70** | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | **C26** | **A251** | **873,50** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | **C26B** | **A251** | **900,40** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | **C32** | **A251** | **1.051,90** | 5 |

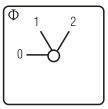
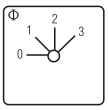
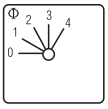
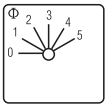


TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3

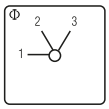
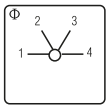
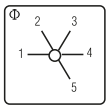
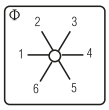
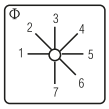
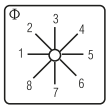
## Kademeli Şalterler

| | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4 Kademeli (1-2-3-4)** | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | **C32B** | **A251** | **1.078,80** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | **C42** | **A251** | **1.371,80** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | **C42B** | **A251** | **1.448,60** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | **C80** | **A251** | **3.412,60** | 1 |
| **5 Kademeli (1-2-3-4-5)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10** | **A252** | **610,40** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10B** | **A252** | **629,00** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | **CA20** | **A252** | **793,60** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | **CA20B** | **A252** | **812,30** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | **C26** | **A252** | **1.069,70** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | **C26B** | **A252** | **1.096,60** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | **C32** | **A252** | **1.284,50** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | **C32B** | **A252** | **1.225,70** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | **C42** | **A252** | **1.660,50** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | **C42B** | **A252** | **1.687,40** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | **C80** | **A252** | **3.462,10** | 1 |
| **6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 6 | **CA10** | **A253** | **760,10** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 6 | **CA10B** | **A253** | **778,80** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 6 | **CA20** | **A253** | **957,90** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 6 | **CA20B** | **A253** | **976,60** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 6 | **C26** | **A253** | **1.278,80** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 6 | **C26B** | **A253** | **1.305,60** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 6 | **C32** | **A253** | **1.583,70** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 6 | **C32B** | **A253** | **1.610,60** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | **C42** | **A253** | **1.979,90** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 6 | **C42B** | **A253** | **1.997,70** | 1 |

## İki fazlı sıfırlı

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2 Kademeli (0-1-2)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10** | **A260** | **305,50** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10B** | **A260** | **324,20** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | **CA20** | **A260** | **425,70** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | **CA20B** | **A260** | **444,40** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | **C26** | **A260** | **525,30** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | **C26B** | **A260** | **552,20** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | **C32** | **A260** | **617,10** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | **C32B** | **A260** | **622,70** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | **C42** | **A260** | **775,70** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | **C42B** | **A260** | **802,60** | 1 |
| **3 Kademeli (0-1-2-3)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10** | **A261** | **399,50** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10B** | **A261** | **418,20** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | **CA20** | **A261** | **562,70** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | **CA20B** | **A261** | **581,30** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | **C26** | **A261** | **670,40** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | **C26B** | **A261** | **697,30** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | **C32** | **A261** | **845,90** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | **C32B** | **A261** | **843,60** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | **C42** | **A261** | **1.089,40** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 3 | **C42B** | **A261** | **1.156,20** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | **C80** | **A261** | **1.958,00** | 1 |
| **4 Kademeli (0-1-2-3-4)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10** | **A262** | **507,80** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10B** | **A262** | **526,50** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | **CA20** | **A262** | **643,10** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | **CA20B** | **A262** | **661,80** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | **C26** | **A262** | **862,30** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | **C26B** | **A262** | **889,20** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | **C32** | **A262** | **1.064,90** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | **C32B** | **A262** | **1.055,00** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2x 16 | 4 | **C42** | **A262** | **1.348,80** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | **C42B** | **A262** | **1.375,70** | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | **C80** | **A262** | **2.459,40** | 1 |
| **5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)**  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10** | **A263** | **599,60** | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | **CA10B** | **A263** | **618,30** | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | **CA20** | **A263** | **802,70** | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | **CA20B** | **A263** | **821,40** | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | **C26** | **A263** | **1.037,20** | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | **C26B** | **A263** | **1.064,10** | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | **C32** | **A263** | **1.278,00** | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | **C32B** | **A263** | **1.260,80** | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | **C42** | **A263** | **1.660,50** | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 5 | **C42B** | **A263** | **1.687,40** | 1 |

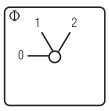
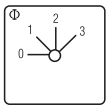
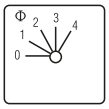
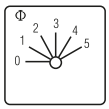
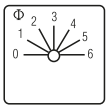
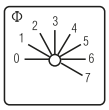
## Kademeli Şalterler

| Trifaze Sıfırsız | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 Kademeli (1-2-3)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 | A270 | 586,20 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B | A270 | 604,90 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 | A270 | 762,60 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B | A270 | 781,30 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 | A270 | 949,50 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B | A270 | 976,40 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 | A270 | 1.188,50 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B | A270 | 1.258,80 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 | A270 | 1.564,30 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | C42B | A270 | 1.648,00 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | C80 | A270 | 2.836,80 | 1 |
| 4 Kademeli (1-2-3-4)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 6 | CA10 | A271 | 756,20 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 6 | CA10B | A271 | 774,90 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 6 | CA20 | A271 | 988,20 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 6 | CA20B | A271 | 1.006,80 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 6 | C26 | A271 | 1.228,10 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 6 | C26B | A271 | 1.255,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 6 | C32 | A271 | 1.544,50 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 6 | C32B | A271 | 1.571,40 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | C42 | A271 | 1.948,90 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 6 | C42B | A271 | 1.975,80 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 6 | C80 | A271 | 3.612,40 | 1 |
| 5 Kademeli (1-2-3-4-5)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 8 | CA10 | A272 | 866,30 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 8 | CA10B | A272 | 885,00 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 8 | CA20 | A272 | 1.193,20 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 8 | CA20B | A272 | 1.211,90 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 8 | C26 | A272 | 1.509,20 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 8 | C26B | A272 | 1.536,10 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 8 | C32 | A272 | 1.883,30 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 8 | C32B | A272 | 1.978,40 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 8 | C42 | A272 | 2.486,70 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 8 | C42B | A272 | 2.513,60 | 1 |
| 6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 9 | CA10 | A273 | 1.083,90 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 9 | CA10B | A273 | 1.102,60 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 9 | CA20 | A273 | 1.541,80 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 9 | CA20B | A273 | 1.560,40 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 9 | C26 | A273 | 1.794,60 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 9 | C26B | A273 | 1.821,50 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 9 | C32 | A273 | 2.247,30 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 9 | C32B | A273 | 2.353,60 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 9 | C42 | A273 | 2.949,20 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 9 | C42B | A273 | 2.976,10 | 1 |
| 7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 11 | CA10 | A274 | 1.171,70 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 11 | CA10B | A274 | 1.190,40 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 11 | CA20 | A274 | 1.635,20 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 11 | CA20B | A274 | 1.653,80 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 11 | C26 | A274 | 2.096,60 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 11 | C26B | A274 | 2.123,50 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 11 | C32 | A274 | 2.554,70 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 11 | C32B | A274 | 2.493,50 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 11 | C42 | A274 | 3.258,80 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 11 | C42B | A274 | 3.285,60 | 1 |
| 8 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 12 | CA10 | A275 | 1.331,50 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 12 | CA10B | A275 | 1.350,10 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 12 | CA20 | A275 | 1.781,60 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 12 | CA20B | A275 | 1.800,20 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 12 | C26 | A275 | 2.358,20 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 12 | C26B | A275 | 2.385,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 12 | C32 | A275 | 2.866,90 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 12 | C32B | A275 | 2.795,00 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 12 | C42 | A275 | 3.960,30 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 12 | C42B | A275 | 3.987,20 | 1 |



TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3

## Kademeli Şalterler

| Trifaze Sıfırlı | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 Kademeli (0-1-2)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A280 | 392,30 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A280 | 411,00 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A280 | 555,70 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A280 | 574,40 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 | A280 | 670,40 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B | A280 | 697,30 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 | A280 | 816,70 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B | A280 | 843,60 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 | A280 | 1.084,30 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B | A280 | 1.111,20 | 5 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 | A280 | 1.884,40 | 1 |
| 3 Kademeli (0-1-2-3)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 | A281 | 586,20 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B | A281 | 604,90 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 | A281 | 749,10 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B | A281 | 767,70 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 | A281 | 949,50 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B | A281 | 1.011,30 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 | A281 | 1.188,50 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B | A281 | 1.258,80 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 | A281 | 1.596,30 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 5 | C42B | A281 | 1.623,20 | 5 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | C80 | A281 | 2.660,70 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 10 | L160 | A281 | 6.736,60 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 10 | L230 | A281 | 7.039,40 | 1 |
| 4 Kademeli (0-1-2-3-4)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 6 | CA10 | A282 | 744,60 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 6 | CA10B | A282 | 763,20 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 6 | CA20 | A282 | 973,70 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 6 | CA20B | A282 | 992,40 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 6 | C26 | A282 | 1.228,10 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 6 | C26B | A282 | 1.255,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 6 | C32 | A282 | 1.544,50 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 6 | C32B | A282 | 1.571,40 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | C42 | A282 | 1.980,90 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 6 | C42B | A282 | 2.007,80 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 6 | C80 | A282 | 3.307,00 | 1 |
| 5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 8 | CA10 | A283 | 889,70 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 8 | CA10B | A283 | 908,40 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 8 | CA20 | A283 | 1.178,20 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 8 | CA20B | A283 | 1.196,90 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 8 | C26 | A283 | 1.509,20 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 8 | C26B | A283 | 1.536,10 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 8 | C32 | A283 | 1.883,30 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 8 | C32B | A283 | 1.978,40 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 8 | C42 | A283 | 2.504,40 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 8 | C42B | A283 | 2.531,30 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 8 | C80 | A283 | 4.165,30 | 1 |
| 6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 9 | CA10 | A284 | 1.199,00 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 9 | CA10B | A284 | 1.217,60 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 9 | CA20 | A284 | 1.588,30 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 9 | CA20B | A284 | 1.606,90 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 9 | C26 | A284 | 1.794,60 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 9 | C26B | A284 | 1.821,50 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 9 | C32 | A284 | 2.327,70 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 9 | C32B | A284 | 2.354,60 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 11 | C42 | A284 | 3.302,30 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 11 | C42B | A284 | 3.329,20 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 9 | C80 | A284 | 5.067,80 | 1 |
| 7 Kademeii (0-1-2-3-4-5-6-7)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 11 | CA10 | A285 | 1.220,70 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 11 | CA10B | A285 | 1.239,30 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 11 | CA20 | A285 | 1.635,20 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 11 | CA20B | A285 | 1.653,80 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 11 | C26 | A285 | 2.187,00 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 11 | C26B | A285 | 2.213,90 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 11 | C32 | A285 | 2.668,60 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 11 | C32B | A285 | 2.696,40 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 12 | C42 | A285 | 3.622,10 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 12 | C42B | A285 | 3.649,00 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 11 | C80 | A285 | 5.886,20 | 1 |

## Kutulu 0 - 1 Açma Kapama Şalterleri

| | Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tek Kutuplu | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 1 | **CA10 A200/TRA101** | **321,30** | 1 |
| | 25 | KE01 | 2 x 4 | 1 | **CA20 A200/TRA101** | **386,50** | 1 |
| | 32 | KE02 | 2 x 6 | 1 | **CA26 A200/TRA201** | **519,90** | 1 |
| | 40-50 | KE02 | 2 x 10 | 1 | **C32 A200/TRA201** | **552,40** | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 1 | **C32 A200/TRA301** | **705,50** | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 1 | **C42 A200/TRA301** | **753,60** | 1 |
| Üç Kutuplu | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10 A202/TRA101** | **426,80** | 1 |
| | 25 | KE01 | 2 x 4 | 2 | **CA20 A202/TRA101** | **426,80** | 1 |
| | 32 | KE02 | 2 x 6 | 2 | **C26 A202/TRA201** | **666,00** | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 2 | **C32 A202/TRA301** | **893,10** | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 2 | **C42 A202/TRA301** | **1.023,50** | 1 |

## Kutulu Kutup Değiştirici Şalterler

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tek Kutuplu | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 1 | **CA10 A210/TRA101** | **371,80** | 1 |
| | 25 | KE01 | 2 x 4 | 1 | **CA20 A210/TRA101** | **446,40** | 1 |
| | 32 | KE02 | 2 x 6 | 1 | **C26 A210/TRA201** | **587,90** | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 1 | **C32 A210/TRA301** | **796,40** | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 1 | **C42 A210/TRA301** | **852,10** | 1 |
| Üç Kutuplu | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10 A212/TRA101** | **551,90** | 1 |
| | 25 | KE03 | 2 x 4 | 3 | **CA20 A212/TRA301** | **931,30** | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 3 | **C26 A212/TRA301** | **1.052,60** | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 3 | **C32 A212/TRA301** | **1.211,50** | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 3 | **C42 A212/TRA301** | **1.446,80** | 1 |

## Kutulu Motor Kumanda Şalterleri

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monofaze Motor Enversör Şalterleri | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10 A400/TRA101** | **473,10** | 1 |
| | 25 | KE02 | 2 x 4 | 2 | **CA20 A400/TRA101** | **557,10** | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 2 | **C26 A400/TRA201** | **745,70** | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 2 | **C32 A400/TRA301** | **987,80** | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 2 | **C42 A400/TRA301** | **1.193,60** | 1 |
| Trifaze Enversör Şalterleri (Sağ - Sol) | 20 | KE02 | 2 x 2,5 | 3 | **CA10 A401/TRA201** | **633,10** | 1 |
| | 25 | KE03 | 2 x 4 | 3 | **CA20 A401/TRA301** | **888,10** | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 3 | **C26 A401/TRA301** | **926,00** | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 3 | **C32 A401/TRA301** | **1.129,60** | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 3 | **C42 A401/TRA301** | **1.381,30** | 1 |
| Yıldız Üçgen Şalterler (0 - Y - Δ) | 20 | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10 A410/TRA301** | **922,00** | 1 |
| | 25 | KE03 | 2 x 4 | 4 | **CA20 A410/TRA301** | **1.039,30** | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 4 | **C26 A410/TRA301** | **1.244,80** | 1 |
| Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalterleri (0 - 1 - Start) | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 2 | **CA10 A425/TRA101** | **452,40** | 1 |
| | 25 | KE01 | 2 x 4 | 2 | **CA20 A425/TRA101** | **520,90** | 1 |
| | 32 | KE02 | 2 x 6 | 2 | **C26 A425/TRA201** | **669,90** | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 2 | **C32 A425/TRA301** | **890,10** | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 2 | **C42 A425/TRA301** | **1.035,60** | 1 |
| Çift Devirli Motor Şalterleri (0 - 1- 2) | 20 | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10 A440/TRA301** | **922,00** | 1 |
| | 25 | KE03 | 2 x 4 | 4 | **CA20 A440/TRA301** | **1.085,90** | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 4 | **C26 A440/TRA301** | **1.244,80** | 1 |
| Çift Devirli Motor Şalterleri (1 - 0- 2) | 20 | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | **CA10 A441/TRA301** | **922,00** | 1 |
| | 25 | KE03 | 2 x 4 | 4 | **CA20 A441/TRA301** | **1.049,70** | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 4 | **C26 A441/TRA301** | **1.244,80** | 1 |

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.

**Kod Yapısı**

CA10 A200/TRA?0?

Kutu tipi
1 = KE 01
2 = KE 02
3 = KE 03

Kol tipi
1 = I Kol
2 = S/K kilitli
3 = G/S kilitli

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



TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3

## Şalter Kutuları

KE

| Koruma Sınıfı | Kullanım Yeri | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|
| IP65 | CA10-CA20 | KE kutu - yerli | **KE 01** | **176,10** | 10 |
| IP65 | CA10B-CA20B ... C42 /KG10B...KG32B | KE kutu - yerli | **KE 02** | **242,50** | 10 |
| IP65 | C26 ... C42 / KG10B ... KG64B | KE kutu - yerli | **KE 03** | **395,60** | 5 |

| Sipariş Kodu | Max. Kullanılacak Yuva (CA10 için) | Max. Kullanılacak Yuva (CA20 için) | Max. Kullanılacak Yuva (C26 için) | Ön Etiket Ölçüsü (mm) |
|---|---|---|---|---|
| **KE 01** | CA10 Max. 3 Yuva | CA20 Max. 2 Yuva | | 48 x 48 |
| **KE 02** | CA10B Max. 4 Yuva | CA20B Max. 2 Yuva | C26 Max. 2 Yuva, C32 Max. 1 Yuva, C42 Max. 1 Yuva | 64 x 64 |
| **KE 03** | CA10B Max. 7 Yuva | CA20B Max. 5 Yuva | C26 Max. 5 Yuva, C32 Max. 3 Yuva, C42 Max. 3 Yuva | 64 x 64 |

## Şalter Aksesuarları

SO V 750D

SO V 760 / A

| Kullanım Yeri | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|
| CA10-CA20 | Anahtarlı kilit mekanizması - göbekten kilitli | **S0 V750D** | **920,20** | 1 |
| CA10-CA20 | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli | **S0 V760/A** | **1.984,81** | 1 |
| CA10-CA20 | SO mil - 1 m. asimetrik profil | **SOD M099-99** | **759,12** | 1 |
| CA10-CA20 | FT1, FT2 Ø22 mm tek delikli montaj ilavesi | **S0E T160/1F** | **77,77** | 1 |
| CA10-CA20 | IP65 lastik conta | **S0C T150K** | **35,18** | 1 |
| CA10-CA20 | VE1 Raya Montaj İlavesi | **S0D T111K** | **92,58** | 1 |
| C26-C32-C42 | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli | **S1 V760/A** | **3.499,34** | 1 |
| C32 | C32 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A03 YMPE | **S1 M160/B03** | **46,66** | 1 |
| C42 | C42 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A04 | **S1 M160/A0** | **39,26** | 1 |
| C26-C32-C42 | S1 mil - 1 m. asimetrik profil | **S1B M099-99** | **1.192,37** | 1 |
| C26-C32-C42 | IP65 lastik conta | **S1C T150K** | **155,53** | 1 |
| C26-C32-C42 | Geri dönüş kilitleme mekanizması | **S1 M400/B** | **629,51** | 1 |
| C26 - C32 - C42 | VE1 Raya Montaj ilavesi | **S1D T146K** | **183,30** | 1 |
| C80-L100-L230 | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli | **S2 V760/A** | **7.942,94** | 1 |
| C80-L100-L230 | S2 mil - 1 m. asimetrik profil | **S2 M099-99** | **1.359,01** | 1 |
| C26-C32-C42 | S1-Türkuplung ilavesi | **S1 M280D B 24S-EF** | **549,90** | 1 |
| C80-L100-L160 | S2-Türkuplung ilavesi | **S2 M280D A 24S-EF** | **779,49** | 1 |
| | S0 PN Kutu | **911009100060** | **130,78** | 1 |
| | S0D T146 K VE1 Raya Montaj İlavesi | **811099900008** | **81,47** | 1 |

## CA4 Serisi Mini Pako Şalterler

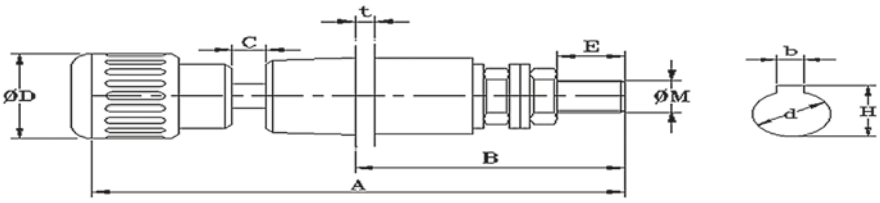
CA4

30 x30

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Açıklama | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Voltmetre Komütatörü 4 poz (0-LL) | 2 | **CA4 A004-600 FS2** | **37,17** | 1 |
| 10 | Voltmetre Komütatörü 7 poz (LL-0-LN) | 3 | **CA4 A007-600 FS2** | **45,23** | 1 |
| 10 | Ampermetre Komütatörü | 3 | **CA4 A048-600 FS2** | **47,98** | 1 |
| 10 | Monofaze Açma Kapama 1x(0-1) | 1 | **CA4 A200-600 FS2** | **23,08** | 1 |
| 10 | İki fazlı Açma Kapama 2x(0-1) | 1 | **CA4 A201-600 FS2** | **26,77** | 1 |
| 10 | Trifaze Açma Kapama 3x(0-1) | 2 | **CA4 A202-600 FS2** | **32,28** | 1 |
| 10 | Dört fazlı Açma Kapama 4x(0-1) | 2 | **CA4 A203-600 FS2** | **36,02** | 1 |
| 10 | Monofaze Kutup Değiştirici 1x(1-0-2) | 1 | **CA4 A210-600 FS2** | **26,77** | 1 |
| 10 | İki fazlı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2) | 2 | **CA4 A211-600 FS2** | **36,02** | 1 |
| 10 | Trifaze Kutup Değiştirici 3x(1-0-2) | 3 | **CA4 A212-600 FS2** | **43,63** | 1 |
| 10 | Monofaze Yaylı Kutup Değiştirici 1x(1-0-2) | 1 | **CA4 A214-600 FS2** | **25,23** | 1 |
| 10 | İki fazlı Yaylı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2) | 2 | **CA4 A215-600 FS2** | **34,42** | 1 |
| 10 | Trifaze Yaylı Kutup Değiştirici 3x(1-0-2) | 3 | **CA4 A216-600 FS2** | **43,63** | 1 |
| 10 | Monofaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 1x(1-2) | 1 | **CA4 A220-600 FS2** | **25,23** | 1 |
| 10 | İki fazlı Sıfırsız Kutup Değiştirici 2x(1-2) | 2 | **CA4 A221-600 FS2** | **34,42** | 1 |
| 10 | Trifaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 3x(1-2) | 3 | **CA4 A222-600 FS2** | **45,85** | 1 |

## Born Klemensler

| NOM. AKIM A | BOYUTLAR | | | | | | TESPİT DELİĞİ | | | | RENK | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | M | t | d | H | b | | | |
| 32 | 45 | 18 | 4 | 14 | 3 | M4 | 2 | 9.5 | 10.5 | 1.2 | | **92,58** | **25** |
| 63 | 54 | 24 | 4 | 16 | 6 | M6x0,75 | 2 | 9.5 | 11.5 | 3 | | **111,09** | **25** |
| 100 | 79 | 40 | 5 | 21 | 10 | M8x0,75 | 3 | 12.5 | 14.5 | 4.5 | | **175,89** | **15** |






TS EN 60947 - 3 IEC 60947-3

## Sarı - Kırmızı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri

48 x 48

64 x 64

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|
| 20 | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | **CA10 T202/01E** | **199,20** | 10 |
| 20 | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | **CA10 T203/01E** | **250,80** | 10 |
| 20 | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | **CA10 T204/01E** | **297,00** | 10 |
| 25 | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | **CA20 T202/01E** | **251,40** | 10 |
| 25 | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | **CA20 T203/01E** | **329,90** | 10 |
| 25 | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | **CA20 T204/01E** | **372,30** | 10 |
| 20 | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | **CA10 T202/01EG** | **217,90** | 10 |
| 20 | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | **CA10 T203/01EG** | **312,70** | 10 |
| 20 | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | **CA10 T204/01EG** | **315,70** | 10 |
| 25 | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | **CA20 T202/01EG** | **279,70** | 10 |
| 25 | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | **CA20 T203/01EG** | **376,30** | 10 |
| 25 | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | **CA20 T204/01EG** | **390,90** | 10 |

## Gri - Siyah Kilit Mekanizmalı Ana Şalterler

48 x 48

64 x 64

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|
| 20 | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter | **CA10 T102/01E** | **199,20** | 10 |
| 20 | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter | **CA10 T103/01E** | **250,80** | 10 |
| 20 | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | **CA10 T104/01E** | **297,00** | 10 |
| 25 | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter | **CA20 T102/01E** | **251,40** | 10 |
| 25 | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter | **CA20 T103/01E** | **318,50** | 10 |
| 25 | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | **CA20 T104/01E** | **372,30** | 10 |
| 20 | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter | **CA10 T102/01EG** | **217,90** | 10 |
| 20 | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter | **CA10 T103/01EG** | **269,40** | 10 |
| 20 | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | **CA10 T104/01EG** | **315,70** | 10 |
| 25 | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter | **CA20 T102/01EG** | **270,10** | 10 |
| 25 | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter | **CA20 T103/01EG** | **337,20** | 10 |
| 25 | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | **CA20 T104/01EG** | **390,90** | 10 |

## 5 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri

64 x 64

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|
| 20 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **CA10B A341+S1 V840G/D6** | **390,60** | 1 |
| 25 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **CA20B A341+S1 V840G/D6** | **488,00** | 1 |
| 32 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **C26 A341+S1 V840G/D6** | **631,00** | 1 |
| 40-50 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **C32 A341+S1 V840G/D6** | **740,40** | 1 |
| 63 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **C42 A341+S1 V840G/D6** | **946,80** | 1 |

## 6 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri

64 x 64

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|
| 20 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **CA10B A342+S1 V840G/D6** | **481,40** | 1 |
| 25 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **CA20B A342+S1 V840G/D6** | **594,90** | 1 |
| 32 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **C26 A342+S1 V840G/D6** | **688,10** | 1 |
| 40-50 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **C32 A342+S1 V840G/D6** | **870,80** | 1 |
| 63 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | **C42 A342+S1 V840G/D6** | **1.207,20** | 1 |

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

KG41B T203 / 01E

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm² | KumandaŞalteri 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** | **31,46** | 6 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | **CG8 T203/01 EG** | **18,57** | 1 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | **KG10B T203/01 E** | **35,87** | 6 |
| 25 | 64 x 64 | 6 | 5,5 | 7,5 | **KG20B T203/01 E** | **30,91** | 1 |
| 32 | 64 x 64 | 6 | 7,5 | 11 | **KG32B T203/01 E** | **33,84** | 1 |
| 40 | 64 x 64 | 16 | 11 | 15 | **KG41B T203/01 E** | **40,20** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 16 | 18,5 | 22 | **KG64B T203/01 E** | **55,46** | 1 |
| 80 | 64 x 64 | 35 | 22 | 30 | **KG80 T203/01 E** | **91,10** | 1 |
| 100 | 64 x 64 | 35 | 30 | 37 | **KG100 T203/01 E** | **113,08** | 1 |
| 125 | 64 x 64 | 35 | 37 | 45 | **KG105 T203/01 E** | **148,84** | 1 |
| 125 | 88 x 88 | 95 | 37 | 45 | **KG125 T203/01 E** | **186,71** | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 95 | 45 | 55 | **KG160 T203/01 E** | **212,95** | 1 |
| 250 | 88 x 88 | 185 | 55 | 90 | **KG250 T203/05 E** | **294,82** | 1 |
| 315 | 88 x 88 | 185 | 75 | 110 | **KG315 T203/05 E** | **399,34** | 1 |

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

KG 32B T204/01E

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm | KumandaŞalteri 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** | **29,97** | 6 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | **CG8 T204/01 EG** | **22,29** | 1 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | **KG10B T204/01 E** | **39,48** | 6 |
| 25 | 64 x 64 | 6 | 5,5 | 7,5 | **KG20B T204/01 E** | **40,34** | 2 |
| 32 | 64 x 64 | 6 | 7,5 | 11 | **KG32B T204/01 E** | **43,51** | 1 |
| 40 | 64 x 64 | 16 | 11 | 15 | **KG41B T204/01 E** | **76,93** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 16 | 18,5 | 22 | **KG64B T204/01 E** | **83,36** | 1 |
| 80 | 64 x 64 | 35 | 22 | 30 | **KG80 T204/01 E** | **112,08** | 1 |
| 100 | 64 x 64 | 35 | 30 | 37 | **KG100 T204/01 E** | **141,02** | 1 |
| 125 | 64 x 64 | 35 | 37 | 45 | **KG105 T204/01 E** | **189,23** | 1 |
| 125 | 88 x 88 | 95 | 37 | 45 | **KG125 T204/01 E** | **238,60** | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 95 | 45 | 55 | **KG160 T204/01 E** | **274,94** | 1 |
| 250 | 88 x 88 | 185 | 55 | 90 | **KG250 T204/05 E** | **431,09** | 1 |
| 315 | 88 x 88 | 185 | 75 | 110 | **KG315 T204/05 E** | **588,31** | 1 |

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

KG41B T203 / 09 VE

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm | KumandaŞalteri 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** | **45,14** | 6 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | **CG8 T203/09 VE** | **31,12** | 1 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | **KG10B T203/09 VE** | **46,95** | 6 |
| 25 | 64 x 64 | 6 | 5,5 | 7,5 | **KG20B T203/09 VE** | **46,79** | 1 |
| 32 | 64 x 64 | 6 | 7,5 | 11 | **KG32B T203/09 VE** | **49,62** | 1 |
| 40 | 64 x 64 | 16 | 11 | 15 | **KG41B T203/09 VE** | **55,46** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 16 | 18,5 | 22 | **KG64B T203/09 VE** | **70,58** | 1 |
| 80 | 64 x 64 | 35 | 22 | 30 | **KG80 T203/09 VE** | **109,83** | 1 |
| 100 | 64 x 64 | 35 | 30 | 37 | **KG100 T203/09 VE** | **134,28** | 1 |
| 125 | 64 x 64 | 35 | 37 | 45 | **KG105 T203/09 VE** | **174,72** | 1 |
| 125 | 88 x 88 | 95 | 37 | 45 | **KG125 T203/09 VE** | **208,65** | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 95 | 45 | 55 | **KG160 T203/09 VE** | **232,72** | 1 |
| 250 | 88 x 88 | 185 | 55 | 90 | **KG250 T203/13 VE** | **338,44** | 1 |
| 315 | 88 x 88 | 185 | 75 | 110 | **KG315 T203/13 VE** | **441,98** | 1 |

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

KG32B T204/09 VE

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm | KumandaŞalteri 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** | **32,56** | 1 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | **KG10B T204/09 VE** | **53,60** | 6 |
| 25 | 64 x 64 | 6 | 5,5 | 7,5 | **KG20B T204/09 VE** | **57,46** | 1 |
| 32 | 64 x 64 | 6 | 7,5 | 11 | **KG32B T204/09 VE** | **59,96** | 1 |
| 40 | 64 x 64 | 16 | 11 | 15 | **KG41B T204/09 VE** | **89,87** | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 16 | 18,5 | 22 | **KG64B T204/09 VE** | **100,35** | 1 |
| 80 | 64 x 64 | 35 | 22 | 30 | **KG80 T204/09 VE** | **130,80** | 1 |
| 100 | 64 x 64 | 35 | 30 | 37 | **KG100 T204/09 VE** | **162,26** | 1 |
| 125 | 64 x 64 | 35 | 37 | 45 | **KG105 T204/09 VE** | **215,16** | 1 |
| 125 | 88 x 88 | 95 | 37 | 45 | **KG125 T204/09 VE** | **260,58** | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 95 | 45 | 55 | **KG160 T204/09 VE** | **294,71** | 1 |
| 250 | 88 x 88 | 185 | 55 | 90 | **KG250 T204/13 VE** | **476,70** | 1 |
| 315 | 88 x 88 | 185 | 75 | 110 | **KG315 T204/13 VE** | **606,58** | 1 |

## Topraklama ve Nötr Klemensleri

K3 H052 / D

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Max. İletken Kesiti mm² | Kullanım Yeri | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 6 | KG 20-32B | - Topraklama Klemensi | **K0 H052/A** | **6,99** | 1 |
| 63 | 16 | KG 41-64B | - Topraklama Klemensi | **K1 H052/B** | **9,05** | 1 |
| 100 | 35 | KG 80-100 | - Topraklama Klemensi | **K2 H052/C** | **13,78** | 1 |
| 160 | 95 | KG 125-160 | - Topraklama Klemensi | **K3 H052/H** | **48,61** | 1 |
| 315 | 185 | KG 250-315 | - Topraklama Klemensi | **K3 H052/D** | **81,19** | 1 |
| 32 | 6 | KG 20-32B | - Nötr Klemensi | **K0 H053/A** | **6,99** | 1 |
| 63 | 16 | KG 41-64B | - Nötr Klemensi | **K1 H053/B** | **9,05** | 1 |
| 100 | 35 | KG 80-100 | - Nötr Klemensi | **K2 H053/C** | **15,88** | 1 |
| 160 | 95 | KG 125-160 | - Nötr Klemensi | **K3 H053/H** | **48,61** | 1 |
| 315 | 185 | KG 250-315 | - Nötr Klemensi | **K3 H053/D** | **81,19** | 1 |

## Yardımcı Kontaklar

K0 H010 / A11-E

| Sürekli Çalışma Akımı $I_{th}$ A | Max. İletken Kesiti mm² | Kullanım Yeri | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 1.5 | KG 20-32B | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | **K0 H010/A11-E** | **16,02** | 1 |
| 10 | 1.5 | KG 20-32B | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | **K0 H010/A11-VE** | **16,02** | 1 |
| 16 | 4 | KG 41-64B | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | **K1 H010/A11-E** | **18,58** | 1 |
| 16 | 4 | KG 41-64B | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | **K1 H010/A11-VE** | **17,72** | 1 |
| 16 | 4 | KG 80-105 | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | **K2 H010/A11-E** | **22,25** | 1 |
| 16 | 4 | KG 80-105 | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | **K2 H010/A11-VE** | **22,25** | 1 |
| 16 | 4 | KG 125-160 | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | **K3A H010/A21-E** | **51,09** | 1 |
| 16 | 4 | KG 125-160 | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | **K3A H010/A21-VE** | **33,93** | 1 |
| 16 | 4 | KG 250-315 | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | **K3 H010/A21-E** | **33,93** | 1 |
| 16 | 4 | KG 250-315 | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | **K3 H010/A21-VE** | **33,93** | 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 $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm² | KumandaŞalteri DüzenliÇalışma 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 | **CG8 T203/TR0033 KS51** | **28,11** | 1 |
| 20 | 120x85x80 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | **KG10 T203/TR0033 KS51** | **33,43** | 1 |
| 25 | 120x85x80 | 6 | 5,5 | 7,5 | **KG20 T203/TR0033 KS51** | **42,37** | 1 |
| 32 | 120x85x80 | 6 | 7,5 | 11 | **KG32 T203/TR0033 KS51** | **42,58** | 1 |
| 40 | 190x100x93 | 16 | 11 | 15 | **KG41 T203/33 KL11V** | **70,99** | 1 |
| 63 | 190x100x93 | 16 | 18.5 | 22 | **KG64 T203/33 KL11V** | **85,58** | 1 |
| 80 | 250x145x107 | 50 | 22 | 30 | **KG80 T203/33 KL71V** | **149,41** | 1 |
| 100 | 250x145x107 | 50 | 30 | 37 | **KG100 T203/33 KL71V** | **171,39** | 1 |
| 125 | 250x145x107 | 50 | 37 | 45 | **KG105 T203/75 KL71** | **208,07** | 1 |
| 125 | 360x250x200 | 95 | 37 | 45 | **KG125 T203/TR0034 TP1** *** | **493,81** | 1 |
| 160 | 360x250x200 | 95 | 45 | 55 | **KG160 T203/TR0034 TP1** *** | **516,22** | 1 |
| 250 | 560x280x180 | 185 | 55 | 90 | **KG250 T203/36 STM** *** | **702,70** | 1 |
| 315 | 560x280x180 | 185 | 75 | 110 | **KG315 T203/36 STM** *** | **952,78** | 1 |

4 kutuplu tipler için Satış Ekibimiz ile iletişime geçiniz.
*** STM kutular IP 65 koruma sınıfına sahiptir.

IEC 60947-3

## 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 $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm² | KumandaŞalteri DüzenliÇalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 160x85x82 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T203/TR0041 KS51* | 31,84 | 1 |
| 20 | 160x85x82 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T203/TR0042 KS51** | 31,84 | 1 |
| 20 | 160x85x82 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10 T203/TR0040 KS51 | 45,83 | 1 |
| 25 | 160x85x82 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20 T203/TR0040 KS51 | 60,92 | 1 |
| 32 | 160x85x82 | 6 | 7,5 | 11 | KG32 T203/TR0040 KS51 | 63,58 | 1 |
| 32 | 160x85x82 | 6 | 7,5 | 11 | KG32 T203/40 KL51V | 72,90 | 1 |
| 40 | 190x100x93 | 16 | 11 | 15 | KG41 T203/40 KL11V | 88,69 | 1 |
| 63 | 190x100x93 | 16 | 18.5 | 22 | KG64 T203/40 KL11V | 103,78 | 1 |
| 80 | 250x145x107 | 50 | 22 | 30 | KG80 T203/40 KL71V | 166,86 | 1 |
| 100 | 250x145x107 | 50 | 30 | 37 | KG100 T203/40 KL71V | 188,83 | 1 |
| 125 | 380x280x180 | 50 | 37 | 45 | KG105 T203/40 KL71V | 226,02 | 1 |
| 160 | 380x280x180 | 95 | 45 | 55 | KG160 T203/43 STM | 739,26 | 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 $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm² | 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 | 190x100x93 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10 T204/40 KS51V | 62,26 | 1 |
| 25 | 190X100X93 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20 T204/40 KL11V | 84,38 | 1 |
| 32 | 190X100X93 | 6 | 7,5 | 11 | KG32 T204/40 KL11V | 91,80 | 1 |
| 40 | 190X100X93 | 16 | 11 | 15 | KG41 T204/40 KL11V | 130,17 | 1 |
| 63 | 190X100X93 | 16 | 18,5 | 22 | KG64 T204/40 KL11V | 157,63 | 1 |
| 80 | 250X145X107 | 50 | 22 | 30 | KG80 T204/40 KL71V | 192,01 | 1 |
| 100 | 250X145X107 | 50 | 30 | 37 | KG100 T204/40 KL71V | 215,82 | 1 |
| 125 | 250X145X107 | 50 | 37 | 45 | KG105 T204/40 KL71V | 299,29 | 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 $I_{th}$ A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm² | 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 | 120x85x90 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10 T206/40 KS51V | 70,74 | 1 |
| 25 | 190x100x93 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20B T206/40 KL11V | 97,51 | 1 |
| 32 | 190x100x93 | 6 | 7 5 | 11 | KG32B T206/40 KL11V | 101,76 | 1 |
| 40 | 250x145x107 | 16 | 11 | 15 | KG41B T206/40 KL71V | 189,42 | 1 |
| 63 | 250x145x107 | 16 | 18 5 | 22 | KG64B T206/40 KL71V | 193,33 | 1 |
| 80 | 360x250x200 | 50 | 22 | 30 | KG80C T206/TR0041 TP1 | 452,01 | 1 |
| 100 | 360x250x200 | 50 | 30 | 37 | KG100C T206/TR0041 TP1 | 477,88 | 1 |
| 125 | 400x300x172 | 95 | 37 | 45 | KG125 T206/91 STM | 730,02 | 1 |
| 160 | 400x300x172 | 95 | 45 | 55 | KG160 T206 /91 STM | 784,26 | 1 |
| 315 | 560x380x280 | 185 | 55 | 132 | C316 T206/48 STM | 2.823,91 | 1 |

KARDEŞ ELEKTRİK

# 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

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

# 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 Anahtarlamalı
- 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 Anahtarlamalı

VDE 0660 T1Q7 / IEC/IN 60947-3

38016-0020

38054-0020

| 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** | **243,33** |
| E3 | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 100 | **38054-0020** | **246,58** |
| E3 | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38064-0020** | **177,42** |
| E3 | NH 1 | 250 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38016-0020** | **281,48** |
| E3 | NH 2 | 400 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38026-0020** | **331,75** |
| E3 | NH 3 | 630 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38036-0020** | **384,93** |
| E3 | NH 4 | 1000 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38036-0080** | **870,60** |

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

38016-0000

38064-0020

| Tip | Boy | Anma Akımı (A) | Kablo BağlantıSistemi | Bara Sistemi (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E3 | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38064-0000** | **176,24** |
| E3 | NH 1 | 250 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38016-0000** | **282,20** |
| E3 | NH 2 | 400 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38026-0000** | **331,75** |
| EKDEO | NH 1/2 | 400 A | M12x30 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38662-0000** | **566,65** |
| EKDEO V-Line | NH 1/2 | 400 A | M 12x30 Pabuç Baelantılı | 185 | **38664-0009** | **226,16** |
| E3 | NH 3 | 630 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38036-0000** | **384,93** |
| E3 | NH 3 | 1000 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38070-0780** | **1.253,71** |
| R2000 | NH 4a | 1250 A | M16 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38400-0000** | **2.287,46** |
| R2000 | NH 3a | 1600 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38400-0020** | **2.988,16** |

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

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** | **281,53** |
| E3 | NH 1 | 250 A | Baradan baraya geçiş | 185 | **38010-0150** | **349,65** |
| E3 | NH 2 | 400 A | Sağdan Çıkışlı | 185 | **38020-0110** | **285,22** |
| E3 | NH 2 | 400 A | Baradan baraya geçiş | 185 | **38020-0150** | **349,65** |
| E3 | NH 3 | 630 A | Sağdan Çıkışlı | 185 | **38030-0110** | **702,09** |
| E3 | NH 3 | 630 A | Soldan Çıkışlı | 185 | **38030-0130** | **702,09** |
| E3 | NH 3 | 630 A | Baradan baraya geçiş | 185 | **38030-0150** | **1.079,13** |

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

EDURO

| Tip | Boy | Anma Akımı (A) | Kablo BağlantıSistemi | Bara Sistemi (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EDURO | 1/2 | 400 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | **38864-0020** | **325,87** |
| EDURO | 1/2 | 400 A | V2N Klemens ile kullanılır | 185 | **38865-0020** | **320,31** |

## Aksesuarlar

| Açıklamalar | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|---|---|---|
| 100/185 Busbar için Montaj Adaptörü | **36337-0010** | **118,21** |
| 185/185 Busbar için Montaj Adaptörü | **36398-0010** | **117,73** |
| V2N Klemens 25-240 $mm^2$ (1 set = 3 adet) | **36723-0010** | **62,13** |

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

34077-0000

34400-0000

| Kutup | Tip | Boy | Anma Akımı (A) | Kablo Bağlantı Sistemi | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IN | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | **33136-0010** | **62,13** |
| 3 | IN | NH 000 | 100 A | 1,5-50 mm² Klemens Bağlantılı | **34050-0000** | **57,34** |
| | Silas | NH 000 | 100 A | 2,5-50 mm² Klemens Bağlantılı | **34040-0007** | **100,27** |
| | Silas | NH 00 | 160 A | 2,5-95 mm² Klemens Bağlantılı | **34076-0000** | **60,91** |
| | Silas | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | **34077-0000** | **55,67** |
| | Silas | NH 1 | 250 A | M10 Pabuç Bağlantılı | **34170-0000** | **173,38** |
| | Silas | NH 2 | 400 A | M10 Pabuç Bağlantılı | **34270-0000** | **269,80** |
| | Silas | NH 3 | 630 A | M10 Pabuç Bağlantılı | **34370-0000** | **328,36** |
| | IN | NH 3 | 919 A | M12 Pabuç Bağlantılı | **34360-1000** | **757,15** |
| | IN | NH 4a | 1250 A | M16 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.) | **34400-0000** | **1.849,57** |
| | IN | NH 4a | 1250 A | M16 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.) | **34400-1010** | **1.686,20** |
| | IN | NH 4a | 1600 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.) | **34400-1040** | **2.306,16** |
| | IN | NH 4a | 1600 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.) | **34400-1050** | **2.486,01** |
| 4 | IN | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | **34060-4000** | **117,86** |
| | IN | NH 1 | 250 A | M10 Pabuç Bağlantılı | **34162-4000** | **570,52** |
| | IN | NH 2 | 400 A | M10 Pabuç Bağlantılı | **34262-4000** | **683,20** |
| | IN | NH 4a | 1250 A | M16 Pabuç Bağlantılı | **34440-1010** | **2.578,15** |
| | IN | NH 4a | 1600 A | M16 Pabuç Bağlantılı | **34440-1090** | **2.609,75** |

## 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** | **79,29** |
| 3 | Silas | NH 000 | 100 A | 2,5-50 mm² Alttan Klemens Bağlantılı | **39010-0007** | **105,62** |
| | Silas | NH 000 | 100 A | 2,5-50 mm² Üstten Klemens Bağlantılı | **39011-0007** | **183,26** |
| | Silas | NH 00 | 160 A | 2,5-95 mm² Klemens Bağlantılı | **39050-0000** | **103,05** |
| | Silas | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | **39052-0000** | **108,90** |
| | Silas | NH 1 | 250 A | M10 Pabuç Bağlantılı | **39064-0000** | **526,13** |
| | Silas | NH 2 | 400 A | M10 Pabuç Bağlantılı | **39070-0000** | **636,03** |
| | Silas | NH 3 | 630 A | M10 Pabuç Bağlantılı | **39080-0000** | **787,53** |

## Aksesuarlar

| Açıklama | Kesit | Boy | Sipariş Kodu | Fiyat € / Adet |
|---|---|---|---|---|
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 6- 70 mm² | NH 00 | **36975-0010** | **18,46** |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 70-150 mm² | NH 1 | **36942-0010** | **102,36** |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 120-240 mm² | NH 2 | **36943-0010** | **143,35** |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 150-300 mm² | NH 3 | **36981-0010** | **159,76** |
| 60 mm Bara mesneti | | | **85270-0600** | **38,70** |

## 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** | **134,88** |
| NH 00 | 160 A | NH-LATR 00 1P SC G4G4 | **33107-0010** | **133,23** |
| NH 1 | 250 A | NH-LATR 1 1P SC L5L5 | **33095-0010** | **352,31** |
| NH 2 | 400 A | NH-LATR 2 1P SC L5L5 | **33096-0010** | **364,64** |
| NH 3 | 630 A | NH-LATR 3 1P SC L6L6 | **33097-0010** | **388,20** |
| NH 4a | 1250 A | NH-LATR/UNT 4A 1P L8L8 | **33047-0010** | **330,37** |

## 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** | **135,18** |
| NH 00 | 160 A | A NH-LATR 00 1P SB SC G4 | **33111-0010** | **133,52** |
| NH 1 | 250 A | NH-LATR 1 1PU SB SC L5 | **33098-0010** | **360,25** |
| NH 2 | 400 A | NH-LATR 2 1PU SB SC L5 | **33099-0010** | **360,25** |
| NH 3 | 630 A | NH-LATR 3 1PU SB SC L6 | **33100-0010** | **386,10** |
| NH 4a | 1250 A | NH-LATR/UNT 4A 1PU SB L8 | **33048-0010** | **706,86** |
| NH 4a | 1600 A | NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600A L6 | **33048-0030** | **827,63** |

## 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** | **144,32** |
| NH 00 | 600 A | NH-LATR TPS 00/600 1P L6L6 | **33107-0600** | **187,81** |
| NH 2 | 1200 A | NH-LATR TPS 2/1200 1P L8L8 | **33460-0000** | **630,93** |
| NH 2 | 1600 A | NH-LATR TPS 2/1600 1P L6L6 | **33560-0000** | **800,89** |

## 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** | **141,09** |
| NH 00 | 600 A | NH-LATR TPS 00/600 1P SB L6 | **33111-0600** | **178,86** |
| NH 2 | 1200 A | NH-LATR TPS 2/1200 1P SB L8 | **33470-0000** | **650,81** |

## 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** | **196,99** |
| NH 3 | 630 A | NH-BATARYA SİGORTASI 3 A | **35180-0010** | **812,75** |
| NH 4a | 1600 A | NH-BATARYA SİGORTASI 4 C | **35183-0020** | **1.621,09** |

## 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** | **99,05** |
| NH 00 | 600 A | TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 600A | **35300-0600** | **140,48** |
| NH 2 | 1200 A | TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1200A | **35330-1200** | **361,67** |
| NH 2 | 1600 A | TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1600A | **35330-1600** | **432,04** |

## 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 | 9,72 |
| | 25 A | NH-SI 000 25A GG AC500V AS | 35000-0250 | 10,47 |
| | 32 A | NH-SI 000 32A GG AC500V AS | 35000-0320 | 9,72 |
| | 40 A | NH-SI 000 40A GG AC500V AS | 35000-0400 | 9,72 |
| | 63 A | NH-SI 000 63A GG AC500V AS | 35000-0630 | 10,47 |
| | 80 A | NH-SI 000 80A GG AC500V AS | 35000-0800 | 9,72 |
| | 100 A | NH-SI 000 100A GG AC500V AS | 35000-1000 | 10,47 |
| NH 00 | 25 A | NH-SI 00 25A GG AC500V | 35011-0070 | 12,10 |
| | 32 A | NH-SI 00 32A GG AC500V | 35011-0080 | 12,10 |
| | 40 A | NH-SI 00 40A GG AC500V | 35011-0100 | 12,10 |
| | 63 A | NH-SI 00 63A GG AC500V | 35011-0120 | 12,10 |
| | 80 A | NH-SI 00 80A GG AC500V | 35011-0130 | 12,10 |
| | 100 A | NH-SI 00 100A GG AC500V | 35011-0140 | 12,10 |
| | 125 A | NH-SI 00 125A GG AC500V | 35011-0150 | 12,74 |
| | 160 A | NH-SI 00 160A GG AC500V | 35011-1090 | 13,35 |
| NH 1 | 160 A | NH-SI 1/ 160A GG AC500V | 35035-0120 | 21,16 |
| | 250 A | NH-SI 1 250A GG AC500V | 35035-0150 | 24,70 |
| NH 2 | 400 A | NH-SI 2 400A GG AC500V | 35054-0150 | 36,68 |
| NH 3 | 630 A | NH-SI 3 630A GG AC500V | 35078-0060 | 87,20 |
| NH 4a | 800 A | NH-SI 4A 800A GG AC500V | 35097-0030 | 294,09 |
| | 1000 A | NH-SI 4A 1000A GG AC500V | 35097-0040 | 338,15 |
| | 1600 A | NH-SI 4A 1600A GG AC500V | 35097-0110 | 418,38 |

## gG 690V NH Sigorta Buşonları

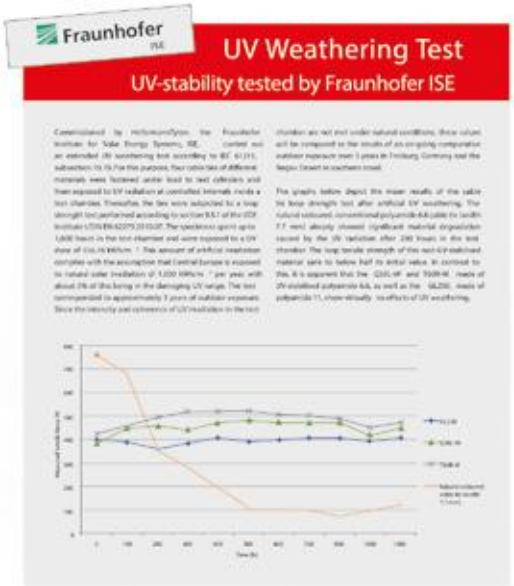
35421-0250

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 | 33,02 |
| | 25 A | NH-SI 000 25A GG AC690V AK | 35421-0250 | 33,02 |
| | 32 A | NH-SI 000 32A GG AC690V AK | 35421-0320 | 33,02 |
| | 40 A | NH-SI 000 40A GG AC690V AK | 35421-0400 | 31,81 |
| | 63 A | NH-SI 000 63A GG AC690V AK | 35421-0630 | 31,81 |
| NH 00 | 100 A | NH-SI 00 100A GG AC690V AK | 35422-1000 | 33,02 |
| | 125 A | NH-SI 00 125A GG AC690V AK | 35422-1250 | 33,02 |
| NH 1 | 160 A | NH-SI 1 160A GG AC690V AK | 35423-1600 | 54,80 |
| NH 2 | 250 A | NH-SI 1 250A GG AC690V AK | 35423-2500 | 59,05 |
| NH 3 | 630 A | NH-SI 3 630A GG AC690V AK | 35425-6300 | 166,82 |

KARDEŞ ELEKTRİK

# 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

HellermannTyton

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

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

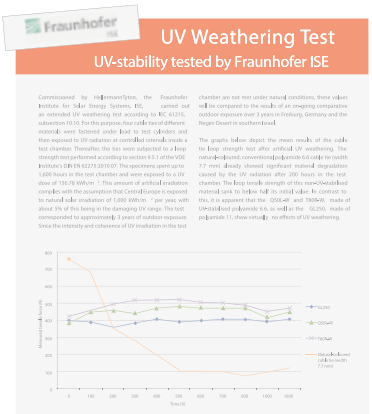
## Kablo Bağları - T Serisi

| Ebat Boy x Genişlik (mm) | Asgari Germe Kuvveti (N) | Max. Bağlama Çapı (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / 1000 Adet | Ambalaj Miktarı Ad. | Koli Miktarı Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 x 2,5 | 80 | 22 | **T18 R** | **18,70** | 1000 | 40000 |
| 140 x 2,5 | 80 | 35 | **T18 I** | **43,30** | 100 | 30000 |
| 205 x 2,5 | 80 | 55 | **T18 L** | **58,40** | 100 | 20000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | **T30 R** | **41,40** | 100 | 15000 |
| 190 x 3,5 | 135 | 50 | **T30 L** | **80,50** | 100 | 12000 |
| 290 x 3,5 | 135 | 80 | **T30 LL** | **97,40** | 100 | 8000 |
| 150 x 4,6 | 225 | 35 | **T50 S** | **82,10** | 100 | 8000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | **T50 R** | **69,50** | 100 | 7000 |
| 210 x 4,7 | 355 | 55 | **T80 R** | **87,10** | 100 | 7000 |
| 300 x 4,6 | 225 | 85 | **T50 I** | **109,60** | 100 | 5000 |
| 300 x 4,7 | 355 | 85 | **T80 I** | **153,40** | 100 | 5000 |
| 390 x 4,6 | 225 | 110 | **T50 L** | **202,70** | 100 | 4000 |
| 390 x 4,7 | 355 | 110 | **T80 L** | **188,80** | 100 | 4000 |
| 270 x 4,6 | 225 | 73 | **LK2 A** | **135,90** | 100 | 6000 |
| 300 x 7,6 | 535 | 80 | **T120 I** | **289,70** | 100 | 2000 |
| 390 x 7,6 | 535 | 105 | **T120 R** | **262,60** | 100 | 2000 |
| 460 x 7,6 | 535 | 130 | **T120 M** | **464,00** | 100 | 1500 |
| 760 x 7,6 | 535 | 225 | **T120 L** | **815,70** | 50 | 1000 |

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

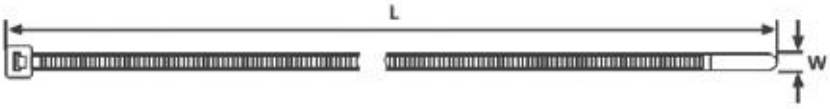
## UV Dayanımlı Kablo Bağları

| 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)** | **54,30** | 100 | 40000 |
| 145 x 2,5 | 80 | 35 | **T18IW(111-02360)** | **106,40** | 100 | 30000 |
| 205 x 2,5 | 80 | 55 | **T18LW(111-02160)** | **124,30** | 100 | 20000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | **T30RW(111-03260)** | **106,90** | 100 | 15000 |
| 190 x 3,5 | 135 | 50 | **T30LW(111-03460)** | **161,60** | 100 | 12000 |
| 290 x 3,5 | 135 | 80 | **T30LLW(111-03570)** | **94,20** | 100 | 8000 |
| 150 x 4,6 | 225 | 35 | **T50SW(111-05860)** | **156,20** | 100 | 8000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | **T50RW(111-04889)** | **71,10** | 100 | 7000 |
| 210 x 4,7 | 355 | 55 | **T80RW(111-05060)** | **86,10** | 100 | 7000 |
| 300 x 4,7 | 355 | 85 | **T80IW(111-08290)** | **285,60** | 100 | 5000 |
| 390 x 4,6 | 225 | 110 | **T50LW(111-05440)** | **156,20** | 100 | 4000 |
| 390 x 4,7 | 355 | 110 | **T80LW(111-05460)** | **347,70** | 100 | 4000 |
| 300 x 7,6 | 535 | 80 | **T120IW(111-12230)** | **709,40** | 100 | 2000 |
| 390 x 7,6 | 535 | 105 | **T120RW(111-12060)** | **560,50** | 100 | 2000 |
| 460 x 7,6 | 535 | 130 | **T120MW(111-12660)** | **922,20** | 100 | 1500 |
| 760 x 7,6 | 535 | 225 | **T120LW(111-12430)** | **737,10** | 50 | 1000 |

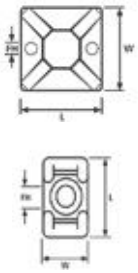


## Kablo Bağları

| 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** | **11,18** | 1000 | 40000 |
| 100 x 2,5 | 80 | 22 | Siyah | **UB1-B** | **11,18** | 1000 | 40000 |
| 100 x 2,5 | 80 | 22 | Naturel | **UB100A-N** | **15,60** | 100 | 32000 |
| 100 x 2,5 | 80 | 22 | Siyah | **UB100A-B** | **15,60** | 100 | 32000 |
| 140 x 2,5 | 80 | 35 | Naturel | **UB140A-N** | **28,60** | 100 | 25000 |
| 140 x 2,5 | 80 | 35 | Siyah | **UB140A-B** | **28,60** | 100 | 25000 |
| 200 x 2,5 | 80 | 55 | Naturel | **UB200A-N** | **45,80** | 100 | 13000 |
| 200 x 2,5 | 80 | 55 | Siyah | **UB200A-B** | **45,80** | 100 | 13000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | Naturel | **UB150B-N** | **31,40** | 100 | 10000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | Siyah | **UB150B-B** | **26,90** | 100 | 10000 |
| 198 x 3,5 | 135 | 50 | Naturel | **UB200B-N** | **30,90** | 100 | 10000 |
| 198 x 3,5 | 135 | 50 | Siyah | **UB200B-B** | **31,20** | 100 | 10000 |
| 160 x 4,6 | 225 | 35 | Naturel | **UB160C-N** | **32,60** | 100 | 8000 |
| 160 x 4,6 | 225 | 35 | Siyah | **UB160C-B** | **32,30** | 100 | 8000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | Naturel | **UB200C-N** | **49,10** | 100 | 7000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | Siyah | **UB200C-B** | **38,60** | 100 | 7000 |
| 245 x 4,6 | 225 | 65 | Naturel | **UB250C-N** | **52,40** | 100 | 6000 |
| 245 x 4,6 | 225 | 65 | Siyah | **UB250C-B** | **52,40** | 100 | 6000 |
| 270 x 4,6 | 225 | 73 | Naturel | **UB270C-N** | **61,30** | 100 | 6000 |
| 270 x 4,6 | 225 | 73 | Siyah | **UB270C-B** | **61,30** | 100 | 6000 |
| 300 x 4,6 | 225 | 85 | Naturel | **UB300C-N** | **89,80** | 100 | 5000 |
| 300 x 4,6 | 225 | 85 | Siyah | **UB300C-B** | **64,10** | 100 | 5000 |
| 390 x 4,7 | 225 | 110 | Naturel | **UB385C-N** | **86,90** | 100 | 4000 |
| 390 x 4,7 | 225 | 110 | Siyah | **UB385C-B** | **86,90** | 100 | 4000 |
| 390 x 7,6 | 535 | 100 | Naturel | **UB385E-N** | **158,30** | 100 | 2000 |
| 390 x 7,6 | 535 | 100 | Siyah | **UB385E-B** | **158,30** | 100 | 2000 |
| 760 x 7,6 | 535 | 225 | Naturel | **UB760E-N** | **447,90** | 50 | 1000 |
| 760 x 7,6 | 535 | 225 | Siyah | **UB760E-B** | **504,00** | 50 | 1000 |




## Kroşeler



| Ebat Boy x Genişlik L x W x FH (mm) | Açıklama | Renk | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / 1000 Adet | Ambalaj Miktarı Ad. | Koli Miktarı Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 19x19x3,1 | Yapışkanlı Kroşe | Naturel | **UB19-N** | **106,40** | 100 | 15000 |
| 19x19x3,1 | Yapışkanlı Kroşe | Siyah | **UB19-B** | **106,40** | 100 | 15000 |
| 28x28x4,0 | Yapışkanlı Kroşe | Naturel | **UB28-N** | **127,90** | 100 | 6000 |
| 28x28x4,0 | Yapışkanlı Kroşe | Siyah | **UB28-B** | **127,90** | 100 | 6000 |
| 18x12x4,5 | Vidalı Kroşe | Naturel | **UB186-N** | **122,40** | 100 | 6000 |
| 18x12x4,5 | Vidalı Kroşe | Siyah | **UB186-B** | **122,40** | 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** | **95,90** | 100 | 10000 |
| 203 x 4,6 | 225 | 44,5 | **IT50R** | **647,70** | 100 | 5000 |

## Panel Tipi Kablo Bağları

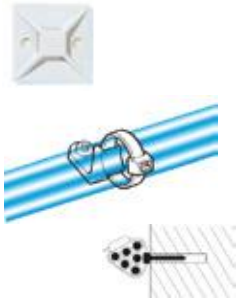
| Ebat Boy x Genişlik (mm) | Asgari Germe Kuvveti (N) | Max. Bağlama Çapı (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / 1000 Adet | Ambalaj Miktarı Ad. | Koli Miktarı Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 x 2,5 | 1,0 - 3,0 | 4,65 - 4,85 | **T18RSF** | **127,80** | 100 | 8000 |
| 210 x 4,6 | 2,9 - 3,1 | 6,2 - 6,4 | **T50RSF(E )** | **205,80** | 500 | 2000 |
| 160 x 5,0 | 0,6 - 1,8 | 6,3 - 7,5 | **T50SD6** | **308,60** | 500 | 3000 |
| 170 x 5,0 | 0,8 - 7,0 | 6,3 - 7,1 | **T50SDP6** | **248,30** | 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** | **407,00** | 100 | 6000 |
| 300 x 4,8 | 135 | 80 | **REZ300** | **417,40** | 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** | **240,90** | 100 | 15000 |
| 28 x 28 x 4,7 | Yapışkanlı Kroşe | **MB 4A** | **496,60** | 100 | 6000 |
| 17 x 25 x 13,5 | Vidalı Kroşe | **LKC** | **134,10** | 100 | 6000 |
| 12 x 27 x 16 | Vidalı Kroşe | **CL8** | **98,90** | 100 | 6000 |
| 44 x 9,2 | 8 mm, Beton Kroşesi | **LOK 01** | **148,20** | 100 | 6000 |
| 30 x 7,2 | 6 mm, Beton Kroşesi | **LOK 01B** | **129,60** | 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** | **2,04** | 100 | 5000 |
| 28 x 28 x 6,3 | Esnek Yapışkanlı Kroşe | **FMB4APT-I BK** | **2,04** | 100 | 5000 |

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

## Kablo Bağı Germe Aletleri

EVO7

MK3PNSP2

MK7P

EVO9

| Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|
| 2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel | **MK20** | **51,05** | 1 |
| 2,5 - 7,6 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel | **MK21** | **51,05** | 1 |
| 2,5 - 9,0 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik | **MK6** | **835,65** | 1 |
| 2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik - Hassas | **EVO7** | **1.005,31** | 1 |
| 2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik | **MK3PNSP2** | **2.730,48** | 1 |
| 2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik | **MK7P** | **3.226,93** | 1 |
| 2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik | **MK9P** | **10.453,23** | 1 |
| 4,5 -13,0 Gen. Çelik Kablo Bağları için Hassas Ayarlı | **MK9SST** | **1.985,67** | 1 |
| 2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Otomatik - Hassas Ayarlı | **EVO9** | **1.196,90** | 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 | **MBT5S** | **1,49** | 100 | 5000 |
| 201 x 4,6 | 670 | 50 | **MBT8S** | **1,76** | 100 | 4000 |
| 362 x 4,6 | 670 | 102 | **MBT14S** | **1,81** | 100 | 4000 |
| 521 x 4,6 | 670 | 152 | **MBT20S** | **2,50** | 100 | 2000 |
| 362 x 7,9 | 1115 | 102 | **MBT14H** | **2,35** | 50 | 2000 |
| 521 x 7,9 | 1115 | 152 | **MBT20H** | **2,78** | 50 | 1000 |
| 681 x 7,9 | 1115 | 203 | **MBT27H** | **2,95** | 50 | 1000 |
| 838 x 7,9 | 1115 | 254 | **MBT33H** | **3,09** | 50 | 1000 |

## Metal İçerikli Kablo Bağları

**HACCP**

| 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 | **MCT18R** | **0,20** | 100 | 1000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | **MCT30R** | **0,24** | 100 | 1000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | **MCT50R** | **0,34** | 100 | 7000 |
| 390 x 4,6 | 225 | 110 | **MCT50L** | **0,58** | 100 | 4000 |
| 380 x 7,6 | 535 | 100 | **MCT120R** | **0,72** | 100 | 2000 |
| 250 x 4,6 | 225 | 65 | **MCTRELK2M*** | **0,42** | 100 | 4000 |

* Geri açılabilir özelliktedir.
- 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*** | **40,93** | 25 | 200 |
| 750 x 13,0 | 888 | 210 | **SPEEDYTIE-BK**** | **10,44** | 5 | 60 |

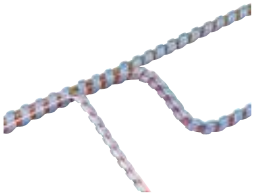
* Sarı renk, standart PA66'dan imal edilmiştir.

** 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** | **17,19** | 16 | 320 |
| 260 x 7,0 | 57 | 79 | **SOFTFIX S** | **17,19** | 12 | 240 |
| 260 x 11,0 | 123 | 55 | **SOFTFIX M** | **17,19** | 8 | 160 |
| 340 x 11,0 | 123 | 90 | **SOFTFIX L** | **17,19** | 6 | 120 |
| 580 x 28,0 | 360 | 150 | **SOFTFIX XL** | **27,49** | 3 | 60 |

## Spiral Koruyucu - SBPE



| Nomial 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** | **23,13** | 30 |
| 4 | 1 | 5,0 - 20,0 | Naturel (NA) | **SBPE4** | **30,18** | 30 |
| 9 | 1,4 | 10,0 - 100 | Naturel (NA) | **SBPE9** | **87,66** | 30 |
| 16 | 1,6 | 20,0 - 150 | Naturel (NA) | **SBPE16** | **199,56** | 30 |

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

Not: Ayrıntılı bilgi için satış ekibimizle irtibat kurabilirsiniz.

# RELIGEL, Saydam Silikon Jel

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

| Ürün Tanımı | Kapasite | Renk | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Kutu |
|---|---|---|---|---|
| Religel Clear | 500 ml. | Şeffaf | **435-00757** | **90,10** |
| Religel Clear | 1.000 ml. | Şeffaf | **435-00754** | **120,87** |
| Religel Plus | 500 ml. | Yeşil | **435-00756** | **81,31** |
| Religel Plus | 1.000 ml. | Yeşil | **435-00752** | **116,47** |
| Religel Plus | 10.000 ml. | Yeşil | **435-00753** | **911,95** |

## Teknik Özellikler

**İşleme Özellikleri**

| | | |
|---|---|---|
| Karıştırma oranı (Agırlık) | A:B | 100:100 |
| Çalışma Süresi | 23°C ile | 10 dakika |
| Polimerlesme Süresi | 23°C ile | 20 dakika |

**Fiziksel Özellikler**

| | | |
|---|---|---|
| Yoğunluk | 0,97 g/cm³ | 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)**

| | | |
|---|---|---|
| Diyalektik 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** | **99,78** | 25 |
| Gri (GY) | 15 | 0,85 | HAT16 | **HWPP16** | **124,85** | 25 |
| Gri (GY) | 20 | 0,95 | HAT20 | **HWPP20** | **149,65** | 25 |
| Gri (GY) | 25 | 1,05 | HAT25 | **HWPP25** | **177,29** | 25 |
| Gri (GY) | 31 | 1,05 | HAT30 | **HWPP30** | **211,96** | 25 |

Not: Yarıklı Spiral Koruyucu ürünlerin siyah renkte olanları da mevcut olup herhangi bir fiyat değişikliği bulunmamaktadır. Fiyat bilgisi için satış ekibimizle 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** | **17,03** | 2 |
| Gri (GY) | 27 | 1,05 | HAT25 | **HWPP25L2** | **22,39** | 2 |

## Örgülü Makaron - Helagaine HEGPL

| Renk | Min. Çap (mm) | Max. Çap (mm) | Sipariş Kodu | € / mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|---|---|---|---|---|---|
| Siyah | 3 | 8 | **HEGPL03** | **0,76** | 100 |
| Siyah | 5 | 12 | **HEGPL06** | **0,98** | 100 |
| Siyah | 8 | 21 | **HEGPL12** | **1,47** | 100 |
| Siyah | 12 | 30 | **HEGPL20** | **2,22** | 100 |
| Siyah | 18 | 55 | **HEGPL30** | **2,99** | 50 |
| Siyah | 24 | 66 | **HEGPL40** | **5,24** | 50 |
| Siyah | 30 | 82 | **HEGPL50** | **6,42** | 50 |

Not: HEGPL Serisi örgülü makaronların gri renkli olanları da mevcuttur. Fiyat bilgisi için satış ekibimizle 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** | **4,16** | 150 |
| Siyah | 5 | 8 | **Twist-In 08** | **5,38** | 100 |
| Siyah | 10 | 13 | **Twist-In 13** | **8,79** | 50 |
| Siyah | 16 | 19 | **Twist-In 19** | **11,37** | 25 |
| Siyah | 19 | 25 | **Twist-In 25** | **16,22** | 25 |
| Siyah | 25 | 29 | **Twist-In 29** | **17,85** | 15 |
| Siyah | 29 | 32 | **Twist-In 32** | **18,82** | 15 |
| Siyah | 32 | 38 | **Twist-In 38** | **22,52** | 15 |

## Örgülü Makaron Kutulu

| Renk | Çap(mm) | Min. Çap (mm) | Max. Çap (mm) | Sipariş Kodu | € / Kutu | mt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Siyah | 15 | 5 | 21 | **HLB15** | **36,07** | 10 |
| Siyah | 25 | 10 | 30 | **HLB25** | **45,11** | 10 |
| Siyah | 35 | 18 | 54 | **HLB35** | **56,38** | 10 |

| | Ağırlık (kg) | Renk | Sipariş Kodu | € / Adet | Adet |
|---|---|---|---|---|---|
| Örgülü Makaron Sıcak Kesme Aleti | **1** | Mavi (BU) | **HSG0** | **524,42** | 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** | **1,57** | 50 |
| 11 | 11,5 | 8,4 | Siyah (BK) | **HG-LW11** | **1,57** | 50 |
| 13 | 13 | 9,8 | Siyah (BK) | **HG-LW13** | **1,69** | 50 |
| 16 | 15,8 | 11,8 | Siyah (BK) | **HG-LW16** | **2,04** | 50 |
| 21 | 21,2 | 16,7 | Siyah (BK) | **HG-LW21** | **2,76** | 50 |
| 28 | 28,5 | 21,7 | Siyah (BK) | **HG-LW28** | **4,66** | 50 |
| 34 | 34,5 | 28,1 | Siyah (BK) | **HG-LW34** | **6,19** | 50 |
| 42 | 42,5 | 35,5 | Siyah (BK) | **HG-LW42** | **6,64** | 25 |
| 54 | 54,5 | 47,2 | Siyah (BK) | **HG-LW54** | **11,98** | 25 |
| 67 | 67,2 | 56,5 | Siyah (BK) | **HG-LW67** | **23,99** | 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** | **10,60** | 50 |
| 13 | 13 | 7,9 | Siyah (BK) | **HG-DC13** | **12,07** | 50 |
| 16 | 15,8 | 10,5 | Siyah (BK) | **HG-DC16** | **16,15** | 50 |
| 21 | 21,2 | 13,9 | Siyah (BK) | **HG-DC21** | **18,59** | 50 |
| 28 | 28,5 | 20,5 | Siyah (BK) | **HG-DC28** | **27,06** | 50 |
| 34 | 34,5 | 27 | Siyah (BK) | **HG-DC34** | **44,14** | 25 |
| 42 | 42,5 | 34,8 | Siyah (BK) | **HG-DC42** | **53,51** | 25 |
| 54 | 54,5 | 45,3 | Siyah (BK) | **HG-DC54** | **62,25** | 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** | **2,81** | 10 |
| 13 | M12 | Siyah (BK) | **HG-13-S-M12** | **3,12** | 10 |
| 13 | M16 | Siyah (BK) | **HG-13-S-M16** | **3,12** | 10 |
| 13 | M20 | Siyah (BK) | **HG-13-S-M20** | **3,12** | 10 |
| 16 | M16 | Siyah (BK) | **HG-16-S-M16** | **3,23** | 10 |
| 16 | M20 | Siyah (BK) | **HG-16-S-M20** | **3,39** | 10 |
| 18 | M20 | Siyah (BK) | **HG-18-S-M20** | **3,44** | 10 |
| 20 | M20 | Siyah (BK) | **HG-20-S-M20** | **3,44** | 10 |
| 21 | M20 | Siyah (BK) | **HG-21-S-M20** | **3,01** | 10 |
| 25 | M25 | Siyah (BK) | **HG-25-S-M25** | **5,33** | 10 |
| 28 | M25 | Siyah (BK) | **HG-28-S-M25** | **4,86** | 10 |
| 28 | M32 | Siyah (BK) | **HG-28-S-M32** | **5,33** | 10 |
| 34 | M32 | Siyah (BK) | **HG-34-S-M32** | **6,35** | 10 |
| 34 | M40 | Siyah (BK) | **HG-34-S-M40** | **9,51** | 10 |
| 42 | M40 | Siyah (BK) | **HG-42-S-M40** | **11,48** | 2 |
| 42 | M50 | Siyah (BK) | **HG-42-S-M50** | **12,29** | 10 |
| 54 | M50 | Siyah (BK) | **HG-54-S-M50** | **15,81** | 2 |
| 54 | M63 | Siyah (BK) | **HG-54-S-M63** | **18,70** | 10 |
| 67 | M63 | Siyah (BK) | **HG-67-S-M63** | **22,95** | 1 |

Spiral ve rakorların gri (GY) renklileri de mevcuttur.

Not: HelaGuard HG-S Düz PG rakorlarımız için satış ekibimizle 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** | **26,05** | 10 |
| 3,0 | 1,0 | 0,6 | Siyah (BK) | **HIS-3-3/1** | **26,05** | 10 |
| 6,0 | 2,0 | 0,7 | Siyah (BK) | **HIS-3-6/2** | **26,05** | 5 |
| 9,0 | 3,0 | 0,8 | Siyah (BK) | **HIS-3-9/3** | **26,05** | 5 |
| 12,0 | 4,0 | 0,85 | Siyah (BK) | **HIS-3-12/4** | **26,05** | 5 |
| 18,0 | 6,0 | 1,0 | Siyah (BK) | **HIS-3-18/6** | **30,44** | 4 |
| 24,0 | 8,0 | 1,2 | Siyah (BK) | **HIS-3-24/8** | **32,82** | 3 |
| | | | | | | **Adet** |
| Makaron Makası İçeren HIS-Servis Seti - BOŞ | | | | | **92,17** | 1 |

Not: HIS-3 Serisinin kırmızı (RD), şeffaf (CL), mavi (BU) ve yeşil-sarı (GNYE) renkleri de mevcuttur.
Renk değişikliğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimizle 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** | **4,56** | 10 x 200 |
| 3,0 | 1,0 | 0,55 | Siyah (BK) | **HIS-3-BAG-3/1** | **17,19** | 10 x 200 |
| 6,0 | 2,0 | 0,65 | Siyah (BK) | **HIS-3-BAG-6/2** | **7,05** | 10 x 200 |
| 12,0 | 4,0 | 0,8 | Siyah (BK) | **HIS-3-BAG-12/4** | **17,19** | 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 ekibimizle 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** | **0,46** | 30 |
| 1,6 | 0,8 | 0,40 | Siyah (BK) | **TFN21-1,6/0,8-BK** | **0,53** | 30 |
| 2,4 | 1,2 | 0,48 | Siyah (BK) | **TFN21-2,4/1,2-BK** | **0,69** | 30 |
| 3,2 | 1,6 | 0,48 | Siyah (BK) | **TFN21-3,2/1,6-BK** | **0,72** | 30 |
| 4,8 | 2,4 | 0,48 | Siyah (BK) | **TFN21-4,8/2,4-BK** | **0,85** | 30 |
| 6,4 | 3,2 | 0,56 | Siyah (BK) | **TFN21-6,4/3,2-BK** | **1,11** | 30 |
| 9,5 | 4,8 | 0,62 | Siyah (BK) | **TFN21-9,5/4,8-BK** | **1,63** | 30 |
| 12,7 | 6,4 | 0,62 | Siyah (BK) | **TFN21-12,7/6,4-BK** | **1,86** | 30 |
| 16,0 | 8,0 | 0,68 | Siyah (BK) | **TFN21-16,0/8,0-BK** | **2,82** | 30 |
| 19,1 | 9,5 | 0,68 | Siyah (BK) | **TFN21-19,1/9,5-BK** | **3,64** | 30 |
| 25,4 | 12,7 | 0,87 | Siyah (BK) | **TFN21-25,4/12,7-BK** | **4,94** | 30 |
| 31,8 | 16,0 | 1,00 | Siyah (BK) | **TFN21-31,8/16,0-BK** | **7,29** | 30 |
| 38,1 | 19,1 | 1,00 | Siyah (BK) | **TFN21-38,1/19,1-BK** | **9,17** | 30 |
| 50,8 | 25,4 | 1,10 | Siyah (BK) | **TFN21-50,8/25,4-BK** | **12,01** | 30 |
| 76,2 | 38,1 | 1,20 | Siyah (BK) | **TFN21-76,2/38,1-BK** | **24,67** | 30 |
| 102,0 | 50,8 | 1,35 | Siyah (BK) | **TFN21-102/50,8-BK** | **31,39** | 30 |
| 125,0 | 63,5 | 1,40 | Siyah (BK) | **TFN21-125/63,5-BK** | **38,65** | 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 değiştiğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimizle 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** | **0,33** | 100 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Turuncu (OG) | 3 | 15,9x10,45x19 | **HECP-3** | **0,38** | 100 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 4 | 20,05x10,45x19 | **HECP-4** | **0,50** | 75 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Mavi (BU) | 5 | 24,2x10,45x19 | **HECP-5** | **0,52** | 50 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Mor (VT) | 6 | 28,35x10,45x19 | **HECP-6** | **0,76** | 50 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Gri (GY) | 8 | 36,65x10,45x19 | **HECP-8** | **0,95** | 40 |

## Buat Klemensleri HelaCon Easy - Gri Gövde

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 2 | 10,5x9,5x19,5 | **HECE-2** | **0,25** | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 3 | 13,5x9,5x19,7 | **HECE-3** | **0,22** | 75 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 4 | 17,2x9,5x19,7 | **HECE-4** | **0,38** | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 5 | 21,1x9,5x19,7 | **HECE-5** | **0,44** | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 8 | 17,5x16,8x19 | **HECE-8** | **0,86** | 50 |

## HelaCon Plus Tırnaklı Kablo Klemensleri

| | | | W x H x L | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 2 | 20,5x14x12 | **HCRN-2** | **0,29** | 80 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 3 | 20,5x14x17 | **HCRN-3** | **0,36** | 50 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 5 | 20,5x14x26 | **HCRN-5** | **0,51** | 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 mm² Kablo İşaretleme* | 2 | 2,8 | 5x6,4x3 | WIC Aleti | **WIC1** | **7,46** | 1000 |
| 1,5-2,5 mm² Kablo İşaretleme* | 2,8 | 3,8 | 5,6x7,1x3 | WIC Aleti | **WIC2** | **8,40** | 1000 |
| 4,0-6,0 mm² Kablo İşaretleme* | 4,3 | 5,3 | 8x9,6x3 | WIC Aleti | **WIC3** | **11,12** | 500 |

| | | € / Adet | Adet |
|---|---|---|---|
| WIC Uygulama Aleti | **WIC Aleti** | **9,67** | 5 |

| Açıklama | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | Uzunluk (mm) | Önerilen Ta ıyıcı | Sipariş Kodu | € / 100 adet | Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ovalgrip Kablo İşaretleme* | 1,7 | 3,6 | 4,0 | AT1 | **HODS50** | **5,55** | 1000 |
| Ovalgrip Kablo İşaretleme* | 1,8 | 6,3 | 4,5 | AT2/AT3 | **HODS85** | **7,79** | 1000 |

| Açıklama | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | Uzunluk (mm) | Renk*** | Sipariş Kodu | € / 100 adet | Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ovalgrip Taşıyıcı | 7 | 4,7 | 62,5 | Naturel (NA) | **AT1** | **20,12** | 100 |
| Ovalgrip Taşıyıcı | 8 | 9,0 | 63,0 | Naturel (NA) | **AT2** | **20,12** | 100 |
| Ovalgrip Taşıyıcı | 14 | 9,0 | 100 | Naturel (NA) | **AT3** | **26,28** | 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** | **56,76** | 150 |
| Doldurulmuş Kutu | 12,70 | 4,00 | 8,10 | Beyaz (WH) | **RO201-1401-WH** | **43,77** | 200 |
| Doldurulmuş Kutu | 19,10 | 6,10 | 12,10 | Beyaz (WH) | **RO202-1401-WH** | **43,77** | 150 |
| Doldurulmuş Kutu | 19,10 | 9,10 | 18,20 | Beyaz (WH) | **RO203-1401-WH** | **43,77** | 100 |

| | | | | | | € / Adet | Etiket |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kartuş Paketi | 12,70 | 4,00 | 8,10 | Beyaz (WH)** | **RO201REF-1401-WH** | **27,56** | 200 |
| Kartuş Paketi | 19,10 | 6,10 | 12,10 | Beyaz (WH)** | **RO202REF-1401-WH** | **27,56** | 150 |
| Kartuş Paketi | 19,10 | 9,10 | 18,10 | Beyaz (WH)** | **RO203REF-1401-WH** | **27,56** | 100 |

| | | | € / Adet | Adet |
|---|---|---|---|---|
| İşaretleme Kalemi | Siyah (BK) | **T82S-BK** | **30,18** | 2 |
| İşaretleme Kalemi | Kırmızı (RD) | **T82R-RD** | **30,18** | 2 |

| | | € / Adet | Adet |
|---|---|---|---|
| Boş Kutu | **590-00010** | **33,17** | 1 |

*Birer adet doldurulmuş kutu ve işaretleme kaleminden oluşmaktadır.

**Kırmızı (RD), turuncu (0G), 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** | **5,65** | 22 | 8 |
| 3,0 | 1,0 | 0,60 | Sarı (YE) | **TCGT3-1YE** | **5,65** | 22 | 8 |
| 4,8 | 1,6 | 0,65 | Sarı (YE) | **TCGT4.8-1.6YE** | **7,05** | 22 | 5 |
| 9,0 | 3,0 | 0,80 | Beyaz (WH) | **TCGT9-3WH** | **11,39** | 18 | 4 |
| 9,0 | 3,0 | 0,80 | Sarı (YE) | **TCGT9-3YE** | **11,39** | 18 | 4 |
| 12,0 | 4,0 | 0,85 | Beyaz (WH) | **TCGT12-4WH** | **14,10** | 18 | 3 |
| 12,0 | 4,0 | 0,85 | Sarı (YE) | **TCGT12-4YE** | **15,23** | 18 | 3 |
| 18,0 | 6,0 | 1,00 | Beyaz (WH) | **TCGT18-6WH** | **19,16** | 13 | 2 |
| 24,0 | 8,0 | 1,20 | Beyaz (WH) | **TCGT24-8WH** | **27,63** | 13 | 2 |

Not: Termal transfer yazıcı için lütfen bizimle temasa geçiniz.

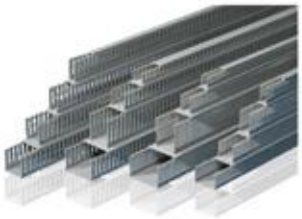
KARDEŞ ELEKTRİK

IBOCO® INSET

Zorlu sahalarda yüksek kaliteli malzeme ile...

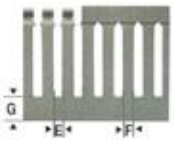
# Kablo Kanalları ve Aksesuarları, PVC Spiral Hortum ve Rakorları

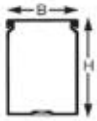
- Pano Tipi Kanallar
- Kanal İçi Tutucular
- Kanal Sabitleme Perçinleri
- Esnek Kablo Kanalları
- PVC Spiral Hortumlar
- PVC Rakorlar



## Standart Tip Kablo Kanalları

T1-EN




| Ebatlar (mm) | | | | | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Taban (B) | Yükseklik (H) | Diş Arası (E) | Diş Kalınlığı (F) | Kesit (mm²) | | | |
| 15 | 30 | 5 | 7,5 | 340 | **T1 15x30 G** | **3,35** | 64 |
| 25 | 30 | 5 | 7,5 | 610 | **T1-N 25x30 G** | **3,78** | 72 |
| 25 | 40 | 4 | 6 | 820 | **T1-EN 25x40 G** | **3,65** | 72 |
| 40 | 40 | 4 | 6 | 1360 | **T1-EN 40x40 G** | **5,30** | 40 |
| 60 | 40 | 4 | 6 | 1970 | **T1-EN 60x40 G** | **8,33** | 24 |
| 80 | 40 | 4 | 6 | 2680 | **T1-EN 80x40 G** | **9,69** | 24 |
| 100 | 40 | 4 | 6 | 3380 | **T1-EN 100x40 G** | **12,13** | 16 |
| 25 | 60 | 4 | 6 | 1190 | **T1-EN 25x60 G** | **6,19** | 48 |
| 40 | 60 | 4 | 6 | 2040 | **T1-EN 40x60 G** | **7,17** | 36 |
| 60 | 60 | 4 | 6 | 3080 | **T1-EN 60x60 G** | **9,13** | 24 |
| 80 | 60 | 4 | 6 | 4150 | **T1-EN 80x60 G** | **11,30** | 24 |
| 100 | 60 | 4 | 6 | 5250 | **T1-EN 100x60 G** | **14,39** | 16 |
| 120 | 60 | 4 | 6 | 6300 | **T1-EN 120x60 G** | **17,76** | 16 |
| 25 | 80 | 4 | 6 | 1550 | **T1-EN 25x80 G** | **8,72** | 48 |
| 40 | 80 | 4 | 6 | 2700 | **T1-EN 40x80 G** | **9,38** | 32 |
| 60 | 80 | 4 | 6 | 4140 | **T1-EN 60x80 G** | **11,95** | 24 |
| 80 | 80 | 4 | 6 | 5660 | **T1-EN 80x80 G** | **14,28** | 24 |
| 100 | 80 | 4 | 6 | 7150 | **T1-EN 100x80 G** | **19,83** | 16 |
| 120 | 80 | 4 | 6 | 8630 | **T1-EN 120x80 G** | **21,65** | 16 |
| 25 | 100 | 4 | 6 | 1750 | **T1-EN 25x100 G** | **12,99** | 16 |
| 40 | 100 | 4 | 6 | 3310 | **T1-EN 40x100 G** | **12,27** | 16 |
| 60 | 100 | 4 | 6 | 5140 | **T1-EN 60x100 G** | **15,28** | 8 |
| 80 | 100 | 4 | 6 | 7020 | **T1-EN 80x100 G** | **18,19** | 8 |
| 100 | 100 | 4 | 6 | 8920 | **T1-EN 100x100 G** | **33,70** | 8 |
| 150 | 100 | 4 | 6 | 13570 | **T1-N 150x100 G** | **46,16** | 8 |

## Halojen Free Kablo Kanalları

| Ebatlar (mm) | | | | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Taban (B) | Yükseklik (H) | Diş Arası (E) | Diş Kalınlığı (F) | | | |
| 25 | 25 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 25X25** | **13,30** | 24 |
| 25 | 40 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 25X40** | **13,51** | 48 |
| 25 | 60 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 25X60** | **15,92** | 48 |
| 40 | 40 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 40X40** | **17,58** | 40 |
| 40 | 60 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 40X60** | **26,80** | 36 |
| 40 | 80 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 40X80** | **21,24** | 32 |
| 60 | 40 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 60X40** | **20,11** | 24 |
| 60 | 60 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 60X60** | **28,95** | 24 |
| 60 | 80 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 60X80** | **34,51** | 24 |
| 60 | 100 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 60X100** | **35,31** | 8 |
| 80 | 60 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 80X60** | **31,45** | 24 |
| 80 | 80 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 80X80** | **41,80** | 12 |
| 80 | 100 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 80X100** | **50,80** | 8 |
| 100 | 60 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 100x60** | **59,16** | 16 |
| 100 | 80 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 100X80** | **44,58** | 16 |
| 100 | 100 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 100X100** | **49,52** | 8 |
| 120 | 80 | 6 | 12,5 | **T1-ZH 120X80** | **59,16** | 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 (mm²) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17,5 | 23,0 | 50 cm | 275 | **DN-AS G** | **11,55** | 24 |
| 32,0 | 38,5 | 50 cm | 900 | **DN-AM G** | **15,40** | 24 |
| 42,5 | 48,5 | 50 cm | 1550 | **DN-AL G** | **19,56** | 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** | **1,75** | 30 | 240 |
| 14,7 | 10 | Ø 10 mm. Spiral Hortum | **GSIG 010** | **1,74** | 30 | 180 |
| 16,4 | 12 | Ø 12 mm. Spiral Hortum | **GSIG 012** | **1,78** | 30 | 180 |
| 18,9 | 14 | Ø 14 mm. Spiral Hortum | **GSIG 014** | **1,89** | 30 | 180 |
| 20,7 | 16 | Ø 16 mm. Spiral Hortum | **GSIG 016** | **2,12** | 30 | 180 |
| 24,7 | 20 | Ø 20 mm. Spiral Hortum | **GSIG 020** | **2,55** | 30 | 180 |
| 27,7 | 22 | Ø 22 mm. Spiral Hortum | **GSIG 022** | **2,74** | 30 | |
| 30,6 | 25 | Ø 25 mm, Spiral Hortum | **GSIG 025** | **3,13** | 30 | - |
| 33,5 | 28 | Ø 28 mm. Spiral Hortum | **GSIG 028** | **3,80** | 30 | - |
| 38 | 32 | Ø 32 mm. Spiral Hortum | **GSIG 032** | **4,15** | 30 | - |
| 41 | 35 | Ø 35 mm. Spiral Hortum | **GSIG 035** | **4,97** | 30 | - |
| 46,4 | 40 | Ø 40 mm. Spiral Hortum | **GSIG 040** | **6,09** | 30 | - |
| 57 | 50 | Ø 50 mm, Spiral Hortum | **GSIG 050** | **8,79** | 30 | - |

## Rakorlar - Metrik - IP64

RAMG

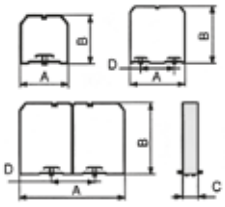
| Dış Çap (mm) | İç Çap (mm) | Açıklama | Sipariş Kodu | € / Adet | Adet | Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 10 | Ø 10 mm. Rakor | **RAMG 010** | **1,98** | 20 | 100 |
| 16 | 12 | Ø 12 mm. Rakor | **RAMG 012** | **1,98** | 20 | 200 |
| 20 | 14 | Ø 14 mm, Rakor | **RAMG 014** | **2,04** | 20 | 120 |
| 20 | 16 | Ø 16 mm. Rakor | **RAMG 016** | **2,10** | 20 | 120 |
| 25 | 20 | Ø 20 mm. Rakor | **RAMG 020** | **2,10** | 20 | 240 |
| 25 | 22 | Ø 22 mm. Rakor | **RAMG 022** | **2,42** | 20 | 40 |
| 32 | 25 | Ø 25 mm. Rakor | **RAMG 025** | **2,84** | 10 | 100 |
| 32 | 28 | Ø 28 mm. Rakor | **RAMG 028** | **2,97** | 5 | 40 |
| 40 | 32 | Ø 32 mm. Rakor | **RAMG 032** | **3,34** | 10 | 100 |
| 40 | 35 | Ø 35 mm. Rakor | **RAMG 035** | **3,58** | 10 | 30 |
| 50 | 40 | Ø 40 mm. Rakor | **RAMG 040** | **7,09** | - | 25 |
| 63 | 50 | Ø 50 mm. Rakor | **RAMG 050** | **9,19** | - | 15 |

## Rakorlar - Pg - IP65

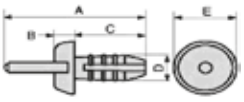
RPG

| Pg Ölçüsü | İç Çap (mm) | Açıklama | Sipariş Kodu | € / Adet | Adet | Adet |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Pg9 | 10 | Pg9 Ø10 mm. Rakor | **RPG 10** | **1,98** | 20 | 160 |
| Pg11 | 12 | Pg11 Ø12 mm. Rakor | **RPG 112** | **2,10** | 20 | 160 |
| Pg13,5 | 12 | Pg13,5 Ø12 mm. Rakor | **RPG 212** | **2,10** | 20 | 160 |
| Pg13,5 | 14 | Pg13,5, Ø14 mm. Rakor | **RPG 14** | **2,17** | 20 | 100 |
| Pg13,5 | 16 | Pg13,5 Ø16 mm. Rakor | **RPG 216** | **2,17** | 20 | 100 |
| Pg16 | 16 | Pg16 Ø16 mm. Rakor | **RPG 316** | **2,17** | 20 | 100 |
| Pg21 | 20 | Pg21 Ø20 mm. Rakor | **RPG 20** | **2,29** | 20 | 100 |
| Pg21 | 22 | Pg21 Ø22 mm. Rakor | **RPG 22** | **2,42** | 20 | 100 |
| Pg29 | 25 | Pg29 Ø25 mm. Rakor | **RPG 25** | **2,97** | 10 | 70 |
| Pg29 | 28 | Pg29 Ø28 mm. Rakor | **RPG 28** | **3,03** | 10 | 70 |
| Pg36 | 32 | Pg36 Ø32 mm. Rakor | **RPG 32** | **3,38** | 10 | 50 |
| Pg36 | 36 | Pg36 Ø36 mm. Rakor | **RPG 35** | **3,44** | 10 | 40 |

## Aksesuarlar



| Açıklamalar | Ölçüler A | B | C | D | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Kutu Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular | 35 | 36 | 20 | - | **CL 40 x 40** | **0,94** | 120 |
| 60 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular | 55 | 35 | 20 | - | **CL 60 x 40** | **1,47** | 120 |
| 40 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 35 | 56 | 20 | - | **CL 40 x 60** | **1,24** | 120 |
| 60 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 54 | 55 | 20 | - | **CL 60 x 60** | **1,78** | 120 |
| 80 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 74 | 55 | 20 | 50 | **CL 80 x 60** | **2,40** | 60 |
| 100 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 94 | 55 | 20 | 50 | **CL 100 x 60** | **2,69** | 60 |
| 120 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 114 | 54 | 20 | 50 | **CL 120 x 60** | **2,85** | 50 |
| 40 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular | 34 | 75 | 20 | - | **CL 40 x 80** | **1,73** | 120 |
| 60 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular | 54 | 75 | 20 | - | **CL 60 x 80** | **1,78** | 60 |
| 80 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular | 74 | 74 | 20 | 50 | **CL 80 x 80** | **2,40** | 60 |
| 100 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular | 94 | 75 | 20 | 50 | **CL 100 x 80** | **2,93** | 30 |
| T1 Serisi 40-60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular | | | | | **TR1** | **0,84** | 50 |
| T1-E Serisi 60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular | | | | | **TR1-E** | **0,84** | 50 |
| Kanal içi Sabitleme Elemanı | 13 | 6 | 9 | - | **ZP1** | **0,19** | 100 |
| Kanal içi Kablo Bağı Sabitleme Elemanı | 6 | 13 | 7 | 18 | **ZP2** | **0,54** | 50 |
| 4 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6) | 25 | 12 | 4 | 9 | **DUCTAFIX R-4** | **0,18** | 1000 |
| 6 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6) | 29 | 14 | 6 | 11 | **DUCTAFIX R-6** | **0,18** | 1000 |
| Yan Duvar ve Hortum Kesme Makası | | | | | **4F** | **207,63** | 1 |











| Açıklamalar | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € /Metre | Kutu Miktarı Mt. |
|---|---|---|---|
| Taban 25 mm. Kanallar için yedek kapak | **COV 25** | **1,42** | 50 |
| Taban 40 mm. Kanallar için yedek kapak | **COV 40** | **2,29** | 50 |
| Taban 60 mm. Kanallar için yedek kapak | **COV 60** | **3,62** | 50 |
| Taban 80 mm. Kanallar için yedek kapak | **COV 80** | **5,68** | 50 |
| Taban 100 mm. Kanallar için yedek kapak | **COV 100** | **6,70** | 50 |

KARDEŞ ELEKTRİK

# Yenilenmiş Standart Tip Kablo Pabuçları

## Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- 10mm² - 400mm²'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.

TSE TS EN 61238

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

c UL us UL Sertifikalıdır. Dosya No: E52377

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

CE

YERLİ ÜRETİM

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

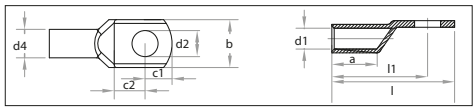
# Standart Tip Kablo Pabuçları

KARDEŞ ELEKTRİK

| Ürün Kodu | Kesit mm² | Civata Ø | Ölçüler | | | | | | | | | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Mikt. Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | d1 | d4 | d2 | b | a | c1 | c2 | l1 | l | | |
| KP010-M05 | 10 mm² | M5 | 4,70 | 6,60 | 5,50 | 10,30 | 10,00 | 5,50 | 7,00 | 22,00 | 27,50 | **0,34** | 500 |
| KP010-M06 | 10 mm² | M6 | 4,70 | 6,60 | 6,50 | 10,30 | 10,00 | 5,50 | 7,20 | 22,00 | 27,50 | **0,36** | 500 |
| KP010-M08 | 10 mm² | M8 | 4,70 | 6,60 | 8,50 | 13,50 | 10,00 | 7,60 | 8,50 | 22,80 | 30,40 | **0,36** | 500 |
| KP010-M10 | 10 mm² | M10 | 4,70 | 6,60 | 10,50 | 14,00 | 10,00 | 7,60 | 8,50 | 22,80 | 30,40 | **0,36** | 500 |
| KP016-M05 | 16 mm² | M5 | 5,60 | 7,80 | 5,50 | 11,40 | 12,00 | 5,50 | 6,80 | 24,00 | 29,50 | **0,48** | 300 |
| KP016-M06 | 16 mm² | M6 | 5,60 | 7,80 | 6,50 | 11,40 | 12,00 | 5,50 | 6,80 | 24,00 | 29,50 | **0,48** | 300 |
| KP016-M08 | 16 mm² | M8 | 5,60 | 7,80 | 8,50 | 13,50 | 12,00 | 6,80 | 8,70 | 26,20 | 33,00 | **0,50** | 300 |
| KP016-M10 | 16 mm² | M10 | 5,60 | 7,80 | 10,50 | 16,00 | 12,00 | 8,50 | 10,40 | 27,50 | 36,00 | **0,60** | 300 |
| KP016-M12 | 16 mm² | M12 | 5,60 | 7,80 | 12,50 | 16,00 | 12,00 | 9,60 | 9,80 | 28,40 | 38,00 | **0,60** | 300 |
| KP025-M06 | 25 mm² | M6 | 7,10 | 9,50 | 6,50 | 13,70 | 16,00 | 6,90 | 9,40 | 32,10 | 39,00 | **0,82** | 200 |
| KP025-M08 | 25 mm² | M8 | 7,10 | 9,50 | 8,50 | 13,70 | 16,00 | 6,80 | 9,20 | 32,20 | 39,00 | **0,76** | 200 |
| KP025-M10 | 25 mm² | M10 | 7,10 | 9,50 | 10,50 | 16,00 | 16,00 | 8,00 | 11,00 | 34,00 | 42,00 | **0,87** | 200 |
| KP025-M12 | 25 mm² | M12 | 7,10 | 9,50 | 12,50 | 18,00 | 16,00 | 10,00 | 12,00 | 35,00 | 45,00 | **0,96** | 200 |
| KP035-M06 | 35 mm² | M6 | 8,20 | 10,80 | 6,50 | 15,50 | 19,00 | 8,30 | 9,70 | 35,70 | 44,00 | **1,06** | 100 |
| KP035-M08 | 35 mm² | M8 | 8,20 | 10,80 | 8,50 | 15,50 | 19,00 | 8,30 | 9,70 | 35,70 | 44,00 | **1,06** | 100 |
| KP035-M10 | 35 mm² | M10 | 8,20 | 10,80 | 10,50 | 15,70 | 19,00 | 10,00 | 12,00 | 38,00 | 48,00 | **1,06** | 100 |
| KP035-M12 | 35 mm² | M12 | 8,20 | 10,80 | 12,50 | 18,00 | 19,00 | 10,00 | 12,00 | 38,00 | 48,00 | **1,22** | 100 |
| KP050-M08 | 50 mm² | M8 | 10,10 | 13,00 | 8,50 | 19,10 | 21,00 | 8,30 | 9,70 | 38,70 | 47,00 | **1,64** | 150 |
| KP050-M10 | 50 mm² | M10 | 10,10 | 13,00 | 10,50 | 18,90 | 21,00 | 10,00 | 12,00 | 41,50 | 51,50 | **1,64** | 150 |
| KP050-M12 | 50 mm² | M12 | 10,10 | 13,00 | 12,50 | 18,80 | 21,00 | 10,00 | 11,80 | 41,60 | 51,60 | **1,76** | 150 |
| KP070-M08 | 70 mm² | M8 | 11,50 | 14,70 | 8,50 | 21,50 | 24,00 | 8,60 | 9,50 | 42,20 | 50,80 | **2,24** | 100 |
| KP070-M10 | 70 mm² | M10 | 11,50 | 14,70 | 10,50 | 21,50 | 24,00 | 10,10 | 11,80 | 44,50 | 54,60 | **2,24** | 100 |
| KP070-M12 | 70 mm² | M12 | 11,50 | 14,70 | 13,00 | 21,70 | 24,00 | 10,00 | 12,10 | 44,60 | 54,60 | **2,32** | 100 |
| KP095-M08 | 95 mm² | M8 | 13,50 | 16,70 | 8,50 | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80 | **2,79** | 75 |
| KP095-M10 | 95 mm² | M10 | 13,50 | 16,70 | 10,50 | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80 | **2,60** | 75 |
| KP095-M12 | 95 mm² | M12 | 13,50 | 16,70 | 13,00 | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80 | **2,60** | 75 |
| KP120-M08 | 120 mm² | M8 | 15,60 | 19,00 | 8,50 | 27,70 | 29,00 | 12,10 | 12,50 | 54,40 | 66,50 | **3,44** | 50 |
| KP120-M10 | 120 mm² | M10 | 15,60 | 19,00 | 10,50 | 27,70 | 29,00 | 12,30 | 12,50 | 54,20 | 66,50 | **3,44** | 50 |
| KP120-M12 | 120 mm² | M12 | 15,60 | 19,00 | 13,00 | 27,80 | 29,00 | 13,20 | 14,10 | 56,30 | 69,50 | **3,44** | 50 |
| KP120-M14 | 120 mm² | M14 | 15,60 | 19,00 | 15,00 | 27,90 | 29,00 | 14,30 | 13,80 | 55,50 | 69,80 | **3,44** | 50 |
| KP150-M10 | 150 mm² | M10 | 16,50 | 21,00 | 10,50 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50 | **5,63** | 30 |
| KP150-M12 | 150 mm² | M12 | 16,50 | 21,00 | 13,00 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50 | **5,43** | 30 |
| KP150-M14 | 150 mm² | M14 | 16,50 | 21,00 | 15,00 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50 | **5,43** | 30 |
| KP185-M12 | 185 mm² | M12 | 18,40 | 23,00 | 13,00 | 33,60 | 33,00 | 16,40 | 18,00 | 66,00 | 82,40 | **6,23** | 25 |
| KP185-M14 | 185 mm² | M14 | 18,40 | 23,00 | 15,00 | 33,60 | 33,00 | 16,40 | 18,00 | 66,40 | 82,80 | **6,23** | 25 |
| KP185-M16 | 185 mm² | M16 | 18,40 | 23,00 | 17,00 | 33,70 | 33,00 | 17,70 | 18,00 | 64,80 | 82,50 | **6,23** | 25 |
| KP240-M12 | 240 mm² | M12 | 21,00 | 26,00 | 13,00 | 37,80 | 38,50 | 16,00 | 16,70 | 71,00 | 87,00 | **8,75** | 20 |
| KP240-M14 | 240 mm² | M14 | 21,00 | 26,00 | 15,00 | 37,80 | 38,50 | 16,00 | 18,00 | 72,00 | 88,00 | **8,53** | 20 |
| KP240-M16 | 240 mm² | M16 | 21,00 | 26,00 | 17,00 | 38,00 | 38,50 | 17,00 | 18,00 | 72,00 | 89,00 | **8,53** | 20 |
| KP300-M10 | 300 mm² | M10 | 23,40 | 29,50 | 10,50 | 42,00 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60 | **10,85** | 15 |
| KP300-M12 | 300 mm² | M12 | 23,40 | 29,50 | 13,00 | 42,00 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60 | **10,85** | 15 |
| KP300-M16 | 300 mm² | M16 | 23,40 | 29,50 | 17,00 | 42,50 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60 | **10,85** | 15 |
| *KP400-M12 | 400 mm² | M12 | 26,80 | 32,80 | 13,00 | 48,30 | 48,00 | 20,00 | 20,00 | 88,20 | 108,20 | **18,40** | 12 |
| *KP400-M20 | 400 mm² | M20 | 27,00 | 34,00 | 21,00 | 49,00 | 44,00 | 22,20 | 21,10 | 86,50 | 108,70 | **18,05** | 12 |

* 400 mm² kesit kablo pabuçları özel üretimdir. Detaylar için lütfen bilgi isteyiniz.

- Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır (Cu-ETP) borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.
- Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişlik yapma hakkını saklı tutar.
- Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.
- Farklı talepleriniz ve ölçülerinize uygun imalat yapılabilir.




TS EN 61238

RoHS 3 COMPLIANT EU 2015/863

UL Sertifikalıdır.
Dosya No: E52377

YERLİ ÜRETİM

KARDEŞ
ELEKTRİK

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

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

# Klauke

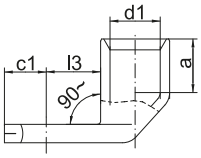
## Hidrolik ve Mekanik El Aletleri, Kablo Pabuçları

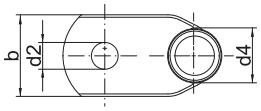
- Kablo Pabuçları
- Yüksük ve Pabuç Sıkma Penseleri
- Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri
- Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma ve Kablo Kesme Aletleri
- Elektrohidrolik Sıkma Aletleri
- Çok Fonksiyonlu El Aletleri
- Sıkma Çeneleri
- Mekanik Kablo Kesme Makasları
- Hidrolik Kablo Kesme Makasları
- Kablo Sıyırma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

## Açılı SKP Kablo Pabuçları 90°

| Kesit mm² | 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 | **0,96** | 100 |
| 35 | **L351090MS** | M 10 | 18 | 12 | 12 | 8,2 | 11 | 10,5 | 15 | 1,57 | **1,79** | 100 |
| 50 | **L501090MS** | M 10 | 18 | 12 | 12 | 9,5 | 12 | 10,5 | 18 | 1,73 | **2,23** | 100 |
| 70 | **L701090MS** | M 10 | 21 | 12 | 12 | 11,2 | 14,5 | 10,5 | 20 | 2,9 | **2,99** | 100 |
| 95 | **L951290MS** | M 12 | 25 | 13 | 13 | 13,4 | 17 | 13 | 22 | 4,2 | **5,40** | 50 |
| 120 | **L1201290MS** | M 12 | 28 | 14 | 14 | 15 | 19,5 | 13 | 26 | 6,45 | **7,29** | 50 |

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

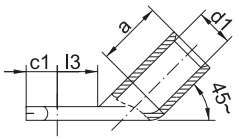


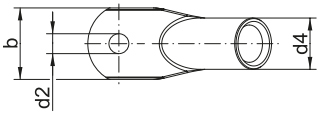




## Açılı SKP Kablo Pabuçları 45°

| Kesit mm² | 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 | **1,09** | 100 |
| 35 | **L351045MS** | M 10 | 18 | 12 | 12 | 8,2 | 11 | 10,5 | 15 | 1,57 | **1,80** | 100 |
| 70 | **L701045MS** | M 10 | 21 | 12 | 12 | 11,2 | 14,5 | 10,5 | 20 | 2,90 | **3,06** | 100 |
| 120 | **L1201245MS** | M 12 | 28 | 14 | 14 | 15 | 19,5 | 13 | 26 | 6,45 | **6,97** | 50 |

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

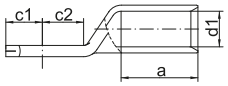


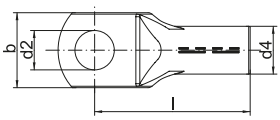




## DIN 46235 Normlu Bakır Kablo Pabuçları

- 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

| Kesit mm² | 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 | **0,62** | 100 |
| 6 | **101R6** | M 6 | 8,5 | 8 | 8,5 | 3,8 | 5,5 | 6,4 | 10,5 | 25 | 0,30 | **0,65** | 100 |
| 6 | **101R8** | M 8 | 13,0 | 10,0 | 10,0 | 3,8 | 5,5 | 8,4 | 10,5 | 25 | 0,34 | **0,75** | 100 |
| 10 | **102R5** | M 5 | 9,0 | 6,5 | 9,0 | 4,5 | 6,0 | 5,3 | 10,5 | 25 | 0,37 | **1,08** | 100 |
| 10 | **102R6** | M 6 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 4,5 | 6,0 | 6,3 | 10,5 | 25 | 0,36 | **1,07** | 100 |
| 10 | **102R8** | M 8 | 13,0 | 10,5 | 10,0 | 4,5 | 6,0 | 8,4 | 13 | 25 | 0,38 | **1,08** | 100 |
| 16 | **103R8** | M 8 | 13,0 | 10,0 | 10,0 | 5,5 | 8,5 | 8,4 | 20 | 36 | 1,22 | **1,48** | 100 |
| 25 | **104R8** | M 8 | 16,0 | 10,0 | 10,0 | 7,0 | 10,0 | 8,4 | 20 | 38 | 1,54 | **1,75** | 50 |
| **35** | **105R8** | M 8 | 17,0 | 10,0 | 10,0 | 8,2 | 12,5 | 8,4 | 20 | 42 | 2,85 | **3,22** | 50 |
| **35** | **105R10** | M 10 | 19,0 | 12,0 | 12,0 | 8,2 | 12,5 | 10,5 | 20 | 42 | 2,84 | **3,22** | 100 |
| 50 | **106R8** | M 8 | 20,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 14,5 | 8,4 | 28 | 52 | 4,46 | **4,38** | 50 |
| **50** | **106R10** | M 10 | 22,0 | 12,0 | 12,0 | 10,0 | 14,5 | 10,5 | 28 | 52 | 4,48 | **4,32** | 50 |
| 70 | **107R10** | M 10 | 24,0 | 12,0 | 12,0 | 11,5 | 16,5 | 10,5 | 28 | 55 | 6,02 | **6,34** | 50 |
| 95 | **108R10** | M 10 | 28,0 | 12,0 | 12,0 | 13,5 | 19,0 | 10,5 | 35 | 65 | 8,97 | **9,35** | 50 |
| **95** | **108R12** | M 12 | 28,0 | 13,0 | 13,0 | 13,5 | 19,0 | 13,0 | 35 | 65 | 8,62 | **9,20** | 50 |
| 120 | **109R10** | M 10 | 32,0 | 15,0 | 16,0 | 15,5 | 21,0 | 10,5 | 35 | 70 | 1,40 | **11,50** | 50 |
| **120** | **109R12** | M 12 | 32,0 | 16,0 | 17,0 | 15,5 | 21,0 | 13,0 | 35 | 70 | 11,31 | **11,46** | 50 |
| 150 | **110R10** | M 10 | 34,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 23,5 | 10,5 | 35 | 78 | 16,38 | **14,81** | 10 |
| **150** | **110R12** | M 12 | 34,0 | 16,0 | 17,0 | 17,0 | 23,5 | 13,0 | 35 | 78 | 16,29 | **16,31** | 25 |
| 185 | **111R10** | M 10 | 37 | 15 | 16 | 19,0 | 25,5 | 10,5 | 40 | 82 | 18,96 | **19,04** | 10 |
| **185** | **111R12** | M 12 | 37 | 16 | 17 | 19,0 | 25,5 | 13,0 | 40 | 82 | 18,11 | **18,68** | 10 |
| 240 | **112R14** | M 14 | 42 | 19 | 20 | 21,5 | 29,0 | 15,0 | 40 | 92 | 27,58 | **26,95** | 10 |
| 240 | **112R16** | M 16 | 42 | 19 | 20 | 21,5 | 29,0 | 17,0 | 40 | 92 | 27,38 | **26,87** | 25 |
| 300 | **113R16** | M 16 | 46 | 19 | 22 | 24,5 | 32,0 | 17,0 | 50 | 100 | 32,94 | **34,02** | 5 |
| 400 | **114R16** | M 16 | 54 | 25 | 25 | 27,5 | 38,5 | 17,0 | 70 | 115 | 68,54 | **68,63** | 5 |




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

## DIN 46234 Normlu Kaynaklı Tip Kablo Pabuçları

DIN Normu Bakır Lehimsiz terminaller, konektörlere uygun

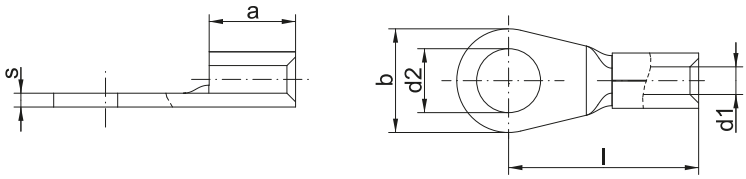
Çok telli iletken (DIN EN 60228'e uygun)

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)

| Kesit mm² | Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) d1 | d2 | b | L | a | s | Ağırlık Paket/kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,5-2,5 | **16305** | 5-2,5 | 2,3 | 5,3 | 10 | 14 | 5 | 0,8 | 0,090 | **0,24** | 100 |
| 4-6 | **16504** | 4-6 | 3,6 | 4,3 | 8 | 14 | 6 | 1,0 | 0,140 | **0,32** | 100 |
| 4-6 | **16506** | 6-6 | 3,6 | 6,5 | 11 | 16 | 6 | 1,0 | 0,170 | **0,33** | 100 |
| 10 | **16525** | 5-10 | 4,5 | 5,3 | 10 | 16 | 8 | 1,1 | 0,230 | **0,50** | 100 |
| 10 | **16526** | 6-10 | 4,5 | 6,5 | 11 | 17 | 8 | 1,1 | 0,240 | **0,51** | 100 |
| 16 | **16535** | 5-16 | 5,8 | 5,3 | 11 | 20 | 10 | 1,2 | 0,390 | **0,87** | 100 |
| 16 | **16536** | 6-16 | 5,8 | 6,5 | 11 | 20 | 10 | 1,2 | 0,380 | **0,87** | 100 |
| 16 | **16538** | 8-16 | 5,8 | 8,4 | 14 | 22 | 10 | 1,2 | 0,430 | **0,91** | 100 |
| 25 | **16546** | 6-25 | 7,5 | 6,5 | 12 | 25 | 11 | 1,5 | 0,690 | **1,47** | 100 |
| 25 | **16548** | 8-25 | 7,5 | 8,4 | 16 | 25 | 11 | 1,5 | 0,750 | **1,49** | 100 |
| 25 | **165410** | 10-25 | 7,5 | 10,5 | 18 | 26 | 11 | 1,5 | 0,760 | **1,63** | 100 |
| 35 | **16556** | 6-35 | 9,0 | 6,5 | 15 | 26 | 12 | 1,6 | 1,010 | **1,76** | 100 |
| 35 | **16558** | 8-35 | 9,0 | 8,4 | 16 | 26 | 12 | 1,6 | 0,980 | **1,74** | 100 |
| 35 | **165510** | 10-35 | 9,0 | 10,5 | 18 | 27 | 12 | 1,6 | 1,000 | **2,05** | 100 |
| 50 | **16568** | 8-50 | 11,0 | 8,4 | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,650 | **3,01** | 100 |
| 50 | **165610** | 10-50 | 11,0 | 10,5 | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,600 | **3,12** | 100 |
| 50 | **165612** | 12-50 | 11,0 | 13,0 | 22 | 36 | 16 | 1,8 | 1,800 | **3,20** | 100 |
| 70 | **165710** | 10-70 | 13,0 | 10,5 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,500 | **4,20** | 50 |
| 70 | **165712** | 12-70 | 13,0 | 13,0 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,400 | **4,16** | 50 |
| 70 | **165716** | 16-70 | 13,0 | 17,0 | 28 | 42 | 18 | 2,0 | 2,700 | **4,60** | 50 |
| 95 | **165810** | 10-95 | 15,0 | 10,5 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 4,100 | **6,15** | 50 |
| 95 | **165812** | 12-95 | 15,0 | 13,0 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 3,900 | **6,32** | 50 |
| 95 | **165816** | 16-95 | 15,0 | 17,0 | 28 | 44 | 20 | 2,5 | 4,100 | **6,42** | 50 |
| 120 | **165910** | 10-120 | 17,0 | 10,5 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,600 | **8,65** | 50 |
| 120 | **165912** | 12-120 | 17,0 | 13,0 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,400 | **8,56** | 50 |
| 120 | **165916** | 16-120 | 17,0 | 17,0 | 28 | 48 | 22 | 3,0 | 5,800 | **9,33** | 50 |
| 150 | **166010** | 10-150 | 19,0 | 10,5 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,600 | **12,72** | 50 |
| 150 | **166012** | 12-150 | 19,0 | 13,0 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,600 | **12,92** | 50 |
| 150 | **166016** | 16-150 | 19,0 | 17,0 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,500 | **12,68** | 50 |
| 185 | **166112** | 12-185 | 21,0 | 13,0 | 36 | 50 | 28 | 3,5 | 11,30 | **18,42** | 50 |
| 185 | **166116** | 16-185 | 21,0 | 17,0 | 36 | 50 | 28 | 3,5 | 11,30 | **17,52** | 50 |
| 240 | **166212** | 12240 | 23,5 | 13,0 | 38 | 56 | 32 | 4,0 | 15,90 | **23,78** | 25 |
| 240 | **166216** | 16-240 | 23,5 | 17,0 | 38 | 56 | 32 | 4,0 | 15,90 | **25,12** | 25 |

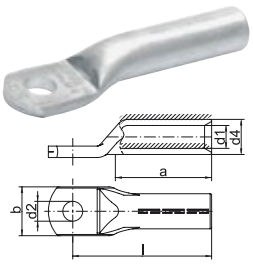



## Ek Muflar

| Kesit mm² | Sipariş Kodu | Ebatlar (mm) d1 | d4 | l | Ağırlık Paket/kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | **LV6** | 4 | 6 | **20** | 0,28 | **0,45** | 100 |
| 10 | **LV10** | 4,4 | 6 | 21 | 0,29 | **0,47** | 100 |
| 16 | **LV16** | 5,5 | 8 | 26 | 0,62 | **0,77** | 100 |
| 25 | **LV25** | 6,8 | 9 | 29 | 0,71 | **0,90** | 100 |
| 35 | **LV35** | 8,2 | 11 | 32 | 1,21 | **1,41** | 100 |
| 50 | **LV50** | 9,5 | 12 | 38 | 1,42 | **1,62** | 100 |
| 70 | **LV70** | 11,2 | 14,5 | 42 | 2,5 | **2,55** | 100 |
| 95 | **LV95** | 13,4 | 17 | 48 | 3,68 | **3,81** | 50 |
| 120 | **LV120** | 15 | 19,5 | 52 | 5,65 | **5,53** | 50 |
| 150 | **LV150** | 16,5 | 21 | 56 | 6,6 | **7,59** | 50 |
| 185 | **LV185** | 19 | 24 | 65 | 3,8 | **9,80** | 25 |
| 240 | **LV240** | 21 | 26 | 75 | 12,4 | **12,00** | 25 |
| 300 | **LV300** | 23,5 | 29,5 | 75 | 16,7 | **16,61** | 25 |
| 400 | **LV400** | 27 | 34 | 75 | 22,4 | **25,25** | 20 |
| 500 | **LV500** | 31 | 38 | 140 | 47,5 | **45,40** | 10 |
| 630 | **LV630** | 34 | 40 | 160 | 50 | **47,91** | 5 |

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

## DIN 46329 Normlu Alüminyum Kablo Pabuçları




DIN Normlu Alüminyum 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)

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

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

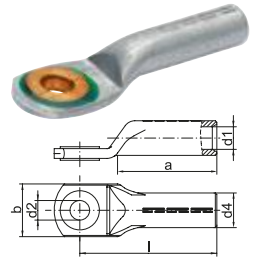
Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)

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

Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler

| Kesit mm² | Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) d1 | d2 | b | L | Ağırlık 100 ad. ~ kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **202R6** | 6 | 5,0 | 6,5 | 16 | 52 | 0,86 | **2,73** | 25 |
| 10 | **202R8** | 8 | 5,0 | 8,5 | 18 | 52 | 0,88 | **2,73** | 25 |
| 16 | **203R8** | 8 | 5,8 | 8,5 | 18 | 52 | 1,37 | **2,88** | 10 |
| 16 | **203R10** | 10 | 5,8 | 10,5 | 18 | 52 | 1,39 | **2,88** | 10 |
| 25 | **204R8** | 8 | 6,8 | 8,5 | 18 | 60 | 1,41 | **2,92** | 10 |
| 25 | **204R10** | 10 | 6,8 | 10,5 | 18 | 60 | 1,46 | **2,92** | 10 |
| 35 | **205R10** | 10 | 8,2 | 10,5 | 21 | 67 | 2,08 | **3,20** | 10 |
| 35 | **205R12** | 12 | 8,2 | 13,0 | 21 | 67 | 2,05 | **3,20** | 10 |
| 50 | **206R10** | 10 | 9,8 | 10,5 | 25 | 72 | 2,68 | **3,42** | 10 |
| 50 | **206R12** | 12 | 9,8 | 13,0 | 25 | 72 | 2,73 | **3,42** | 10 |
| 70 | **207R10** | 10 | 11,2 | 10,5 | 28 | 86 | 4,42 | **4,26** | 10 |
| 70 | **207R12** | 12 | 11,2 | 13,0 | 28 | 86 | 4,27 | **4,26** | 10 |
| 95 | **208R10** | 10 | 13,2 | 10,5 | 32 | 90 | 7,40 | **5,78** | 4 |
| 95 | **208R12** | 12 | 13,2 | 13,0 | 32 | 90 | 7,50 | **5,78** | 4 |
| 95 | **208R16** | 16 | 13,2 | 17,0 | 34 | 90 | 7,30 | **5,78** | 4 |
| 120 | **209R12** | 12 | 14,7 | 13,0 | 32 | 91 | 6,68 | **5,59** | 4 |
| 120 | **209R16** | 16 | 14,7 | 17,0 | 34 | 91 | 6,41 | **5,59** | 4 |
| 150 | **210R12** | 12 | 16,5 | 13,0 | 35 | 103 | 9,64 | **6,56** | 4 |
| 150 | **210R16** | 16 | 16,5 | 17,0 | 35 | 103 | 9,24 | **6,56** | 4 |
| 150 | **210R20** | 20 | 16,5 | 21,0 | 41 | 103 | 9,40 | **6,56** | 4 |
| 185 | **211R12** | 12 | 18,5 | 13,0 | 40 | 106 | 12,61 | **8,39** | 1 |
| 185 | **211R16** | 16 | 18,5 | 17,0 | 40 | 106 | 11,92 | **8,39** | 1 |
| 185 | **211R20** | 20 | 18,5 | 21,0 | 40 | 106 | 13,10 | **8,39** | 1 |
| 240 | **212R12** | 12 | 21,3 | 13,0 | 45 | 116 | 18,30 | **10,66** | 1 |
| 240 | **212R16** | 16 | 21,3 | 17,0 | 45 | 116 | 17,60 | **10,66** | 1 |
| 240 | **212R20** | 20 | 21,3 | 21,0 | 45 | 116 | 17,30 | **10,66** | 1 |
| 300 | **213R16** | 16 | 23,6 | 17,0 | 49 | 124 | 17,50 | **15,86** | 1 |
| 300 | **213R20** | 20 | 23,6 | 21,0 | 49 | 124 | 17,30 | **15,86** | 1 |
| 400 | **214R16** | 16 | 26,0 | 17,0 | 58 | 165 | 32,20 | **25,45** | 1 |
| 400 | **214R20** | 20 | 26,0 | 21,0 | 58 | 165 | 31,90 | **25,45** | 1 |

## DIN 46329 Normlu Bakır Pullu Alüminyum Kablo Pabuçları




Alüminyum ve 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)

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

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

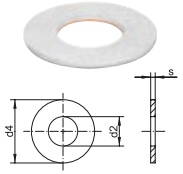
Sıkıştırılmış çok telli iletken 90° (DIN EN 60228'e uygun)

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

Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler

| Kesit mm² | Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) d1 | d2 | b | L | Ağırlık cu 100 ad. ~ kg | Toplam Ağırlık 100 ad. ~ kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | **302R6** | 6 | 5,0 | 6,5 | 16 | 52 | 0,260 | 1,20 | **6,16** | 10 |
| 10 | **302R8** | 8 | 5,0 | 8,5 | 18 | 52 | 0,580 | 1,50 | **6,42** | 10 |
| 16 | **303R8** | 8 | 5,8 | 8,5 | 18 | 52 | 0,600 | 1,95 | **7,15** | 10 |
| 16 | **303R10** | 10 | 5,8 | 10,5 | 18 | 52 | 0,600 | 2,00 | **7,67** | 10 |
| 25 | **304R8** | 8 | 6,8 | 8,5 | 18 | 60 | 0,625 | 2,00 | **7,52** | 10 |
| 25 | **304R10** | 10 | 6,8 | 10,5 | 18 | 60 | 0,900 | 2,10 | **8,19** | 10 |
| 35 | **305R10** | 10 | 8,0 | 10,5 | 21 | 67 | 0,800 | 3,00 | **8,61** | 10 |
| 35 | **305R12** | 12 | 8,0 | 13,0 | 21 | 67 | 1,120 | 3,10 | **8,75** | 10 |
| 50 | **306R10** | 10 | 9,8 | 10,5 | 25 | 72 | 0,900 | 3,60 | **9,02** | 10 |
| 50 | **306R12** | 12 | 9,8 | 13,0 | 25 | 72 | 1,120 | 3,80 | **9,20** | 10 |
| 70 | **307R10** | 10 | 11,2 | 10,5 | 28 | 86 | 1,075 | 5,60 | **10,06** | 10 |
| 70 | **307R12** | 12 | 11,2 | 13,0 | 28 | 86 | 1,300 | 5,70 | **10,29** | 10 |
| 95 | **308R10** | 10 | 13,2 | 10,5 | 32 | 90 | 1,435 | 10,00 | **12,06** | 5 |
| 95 | **308R12** | 12 | 13,2 | 13,0 | 32 | 90 | 1,735 | 9,50 | **11,80** | 5 |
| 95 | **308R16** | 16 | 13,2 | 17,0 | 34 | 90 | 2,655 | 10,00 | **14,90** | 5 |
| 120 | **309R12** | 12 | 14,7 | 13,0 | 32 | 91 | 1,810 | 8,70 | **12,97** | 5 |
| 120 | **309R16** | 16 | 14,7 | 17,0 | 34 | 91 | 2,230 | 8,80 | **14,31** | 5 |
| 150 | **310R12** | 12 | 16,3 | 13,0 | 35 | 103 | 2,025 | 12,20 | **12,58** | 5 |
| 150 | **310R16** | 16 | 16,3 | 17,0 | 35 | 103 | 2,655 | 12,30 | **15,25** | 5 |
| 150 | **310R20** | 20 | 16,3 | 21,0 | 41 | 103 | 3,620 | 12,80 | **18,01** | 5 |
| 185 | **311R12** | 12 | 18,3 | 13,0 | 40 | 106 | 2,320 | 15,00 | **16,34** | 5 |
| 185 | **311R16** | 16 | 18,3 | 17,0 | 40 | 106 | 4,975 | 15,50 | **18,13** | 5 |
| 185 | **311R20** | 20 | 18,3 | 21,0 | 40 | 106 | 4,610 | 15,50 | **21,71** | 5 |
| 240 | **312R12** | 12 | 21,0 | 13,0 | 45 | 116 | 2,750 | 20,00 | **18,18** | 5 |
| 240 | **312R16** | 16 | 21,0 | 17,0 | 45 | 116 | 3,400 | 21,00 | **19,05** | 5 |
| 240 | **312R20** | 20 | 21,0 | 21,0 | 45 | 116 | 4,600 | 22,00 | **24,06** | 5 |
| 300 | **313R16** | 16 | 23,3 | 17,0 | 49 | 124 | 3,980 | 21,60 | **26,32** | 1 |
| 300 | **313R20** | 20 | 23,3 | 21,0 | 49 | 124 | 5,510 | 22,20 | **29,67** | 1 |
| 400 | **314R16** | 16 | 26,0 | 17,0 | 58 | 165 | 4,200 | 35,00 | **36,01** | 1 |
| 400 | **314R20** | 20 | 26,0 | 21,0 | 58 | 165 | 5,950 | 35,00 | **39,41** | 1 |

## Bakır / Alüminyum Pabuç İşleme Pulu




| Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) d1 | d2 | b | Ağırlık cu 100 ad. ~ kg | Birim Paket Fiyatı (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CS818** | M 8 | 18 | 8,5 | 1 | 0,09 | **1,91** | 10 |
| **CS1022** | M 10 | 22 | 11,0 | 2 | 0,26 | **5,00** | 10 |
| **CS1228** | M 12 | 28 | 13,0 | 2 | 0,44 | **6,32** | 10 |
| **CS1428** | M 14 | 28 | 15,0 | 2 | 0,40 | **6,73** | 10 |
| **CS1635** | M 16 | 35 | 17,0 | 2 | 0,66 | **7,19** | 10 |

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

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| EKM6022ISM | 6 - 300 mm², VDE bataryalı, ARS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 8.684,30 |
| EKM60IDISM | 10 - 240 mm², VDE bataryalı, 1000V'a kadar yalıtımlı | 9.636,48 |
| ESM50ISM | max. 50 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 6.944,48 |
| ES20ISM | max. 18 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 5.996,99 |
| ES32ISM | max. 32 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 5.213,51 |
| ESM25ISM | max. 25 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 7.707,25 |
| ESM35ISM | max. 35 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 6.201,80 |

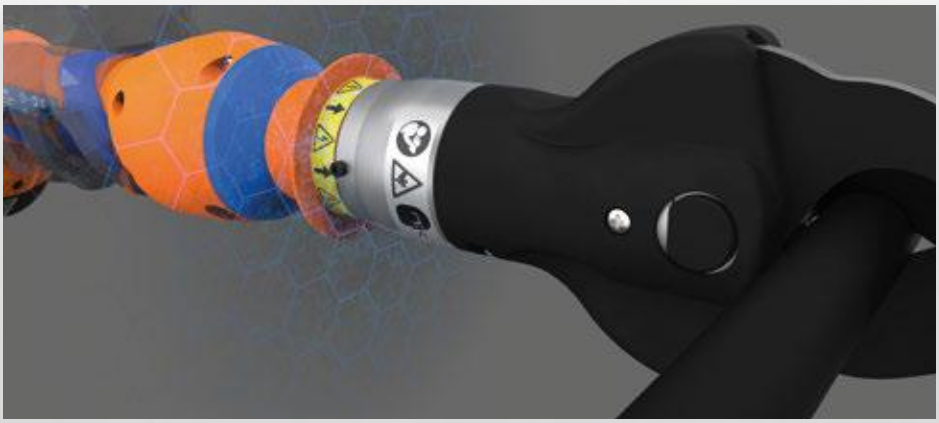
**Tüm Orange Seri ürünlerde çene fiyatları hariçtir.**

yeni ORANGE SERİSİ

# 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 REG F647

1000V

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

K271

K306K

K3014K

K507

K592

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| **K271** | 2x4-50 mm² yüksük sıkma aleti, trapez sıkma | **568,48** |
| **K272** | 50-90 mm² yüksük sıkma aleti, trapez sıkma | **572,15** |
| **K28** | 2x4-50 mm² yüksük sıkma aleti, trapez sıkma | **568,48** |
| **K29** | 50 - 95 mm² yüksük sıkma aleti | **581,09** |
| **K3** | 0,5 - 16 mm² yüksük sıkma pensi, kablo kesicili | **114,72** |
| **K303** | 0.08 - 10 mm² yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm² | **524,96** |
| **K304K** | 0.08 - 16 mm² yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x6 mm² | **622,98** |
| **K306K** | 0.08 - 16 mm² altıgen yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x10 mm² | **613,48** |
| **K3014K** | 0,14- 10 mm² Kendinden ayarlı yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm² | **510,67** |
| **K37** | 0,14 - 6 mm² yüksük sıkma aleti- trapez sıkma | **675,27** |
| **K39** | 10 - 25 mm² yüksük sıkma aleti- trapez sıkma | **675,27** |
| **K4** | 0,5 - 2,5 mm² yüksük sıkma pensi | **76,55** |
| **K507** | Çok fonksiyonlu el aleti 0,5-10 mm, 0,5 - 10 mm² izolesiz pabuç sıkma | **418,50** |
| **K572** | 0,1 -1 mm²/2,8 mm terminal sıkma aleti | **859,66** |
| **K592** | 0,5 - 6 mm²/ 6,3 mm terminal sıkma aleti | **859,66** |
| **K82A** | 0,5 - 6 mm² izoleli terminal sıkma pensi | **614,24** |

## Mekanik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

K09

K25

K354

| | | |
|---|---|---|
| **K04** | 10-25 mm² kablo pabucu sıkma aleti, altıgen sıkma profili | **676,56** |
| **K05** | 6-50 mm² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli | **726,14** |
| **K06** | 10-120 mm² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli | **876,74** |
| **K09** | 25-150 mm² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli | **964,74** |
| **K18** | 6-185 mm² değiştirilebilir çeneli | **1.087,04** |
| **K2** | 0,75 -16 mm² kesitli pabuçlar için | **271,05** |
| **K22** | 6-300 mm² değiştirilebilirçeneli | **2.059,17** |
| **K25** | 0,5-16 mm² kaynaklı tip pabuç sıkma aleti (DIN 46234) | **381,76** |
| **K354** | 6-120 mm² değiştirilebilir çeneli - mini | **1.319,76** |

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

## SKP Kablo Pabuçları Karma Kutu

SK303P

| | | |
|---|---|---|
| **SK303P** | 0,5-10 mm arası izoleli kablo yüksükleri +1 er Ad. K342 ve K303 | **1.210,95** |
| **SK50B** | 6-50 mm² arası DIN46235 kablo pabuçları +1 Ad. K05D Sıkma Pensesi | **1.793,89** |
| **SK82P** | muhtelif izoleli pabuçlar +1'er Ad. K41 ve K82 | **1.235,91** |

## Klauke Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

HK252

HK6022

HK60VP

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| **FHP2** | 700 bar ayak pompası | **5.398,69** |
| **HK252** | 16 - 625 mm² değiştirilebilir çeneli pompalı kafa | **11.220,51** |
| **HK6022** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli ürün (çene fiyata dahil değildir.) | **4.854,55** |
| **HK6022SETL** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli ürün (L serisi çene seti fiyata dahildir) | **6.136,92** |
| **HK6022SETA** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli ürün (A serisi çene seti fiyata dahildir) | **6.136,92** |
| **HK6022SETD** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli ürün (D serisi çene seti fiyata dahildir) | **6.136,92** |
| **HK6022SETR** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli ürün (R serisi çene seti fiyata dahildir) | **6.729,03** |
| **HK60VPFT** | 10-300 mm² ÇENESİZ flip-top kapalı ağız | **6.920,36** |
| **HK12030** | 16-400 mm² değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 30 mm. | **6.656,50** |
| **HK12042** | 16-400 mm² değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 42 mm. | **7.655,70** |
| **PK22** | 6- 300 mm² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa | **3.648,53** |
| **PK252** | 16-630 mm² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa | **6.003,15** |
| **PK45** | 120 -1.000 mm² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa | **10.622,15** |
| **PK12030** | 16-400 mm² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 30mm strok | **4.986,02** |
| **PK12042** | 16-400 mm² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 42mm strok | **5.331,29** |

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

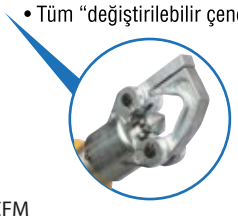
## Klauke Mini, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

EK1550ML EK354ML

EK505CFM EKM6022CFM EKM60IDCFM

| | | |
|---|---|---|
| **EK1550ML** | 0,14 -50 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı | **3.788,17** |
| **EK354CFM** | 6-150 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Bluetooth ve iPress App | **5.345,76** |
| **EK354ML** | 6-150 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı | **3.836,57** |
| **EK354MLSETHL** | 6-150 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı (L Serisi çene seti dahildir) | **4.749,32** |
| **EK50ML** | 0,75 -50 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı | **1.643,45** |
| **EK505CFM** | 6-240 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı (çantalı) Bluetooth ve iPress App | **6.412,86** |
| **EKM60IDCFM** | 10-240 mm² ÇENESİZ, tek noktadan sıkma, bataryalı | **6.971,61** |
| **EKM6022CFM** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Yeni seri ARS özelliği | **8.481,53** |

• Tüm “değiştirilebilir çeneli” sıkma penselerinde çene fiyatları hariçtir.



## Klauke Ultra+, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

EK6022CFM

EK12042CFM

| | | |
|---|---|---|
| **EK6022CFM** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS | **9.742,20** |
| **EK6022CFMSETL** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir) | **11.330,43** |
| **EK6022CFB** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS | **9.742,20** |
| **EK6022CFBSETL** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir) | **11.330,43** |
| **EK6022CL** | 6-300 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, Klasik seri | **8.989,93** |
| **EK60VPCFM** | 10-240 mm² ÇENESİZ, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS | **11.140,68** |
| **EK60VPFTCFM** | 10-300 mm² ÇENESİZ flip-top kapalı ağız, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS | **13.568,68** |
| **EK12042CFM** | Yeni seri, 16-400 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-42 mm. ARS, IPS | **10.880,35** |
| **EK120IDCFM** | Yeni seri, 35-500 mm² değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-52 mm. ARS, IPS | **12.546,33** |
| **AHP700L** | Bataryalı hidrolik pompa ünitesi, IPS | **11.728,64** |

• 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

EKM60UNVCFM

EK60UNVCFM

UA22

UC40

UCM10

UCD3515

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| **EKM60UNVCFM** | Harici çeneler ile 6-300 mm² sıkma, 25 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği, UA22 çene adaptörü ile birlikte | **9.148,62** |
| **EK60UNVCFM** | Harici çeneler ile 6-300 mm² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği UA22 çene adaptörü ile birlikte | **10.877,60** |
| **EK120UNVCFM** | Harici çeneler ile 10-400 mm² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği 13 serisi çeneler kullanır. | **10.969,89** |
| **HK60UNV** | Harici çeneler ile 6-300 mm² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği | **4.305,78** |
| **UA5** | 5 serisi sıkma çeneleri için adaptör | **782,89** |
| **UA6P** | Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör | **1.985,55** |
| **UA18** | 18 serisi sıkma çeneleri için adaptör | **782,89** |
| **UA22** | 22 serisi sıkma çeneleri için adaptör | **782,89** |
| **UC26** | max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi | **627,37** |
| **UC40** | max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi | **627,37** |
| **UCACSR** | max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi | **767,97** |
| **UCD3215** | DIN 32x15x9 Ray Kesme Çenesi | **665,42** |
| **UCD3515** | DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi | **700,14** |
| **UCD3575** | DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi | **700,14** |
| **UCM5** | M5 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | **665,42** |
| **UCM6** | M6 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | **665,42** |
| **UCM8** | M8 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | **665,42** |
| **UCM10** | M10 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | **665,42** |
| **UCM12** | M12 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | **700,14** |
| **UPD6** | Ray Delme Adaptörü | **845,10** |

- Tüm "üniversal" aletlerde çene fiyatları hariçtir.

## Sıkma Çeneleri

A22

D22

HD13

HR4

HR4SET

HR5SET

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| **A 10.. .185** | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185 mm²) | **179,54** |
| **A22 10...300** | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm²) | **163,39** |
| **B22SET** | Çene seti 6…300 mm² tüm kesitler, 14'lü, Plastik Çantası ile | **2.697,97** |
| **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 | **2.671,24** |
| **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 | **1.358,79** |
| **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 mm²) | **183,72** |
| **D22 SET** | Çene seti 6…300 mm² 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 | **2.362,09** |
| **HA4 10...70** | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70 mm²) | **314,14** |
| **HA5 10...150** | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150 mm²) | **230,57** |
| **HA13 10...400** | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300-400 mm²) | **355,21** |
| **HA25 10...500** | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300-400-500 mm | **466,05** |
| **HA45 150...500** | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (150-185-240-300-400-500 mm²) | **1.561,55** |
| **HD13 10...300** | PK 45 için (10-16-25-35-50-70-95-120-150-185-240-300 mm²) | **337,60** |
| **HD45 120.. .1000** | PK 45 için (120-150-185-240-300-400-500-625-800-1000 mm²) | **1.751,91** |
| **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 mm²) R serisi SKP sıkma çenesi | **314,14** |
| **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 mm²) L serisi SKP sıkma çenesi | **314,14** |
| **HR4 SET** | 6-150 mm² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li. | **2.294,14** |
| **HL4 SET** | 6-150 mm² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li. | **2.294,13** |
| **HR5 SET** | 6-240 mm² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 9'lu. | **1.576,15** |
| **HL5 SET** | 6-240 mm² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 9'lu. | **1.576,15** |
| **R501** **R502** | EK 15/50 ve EK 15/50 G için | **162,58** |

## Mekanik Kablo Kesme Makasları

K1011

K1062

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| **K100** | max.14mm. Çaplı kablolar için | **223,57** |
| **K1011** | max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı | **271,05** |
| **K1012** | max.38mm. Değiştirilebilir bıçaklı | **503,87** |
| **K102** | Ø 25 mm kadar elle çalıştırılan Kesme Aleti | **194,08** |
| **K1031** | max.60mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x240 mm² NAYY | **2.009,54** |
| **K1041** | max.100mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x400 mm² NAYY | **2.296,95** |
| **K1051** | max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, teleskopik kollu | **448,13** |
| **K1061** | Sınıf 2 - Ø 34 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti | **906,19** |
| **K1062** | Sınıf 2 - Ø 62 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti | **1.063,66** |
| **K2011** | max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, VDE 1000 V izoleli, IEC 60900 | **689,04** |

## Hidrolik Kablo Kesme Makasları

EBS8ML EBS12ML

ESG55CFM

ES32CFM ESG25CFM

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| **EBS6LGKS** | 6mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini | **4.553,63** |
| **EBS8CFM** | 8mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini | **4.146,98** |
| **EBS12CFM** | 12mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini | **4.323,88** |
| **ES20CFM** | max. 20mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) Kablolar için, bataryalı - Mini | **5.674,13** |
| **ES32CFM** | max. 32mm. Çaplı 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için | **4.893,19** |
| **ES32FCFM** | max. 32mm. Çaplı, flexsible kablolar için, bataryalı - Mini | **4.969,56** |
| **ES65CFM** | max. 65mm. Çaplı hafif zırhlı kablolar için, bataryalı | **10.109,64** |
| **ES85CFM** | max. 85mm. Çaplı kablolar için, bataryalı | **12.149,12** |
| **ES105CFM** | max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı | **13.345,32** |
| **ESG25CFM** | max. 25mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı | **5.776,58** |
| **ESG45CFM** | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı | **11.964,06** |
| **ESG55CFM** | max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı | **11.990,79** |
| **ESG85CFM** | max. 85mm, Çaplı kablolar için, bataryalı | **9.996,17** |
| **ESG105CFM** | max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı | **12.181,82** |
| **ESG65RMCCFM** | max. 65mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı | **12.237,35** |
| **ESG105RMCCFM** | max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı | **14.591,37** |
| **ESGM45CFM** | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı | **10.457,41** |
| **HSG45** | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için | **7.949,59** |
| **HSG55** | max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için | **9.718,79** |
| **HSG852** | max. 85mm. Çaplı kablolar için | **7.253,70** |

## Kablo Sıyırma Makasları

K432

K400

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| **K432** | 0,02-10 mm² kablo sıyırma ve kesme makası | **325,54** |
| **K432U** | 4-16 mm² mm² kablo sıyırma ve kesme makası | **394,49** |
| **K433** | 0.03-16 mm² mm² kablo sıyırma ve kesme makası | **387,86** |
| **K400** | 40 mm çapa kadar kablo soyma aparatı | **327,21** |
| **KL735PV** | 8,5 mm'ye kadar Photovoltaic kablolar için cep tipi sıyırma aparatı | **114,32** |
| **KL765PV** | 1,5-6 mm² Photovoltaic kablo sıyırma aparatı | **266,73** |

## Aksesuarlar

NG2230

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€ ) / Adet |
|---|---|---|
| **LGL1** | Makita Hızlı Şarj Cihazı, 18 V - Li-İon Makita Bataryalar İçin, RAL1, RAL2 | **270,37** |
| **NG2230** | Şebeke Adaptörü 18 V, 120 V/230 V için | **1.057,94** |
| **RAL1** | Makita Yedek Batarya 18 V/ 1,5 Ah, Li-on | **289,77** |
| **RAL2** | Makita Yedek Batarya 18 V/ 3,0 Ah, Li-on | **345,40** |
| **RAL40** | Makita Yedek Batarya 18 V/ 4.0 Ah, Li-on | **433,36** |
| **RAL4** | Makita Yedek Batarya 18 V/ 5,0 Ah, Li-on | **457,94** |

# 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

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

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat (€/Adet) |
|---|---|---|
| **RRJT** | Buton Kafası | **11,18** |
| **RRJTLR** | Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_ | **16,79** |
| **RRJTLRESW** | Işık Halkalı Buton Kafası_Siyah_ | **17,82** |
| **RRJTLRL...** | Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_ Lazer Baskılı | **17,83** |
| **RRJDTLR** | Işık Halkalı İkiz Buton Kafası | **28,85** |
| **RRJL4** | Sinyal Lambası, 2,8x0,8 Faston Bağlantılı | **12,28** |
| **RRJL_24R_G** | Sinyal Lambası, Çift Renkli 24V LED li | **45,24** |
| **RRJL_230R_G** | Sinyal Lambası, Çift Renkli 230V LED li | **47,27** |
| **RRJN** | Sinyal Lambası Kafası | **8,83** |
| **T22RR...** | Butonlar için Şeffaf Düz Lens * | **0,48** |
| **T22RRG...** | Butonlar için Opak Düz Lens * | **0,48** |
| **BSRRU** | Baskısız İsim Plakası | **0,42** |
| **BSRR...** | Standart Baskılı İsim Plakası | **0,42** |
| **BSRRB** | Özel Baskılı İsim Plakası | **15,92** |
| **RRJWA** | Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı | **21,40** |
| **RRJWB** | Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı | **21,40** |
| **RRJSTA** | Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı | **23,18** |
| **RRJSTB** | Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı | **24,34** |
| **RRJWC** | Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı | **23,18** |
| **RRJWAL...** | Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı ** | **22,25** |
| **RRJWBL...** | Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı ** | **22,25** |
| **RRJSTAL.....** | Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı ** | **23,89** |
| **RRJSTBL.....** | Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı ** | **23,89** |
| **RRJWCL....** | Işıklı Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı ** | **23,89** |
| **RRJSSA14** | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 0 da çıkar. | **55,28** |
| **RRJSSA15** | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar her iki pozisyonda çıkar. | **55,28** |
| **RRJSSA16** | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 1 de çıkar. | **55,28** |
| **RRJNSG+SG-24 buzzer** | 12-24 V AC/DC Buzzer, max. 24V/85db | **51,32** |
| **RRJ_USB** | A Tipi USB li Buton Kafası | **36,12** |
| **RRJ_USB_AA** | A Tipi USB li Buton Kafası, Çift Taraflı | **49,84** |
| **RRJ_RJ45** | RJ45 Buton Kafası | **76,67** |
| **RRJ_RJ45_STB** | RJ45 Buton Kafası, Çift Taraflı | **46,70** |

* 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 | **6,99** |
| **RMCTLR** | Işıklı Buton Kafası | **18,15** |
| **RMCF** | Kalıcı Buton Kafası | **17,61** |
| **TG22...** | Butonlar için Şeffaf Düz Lens * | **0,45** |
| **TG22G...** | Butonlar için Opak Düz Lens * | **0,45** |
| **TG22GH...** | Butonlar için Opak Yüksek Lens * | **0,45** |
| **KH23...** | Butonlar için Şeffaf Yüksek Lens * | **0,57** |
| **KF23...** | Sinyal Lambası için Oval Lens * | **0,50** |
| **BSK...** | Standart Baskılı İsim Plakası | **0,57** |
| **BSKB** | Özel Baskılı İsim Plakası | **15,92** |
| **BSKU** | Baskısız İsim Plakası | **0,39** |
| **RMCTM** | IP67 Menbran Buton Kafası, Silikonlu | **14,64** |
| **T20F...** | Membran Buton İçin Şeffaf Düz Lens * | **0,48** |
| **BSRX...** | Membran Buton İçin İsim Plakası | **0,42** |
| **BSRXB** | Membran Buton İçin Özel Baskılı İsim Plakası | **15,92** |
| **BSRXU** | Membran Buton İçin Baskısız İsim Plakası | **0,42** |
| **LDT** | 0-1 İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte | **39,13** |
| **LDTL** | 0-1 Işıklı İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte | **45,63** |
| **RMCV** | Kalıcı Mantar Başlı Buton Kafası | **12,35** |
| **RMCS** | Mantar Başlı Buton Kafası | **10,12** |
| **RMCVSCH** | Kalıcı, Anahtarlı Mantar Başlı Buton Kafası | **91,01** |
| **RMCR** | 6 mm. Potansiyometreler için Buton Kafası | **38,01** |
| **RMCWA** | Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı | **11,88** |
| **RMCWB** | Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı | **11,88** |
| **RMCWC** | Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı | **17,59** |
| **RMCSTA** | Seçici Buton Kafası, 90° yaylı | **14,47** |
| **RMCSTB** | Seçici Buton Kafası, 45° yaylı | **14,47** |
| **RMCWAL** | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı | **17,59** |
| **RMCWBL** | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı | **17,59** |
| **RMCWCL** | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı | **19,45** |
| **RMCK** | Mandal Buton Kafası | **17,36** |
| **RMCSSA12E** | Anahtarlı Buton Kafası, 90° kalıcı | **25,29** |
| **RMCSSA13E** | Anahtarlı Buton Kafası, 90° | **25,29** |
| **RMCSSA14E** | Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° | **25,29** |
| **RMCSSA15E** | Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° kalıcı | **25,29** |
| **RMCSSA17E** | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° | **25,29** |
| **RMCSSA18E** | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° kalıcı | **25,29** |
| **RMCSSA23E** | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 45° yaylı | **27,26** |
| **RMCSSA24E** | Anahtarlı Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı | **27,26** |
| **RMCSSA27E** | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° yaylı | **27,26** |
| **RSG-230V** | 230V Akustik Buzzer | **170,16** |
| **RSG-24V** | 24 V Akustik Buzzer | **149,16** |

* 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 | 6,32 |
| RGLED230VB | Ledli Sinyal Lambası 230V, Mavi | 63,98 |
| RGLED230VG | Ledli Sinyal Lambası 230V, Yeşil | 29,57 |
| RGLED230VW | Ledli Sinyal Lambası 230V, Beyaz | 33,85 |
| RGLED230VY | Ledli Sinyal Lambası 230V, Sarı | 29,57 |
| RGLED230VR | Ledli Sinyal Lambası 230V, Kırmızı | 29,57 |
| RGLED24VB | Ledli Sinyal Lambası 24V, Mavi | 63,98 |
| RGLED24VG | Ledli Sinyal Lambası 24V, Yeşil | 29,57 |
| RGLED24VW | Ledli Sinyal Lambası 24V, Beyaz | 33,85 |
| RGLED24VY | Ledli Sinyal Lambası 24V, Sarı | 29,57 |
| RGLED24VR | Ledli Sinyal Lambası 24V, Kırmızı | 29,57 |

## Acil Stop Butonları

RRJUV

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat (€/Adet) |
|---|---|---|
| RRJUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONTRON-R-JUWEL serisi | 22,19 |
| QRUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONDEX-M serisi | 26,10 |
| QRBUVSE | Acil-Stop Buton Kafası, Anahtarlı, f 22 mm., RONDEX-M serisi | 82,72 |
| RXUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 16 mm., RX serisi | 27,67 |
| RXJUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi | 27,67 |
| RXJBUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi, yakalı | 27,67 |
| QRBUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, yakalı | 26,10 |
| QRSKUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, muhafazalı | 34,72 |
| QRBLUV | Işıklı, Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, yakalı | 76,60 |

## RONDEX-M Serisi için Kontak Blokları

MTO

MFL

MHR_3

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat (€/Adet) |
|---|---|---|
| MTO | 1 NK Kontak Bloğu 2x2,5 mm² | 5,43 |
| MTON | 1 NK Geç Açan Kontak Bloğu 2x2,5 mm² | 7,62 |
| MTI | 1 NA Kontak Bloğu 2x2,5 mm² | 5,43 |
| MTIV | 1 NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm² | 7,62 |
| MT97 | 1NA + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm² | 16,54 |
| MTOSF | 1NK + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm² | 14,40 |
| MFL | Kilitli Tip Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm² | 12,20 |
| ML | Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm² | 7,94 |
| MLED24B | Ledli Kontak Bloğu 24V, Mavi | 28,83 |
| MLED24G | Ledli Kontak Bloğu 24V, Yeşil | 29,47 |
| MLED24R | Ledli Kontak Bloğu 24V, Kırmızı | 22,16 |
| MLED24W | Ledli Kontak Bloğu 24V, Beyaz | 30,74 |
| MLED24Y | Ledli Kontak Bloğu 24V, Sarı | 22,16 |
| MLED230B | Ledli Kontak Bloğu 230V, Mavi | 34,59 |
| MLED230G | Ledli Kontak Bloğu 230V, Yeşil | 36,07 |
| MLED230R | Ledli Kontak Bloğu 230V, Kırmızı | 28,77 |
| MLED230W | Ledli Kontak Bloğu 230V, Beyaz | 39,51 |
| MLED230Y | Ledli Kontak Bloğu 230V, Sarı | 29,95 |
| MHR_3 | Kontak Bloğu Tutucusu , 3'lü | 0,72 |
| MHR_5 | Kontak Bloğu Tutucusu , 5'li | 2,24 |

**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 | 10,27 |
| BTL5 | 1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 12,55 |
| BTLI5 | 2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 12,27 |
| BTLO5 | 2 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 11,39 |
| BFL5 | 1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı | 14,30 |
| BFLI5 | 2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı | 14,30 |
| BL5 | Lamba tutcu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 5,83 |
| BTL5K | 1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı | 19,38 |
| BTLI5K | 2 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı | 17,58 |
| BZLI5 | 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 10,37 |
| BZLO5 | 1 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 10,37 |

## Aksesuarlar

L9R

KEFM

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat (€/Adet) |
|---|---|---|
| L9R | BA9S Lamba Yuvası - RMCN için - | 6,17 |
| S22 | Montaj Aleti | 7,98 |
| RABT | Harici Etiket Yuvası | 1,05 |
| BZ23U | Baskısız Yapışkan Etiket, 19x27 mm. | 1,25 |
| BZ23B... | Standart Baskılı Etiket, 19x27 | 1,56 |
| NAS_22 | Sarı Yapışkan PVC Etiket ϕ 75 mm. | 5,21 |
| NAS_22_548 | Baskılı Yapışkan PVC Etiket ϕ 75 mm. | 6,63 |
| LZ8 | Lambalar için El Aleti | 1,28 |
| USK | Lensler için El Aleti | 54,01 |
| SIL22/1 | ϕ 22 Tek Delikli Buton Kutusu | 22,51 |
| KEFM | 1NA + 1NK Pedal | 208,32 |
| KEFMA | 1NA + 1NK Muhafazalı Pedal | 366,67 |

## 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

## ESKİŞEHİR

**DERYA ELEKTRİK SAN. ve TİC.LTD. ŞTİ.**
Teksan Sanayi Sitesi B4 Blok No:4 ESKİŞEHİR
Tel : (0222) 228 17 28
Faks : (0222) 228 17 30
deryaparlak@deryaelektrikltd.com

**KIRAÇ 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. Bölg. 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@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Bölgeler ve firmaların dizilimi alfabetik sıraya göre yapılmıştır.

## 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,
Büyükçekmece – 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 Yanıkkapı Sokak
Aslan Duruş İş Ha nı Zemin Kat
No:18/G Karaköy / 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 Rıfat 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

**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 Yenişehir
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 Yenişehir / 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
Yenişehir / 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. Bölg. 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**
Şekerpınar 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 84 (pbx)
Faks : (0262) 335 60 04
keskinberkay@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

---

**MURAT ÇELİK ELEKTRİK LTD. ŞTİ.**
Fevzi Çakmak Mah. Aslim Cad.,
No:36 F-G Karatay / KONYA
Tel : (0332) 502 07 00
Faks : (0332) 502 07 02
satis@mceelektrik.com.tr
www.mceelektrik.com

## 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

## BELGELERİMİZ

IATF 16949: 2016

TS EN ISO 14001: 2015

ISO 9001 - 2015

RoHS 3 UYGUNLUK

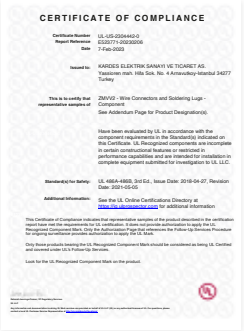
ISO 27001:2013

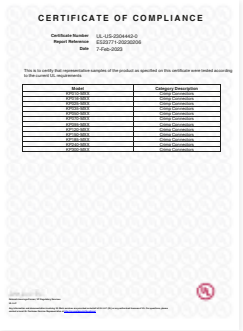
TSE

ISO 9001 - 2015

LVT

UL




## GENEL ŞARTLAR

- Bu fiyat listesi 27 ŞUBAT 2023 tarihinden itibaren geçerli olan liste fiyatlarımızı içermektedir.
- 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 lütfen satış temsilcilerimiz ile irtibata geçiniz.
- Nakliye ücreti alıcıya aittir.
- Kardeş Elektrik San. ve Tic. AŞ.'nin yazılı onayı olmadan iade işlemi kabul edilmez.
- İthal ürünlerde oluşabilecek tedarikçi ve yönetmelik kaynaklı fiyat değişiklikleri aynı oranda satış fiyatına yansıtılacaktır.

KARDEŞ ELEKTRİK

60.yıl

# İhtiyacınız olan her noktadayız!

## MERKEZ


Yassıören Mahallesi, Hifa 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<br>istanbulanadolu@kardeselektrik.com.tr |
| **İstanbul Avrupa & Trakya Bölgesi** | +90 (546) 679 38 53<br>istanbulavrupa@kardeselektrik.com.tr |
| **Güney Marmara Bölgesi** | +90 (533) 382 30 58<br>guneymarmara@kardeselektrik.com.tr |
| **Ege Bölgesi** | +90 (0533) 726 63 65<br>ege@kardeselektrik.com.tr |
| **İç Anadolu ve Karadeniz Bölgesi** | +90 (530) 772 90 99<br>icanadolu@kardeselektrik.com.tr |
| **İç Anadolu Bölge 2 (Konya-Kayseri)** | +90 (531) 262 1023<br>icanadolu2@kardeselektrik.com.tr |
| **Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgesi** | +90 (531) 770 53 62<br>doguanadolu@kardeselektrik.com.tr |