

Temmuz 2023 Fiyat Listesi



HAKKIMIZDA :

Firmamız ilk olarak 1963 yılında Elektrik Mühendisi ÜNAL KARDEŞ tarafından Karaköy Bankalar Caddesinde kurulmuş ve bu faaliyet Kraus & Naimer'in Türkiye temsilcisi olarak 1968 yılına kadar sürmüştür, aynı yıl içinde imalata da başlanmıştır. 1974 yılında ise Kardeş Elektrik San. Ve Tic. AŞ. Sefaköy 'deki fabrikasına taşınarak Kraus&Naimer C-CA serisi pako şalterleri ile MEGA Otomotiv kömürlerinin seri üretimine başlamıştır. 2013 yılında 50.yılıni kutlayan firmamız, üretimi, ihracatı ve temsil ettiği markalarıyla birlikte sürekli gelişerek, değerli iş ortaklarımıza ve Türk sanayisine en iyi ve en kaliteli hizmeti vermektedir ve vermeye de devam edecektir. 2017 Yılı itibarıyla da şu an üretim faaliyetlerini gerçekleştirdiği 11.000 m² kapalı alana sahip Arnavutköy'deki son teknolojiyle donatılmış yeni fabrikasına taşınmıştır. Bu yeni fabrikasında birçok ürünün imalatını yaparken, ayrıca uluslararası büyük markalarında tek ve yetkili Türkiye mümessilliğini yürütmektedir.

İMALATLARIMIZ :

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

MÜMESSİLLİKLERİMİZ :

| | |
|---------------------------|---|
| 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 |
| İNSET | Spiral Hortum, Rakor ve aksesuarları / İtalya |
| SCHLEGEL | Kumanda butonları ve sinyal lambaları / Almanya |

Kardeş Elektrik bugün itibarıyla 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.

Yeni KA40/63 Serisi Şalterler

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



| Type | Thermal Current I_n/I_{th} | Utilization Category | | Ampere-Rating | Standard Motor Load DOL-Rating | | |
|------|---------------------------------|----------------------|------|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------|
| | | AC-23A | AC-3 | | 3 x 600 V | 2 x 240 V | 3 x 480 V |
| | | 3 x 380 V - 440 V | | | | | |
| A | kW | kW | A | HP | HP | | |
| KA40 | 40 | 20 | 15 | 40 | 15 | 25 | |
| KA63 | 63 | 22 | 18,5 | 60 | 15 | 30 | |



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

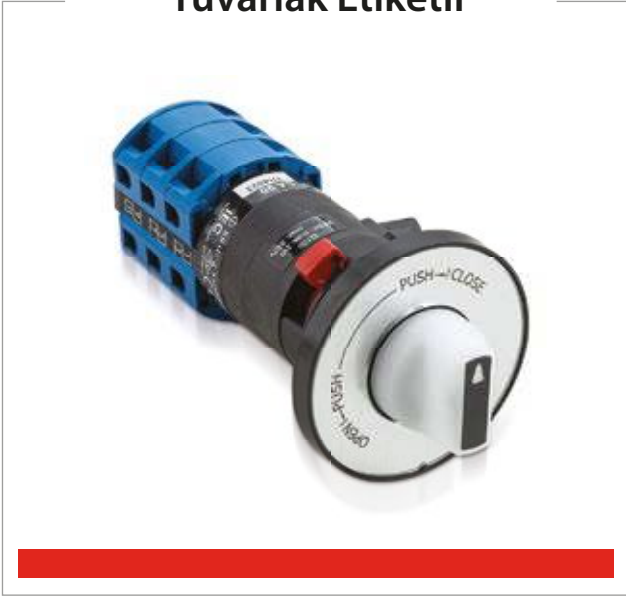
Terminalleri muadili olan KG41/64'e göre 25 mm² kablo bağlanabilecek ölçüde büyütülmüştür.



Discrepancy Switch

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

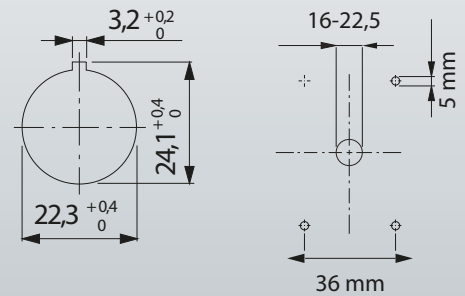
Yuvarlak Etiketli



Kare Etiketli



- 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.



SKP

Sıkmalı Kablo Pabuçları

Yeni

Doğru Pabuç, Doğru Çene

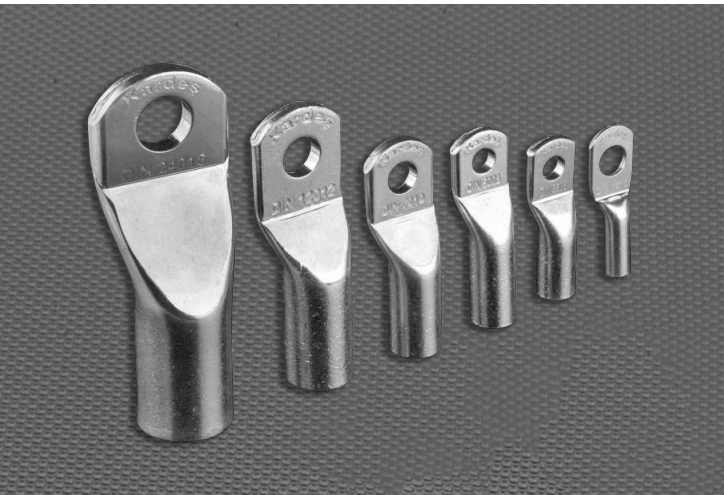
60 yılı aşkın süredir elektrik sektöründe faaliyet gösteren Kardeş Elektrik San. Tic. A.Ş., yılların getirdiği tecrübe ve bilgi birikimi ile, 2017 yılından beri yeni üretim tesislerinde kablo pabuçu imalatı yapmaktadır.

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

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



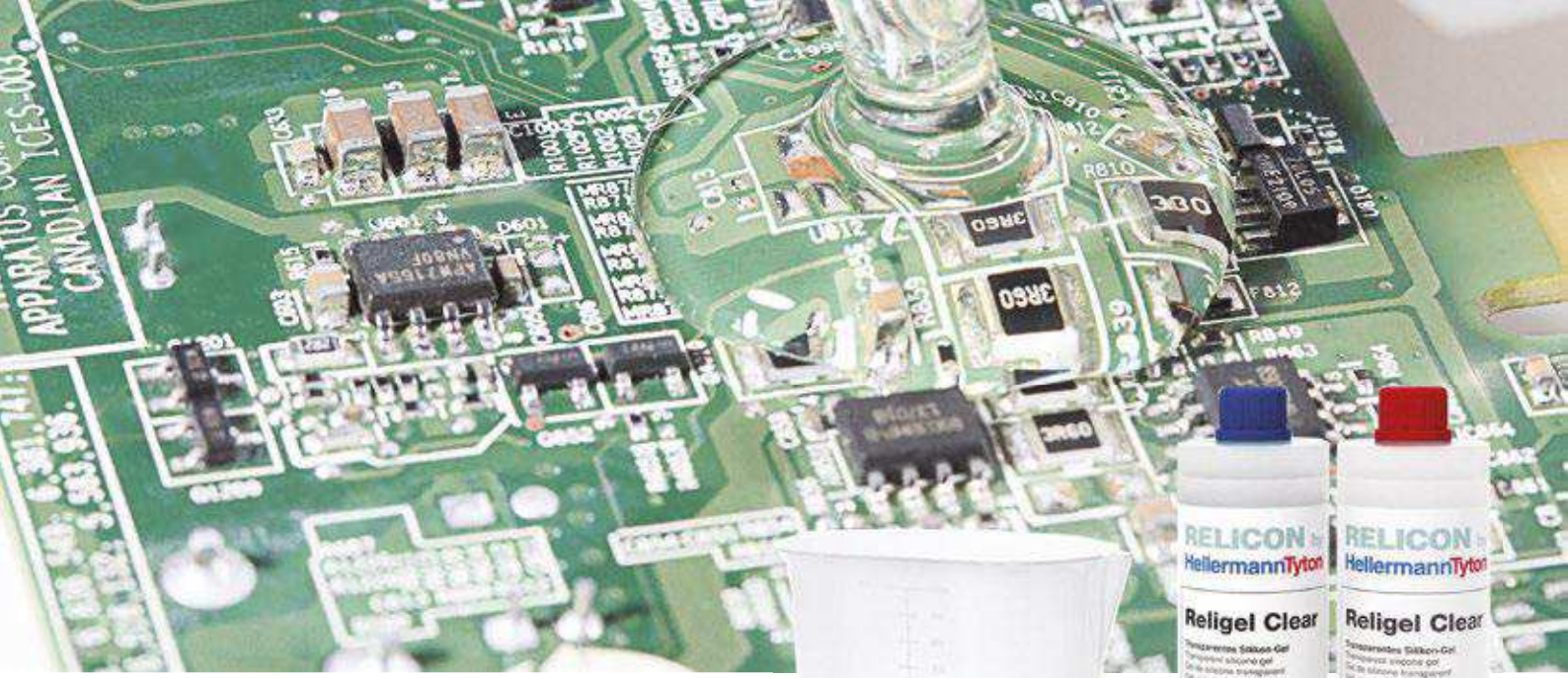
Tüm Kablo pabuçlarımız EN 13600 şartlarına uygun %99,95 elektrolitik bakır borulardan üretilmektedir. DIN 46235 seri kablo pabuçlarımız, 10 mm²'den 240 mm²'ye kadar standart üretimimiz olup, farklı kesit ve metrik ölçülerde üretimlerimiz mevcuttur. Optimum elektriksel iletkenlik değerleri için, pabuçlarımız 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.

HellermannTyton



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

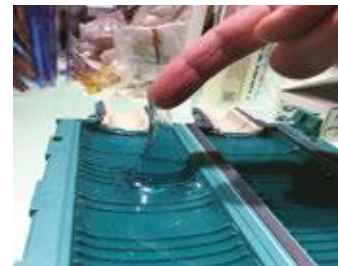
RELICON Religel Clear saydam, elastik iki bileşenli silikon bir jeldir.








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.



| | | |
|---|-------|---|
| Yenilikler | 1-4 | |
| C - CA Serisi Pako Şalterleri | 6-23 |  KRAUS & NAIMER PANO VE EMNİYET ŞALTERLERİ |
| KG-Serisi Sarı - Kırmızı Emniyet Şalterleri, Ana Kumanda Şalterleri | 24-27 | |
| Born Klemensler | 22 | |
| NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Sigorta Altlıkları, Aksesuarlar | 28-31 |  EFEN NH SIGORTALI YÜK AYIRICILAR |
| DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları | 32 | |
| AC NH Sigorta Buşonları | 33 | |
| Kablo Bağları ve Aksesuarları | 34-38 |  HELLEMMANN TYTON KABLO BAĞLARI VE AKSESUARLARI |
| 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 |  BACO, INSET PANO TİPİ KABLO KANALLARI PVC SPR. HORTUM VE RAKOR |
| PVC Spiral Hortum ve Rakorlar | 47 | |
| KARDEŞ Standart Tip Kablo Pabuçları | 48-50 |  KARDEŞ STANDART TIP ve DIN 46235 TİP KABLO PABUÇLARI |
| KARDEŞ DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları | 52-53 | |
| KLAUKE Kablo Pabuçları | 54 |  KLAUKE EL ALETLERİ VE BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ |
| KLAUKE Orange Seri El Aletleri | 59 | |
| Sıkma Penseleri & Sıkma Aletleri & El Aletleri | 60-62 | |
| Kesme ve Sıyırma Makasları | 63 | |
| Kumanda ve Acil Stop Butonları | 64-68 |  SCHLEGEL KUMANDA VE ACİL STOP BUTONLARI |
| Yetkili Bayiler | 69-71 | |
| Sertifikalar ve Genel Şartlar | 72 | |



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.

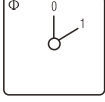
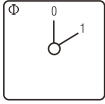


Pako Şalterleri, Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri

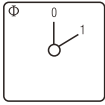
- Açma Kapama
- Ölçü Komütatörleri
- Kutup Değiştiricileri
- Motor Kumanda Şalterleri
- Grup Şalterleri
- Kademeli Şalterler
- CA4 Mini Pako Şalterler
- Pano Kapağına ve Tabana Montaj
- 3 ve 4 Kutuplu Tamir Bakım ve Emniyet Şalterleri
- IP65 Kutulu Şalterler
- Topraklama ve Nötr Klemensleri
- Yardımcı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



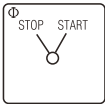
0-1 Açma Kapama

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

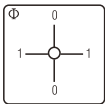
CA 10 A202

Dört Fazlı (Trifaze Nötrlü)
4 x (0-1)

Start - Stop Pako Şalter

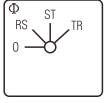


Trifaze Rotatif Pako Şalter



| Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm ² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|------|----------------------|---------------------|
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 1 | CA10 | A200 | 171,20 | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 1 | CA10B | A200 | 193,60 | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 1 | CA20 | A200 | 252,50 | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 1 | CA20B | A200 | 274,90 | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 1 | C26 | A200 | 332,90 | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 1 | C26B | A200 | 365,20 | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 1 | C32 | A200 | 385,20 | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 1 | C32B | A200 | 417,50 | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 1 | C42 | A200 | 445,10 | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 1 | C42B | A200 | 477,40 | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 1 | C80 | A200 | 896,50 | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 2 | L160 | A200 | 1.473,70 | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 2 | L230 | A200 | 1.623,20 | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 1 | CA10 | A201 | 234,80 | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 1 | CA10B | A201 | 257,20 | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 1 | CA20 | A201 | 296,40 | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 1 | CA20B | A201 | 318,80 | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 1 | C26 | A201 | 411,20 | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 1 | C26B | A201 | 443,50 | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 1 | C32 | A201 | 488,00 | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 1 | C32B | A201 | 520,30 | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 1 | C42 | A201 | 574,90 | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 1 | C42B | A201 | 607,20 | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 1 | C80 | A201 | 1.054,00 | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 2 | L160 | A201 | 1.985,40 | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 2 | L230 | A201 | 2.086,70 | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 | A202 | 295,60 | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B | A202 | 318,00 | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | CA20 | A202 | 382,20 | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | CA20B | A202 | 404,60 | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | C26 | A202 | 508,20 | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 2 | C26B | A202 | 540,50 | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 2 | C32 | A202 | 639,60 | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 2 | C32B | A202 | 671,90 | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 2 | C42 | A202 | 780,40 | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 2 | C42B | A202 | 812,70 | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 2 | C80 | A202 | 1.414,00 | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 4 | L160 | A202 | 2.863,10 | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 4 | L230 | A202 | 3.031,20 | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 | A203 | 356,40 | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B | A203 | 378,80 | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | CA20 | A203 | 446,80 | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | CA20B | A203 | 469,20 | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | C26 | A203 | 611,30 | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 2 | C26B | A203 | 643,60 | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 2 | C32 | A203 | 746,30 | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 2 | C32B | A203 | 778,60 | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 2 | C42 | A203 | 912,10 | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 2 | C42B | A203 | 944,40 | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 2 | C80 | A203 | 1.608,70 | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 4 | L160 | A203 | 3.380,90 | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 4 | L230 | A203 | 3.586,10 | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 1 | CA10 | A176 | 246,60 | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 1 | CA10B | A176 | 269,00 | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 1 | CA20 | A176 | 321,40 | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 1 | CA20B | A176 | 343,80 | 20 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 | A208 | 305,80 | 10 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B | A208 | 328,20 | 10 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | CA20 | A208 | 402,00 | 10 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | CA20B | A208 | 424,40 | 10 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | C26 | A208 | 505,90 | 10 |
| 32 | 88 x88 | 2x6 | 2 | C26B | A208 | 538,20 | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 2 | C32 | A208 | 616,90 | 5 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 2 | C32B | A208 | 649,20 | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 2 | C42 | A208 | 804,00 | 5 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 2 | C42B | A208 | 836,30 | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 2 | C80 | A208 | 1.423,20 | 1 |
| 160 | 88x88 | 70 | 4 | L160 | A208 | 2.726,30 | 1 |
| 230 | 88x88 | 95 | 4 | L230 | A208 | 3.013,20 | 1 |

Ölçü Komütatörleri

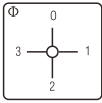
Voltmetre Komütatörü
4 Poz (0-LL)

| 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 | 2 | CA10 | A004 | 366,60 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A004 | 389,00 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 | A004 | 463,10 | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B | A004 | 485,50 | 20 |
| 63 | 64 x 64 | 2x16 | 2 | C42 | A004 | 1.399,10 | 20 |

Voltmetre Komütatörü
7 Poz (LL-0-LN)

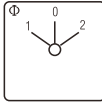
CA10 A007

| | | | | | | | |
|----|---------|---------|---|-------|------|--------|----|
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A007 | 542,30 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A007 | 564,70 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A007 | 676,10 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A007 | 698,50 | 20 |

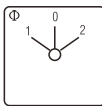
Ampermetre Komütatörü
(0-1-2-3)

| | | | | | | | |
|----|---------|---------|---|-------|------|--------|----|
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A058 | 534,60 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A058 | 557,00 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A058 | 725,00 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A058 | 747,40 | 20 |

Kutup Değiştiriciler

Monofaze
1 x (1-0-2)

| | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---|-------|------|----------|----|
| 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 1 | CA10 | A210 | 230,80 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 1 | CA10B | A210 | 253,20 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2x4 | 1 | CA20 | A210 | 324,50 | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2x4 | 1 | CA20B | A210 | 346,90 | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2x6 | 1 | C26 | A210 | 414,50 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2x6 | 1 | C26B | A210 | 446,80 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 1 | C32 | A210 | 481,00 | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 1 | C32B | A210 | 513,30 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2x16 | 1 | C42 | A210 | 567,40 | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2x16 | 1 | C42B | A210 | 599,70 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 1 | C80 | A210 | 1.083,80 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 2 | L160 | A210 | 1.929,00 | 1 |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 2 | L230 | A210 | 2.123,40 | 1 |

İki Fazlı
2 x (1-0-2)

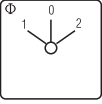
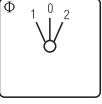
| | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---|-------|------|----------|----|
| 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 2 | CA10 | A211 | 347,60 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 2 | CA10B | A211 | 370,00 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2x4 | 2 | CA20 | A211 | 447,10 | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2x4 | 2 | CA20B | A211 | 469,50 | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2x6 | 2 | C26 | A211 | 599,30 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2x6 | 2 | C26B | A211 | 631,60 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 2 | C32 | A211 | 734,20 | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 2 | C32B | A211 | 766,50 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2x16 | 2 | C42 | A211 | 915,70 | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2x16 | 2 | C42B | A211 | 948,00 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 | A211 | 1.641,10 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | L160 | A211 | 3.304,70 | 1 |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 4 | L230 | A211 | 3.612,20 | 1 |

Üç Fazlı
3 x (1-0-2)

C 32B A212

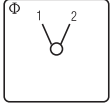
| | | | | | | | |
|-------|---------|-------|---|-------|------|----------|----|
| 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 3 | CA10 | A212 | 443,00 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 3 | CA10B | A212 | 465,40 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2x4 | 3 | CA20 | A212 | 620,50 | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2x4 | 3 | CA20B | A212 | 642,90 | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2x6 | 3 | C26 | A212 | 788,40 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2x6 | 3 | C26B | A212 | 820,70 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 3 | C32 | A212 | 979,10 | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 3 | C32B | A212 | 1.011,40 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2x16 | 3 | C42 | A212 | 1.261,40 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2x16 | 3 | C42B | A212 | 1.293,70 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 | A212 | 2.185,20 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 6 | L160 | A212 | 4.929,00 | 1 |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 6 | L230 | A212 | 5.215,80 | 1 |

Kutup Değiştiriciler

| | 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. |
|--|--|------------------------|--|-------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| Dört Fazlı 4 x (1-0-2)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A213 | 609,40 | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A213 | 631,80 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A213 | 762,60 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A213 | 785,00 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A213 | 1.019,00 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A213 | 1.051,30 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A213 | 1.218,80 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A213 | 1.251,10 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A213 | 1.630,10 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | C42B A213 | 1.662,40 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 A213 | 2.798,60 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 8 | L160 A213 | 6.211,80 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 8 | L230 A213 | 6.426,80 | 1 |
| Monofaze 1 x (1-0-2) Yaylı  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 1 | CA10 A214 | 254,40 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 1 | CA10B A214 | 276,80 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 1 | CA20 A214 | 332,90 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 1 | CA20B A214 | 355,30 | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 1 | C26 A214 | 422,90 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 1 | C26B A214 | 455,20 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 1 | C32 A214 | 488,60 | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 1 | C32B A214 | 520,90 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 1 | C42 A214 | 575,60 | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 1 | C42B A214 | 607,90 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A215 | 366,60 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A215 | 389,00 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 A215 | 470,80 | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B A215 | 493,20 | 20 | |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 A215 | 616,90 | 10 | |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B A215 | 649,20 | 1 | |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 A215 | 742,30 | 10 | |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B A215 | 774,60 | 1 | |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 A215 | 950,40 | 10 | |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B A215 | 982,70 | 1 | |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 A215 | 1.726,20 | 1 | |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A216 | 455,20 | 30 | |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A216 | 477,60 | 20 | |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 A216 | 630,40 | 30 | |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B A216 | 652,80 | 20 | |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 A216 | 804,50 | 20 | |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B A216 | 836,80 | 1 | |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 A216 | 1.004,60 | 20 | |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B A216 | 1.036,90 | 1 | |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 A216 | 1.268,20 | 10 | |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B A216 | 1.300,50 | 1 | |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 1 | CA10 A220 | 242,00 | 30 | |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 1 | CA10B A220 | 264,40 | 20 | |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 1 | CA20 A220 | 324,50 | 30 | |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 1 | CA20B A220 | 346,90 | 20 | |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 1 | C26 A220 | 409,20 | 10 | |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 1 | C26B A220 | 441,50 | 1 | |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 1 | C32 A220 | 495,40 | 10 | |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 1 | C32B A220 | 527,70 | 1 | |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 1 | C42 A220 | 567,40 | 10 | |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 1 | C42B A220 | 599,70 | 1 | |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 1 | C80 A220 | 1.122,50 | 1 | |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A221 | 354,00 | 30 | |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A221 | 376,40 | 20 | |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 A221 | 447,10 | 30 | |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B A221 | 469,50 | 20 | |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 A221 | 591,60 | 10 | |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B A221 | 623,90 | 1 | |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 A221 | 730,10 | 10 | |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B A221 | 762,40 | 1 | |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 A221 | 912,70 | 10 | |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B A221 | 945,00 | 1 | |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 A221 | 1.697,80 | 1 | |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | L160 A221 | 3.766,40 | 1 | |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 4 | L230 A221 | 4.118,60 | 1 | |

Kutup Değiştiriciler

Üç Fazlı
3 x (1-2)



Dört Fazlı
4 x (1-2)

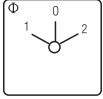


CA20 A223

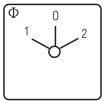
| Sürekli Çalışma Akımı Ith A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm ² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A222 | 443,00 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A222 | 465,40 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 A222 | 620,50 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B A222 | 642,90 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 A222 | 799,80 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B A222 | 832,10 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 A222 | 974,20 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B A222 | 1.006,50 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 A222 | 1.256,30 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B A222 | 1.288,60 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 A222 | 2.260,60 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 6 | L160 A222 | 5.160,00 | 1 |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 6 | L230 A222 | 5.699,50 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A223 | 598,40 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A223 | 620,80 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A223 | 762,60 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A223 | 785,00 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A223 | 1.032,70 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A223 | 1.065,00 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A223 | 1.255,900 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A223 | 1.288,20 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A223 | 1.609,60 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | C42B A223 | 1.641,90 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 A223 | 2.825,00 | 1 |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 8 | L230 A223 | 7.081,70 | 1 |

Motor Kumanda Şalterleri

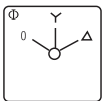
Monofaze Motor
Enversör Şalteri



Trifaze Enversör Şalteri
(Sağ-Sol)



Yıldız Üçgen Şalter
(0 - Y - Δ)



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

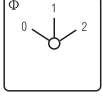


| | | | | | | |
|-------|---------|---------|---|------------|----------|----|
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A400 | 356,40 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A400 | 378,80 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 A400 | 457,20 | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B A400 | 479,60 | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 A400 | 625,40 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B A400 | 657,70 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 A400 | 761,50 | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B A400 | 793,80 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 A400 | 957,60 | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B A400 | 989,90 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 A400 | 1.535,00 | |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A401 | 446,40 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A401 | 468,80 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 A401 | 568,70 | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B A401 | 591,10 | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 A401 | 738,80 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B A401 | 771,10 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 A401 | 912,40 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B A401 | 944,70 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 A401 | 1.182,80 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B A401 | 1.215,10 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 A401 | 2.083,90 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | L160 A401 | 4.257,40 | 1 |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 6 | L230 A401 | 4.685,90 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A410 | 609,40 | 10 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A410 | 631,80 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A410 | 803,60 | 10 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A410 | 826,00 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A410 | 1.019,00 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A410 | 1.051,30 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A410 | 1.311,20 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A410 | 1.343,50 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A410 | 1.671,00 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | C42B A410 | 1.703,30 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 A410 | 2.858,30 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 8 | L160 A410 | 9.147,70 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A425 | 331,60 | 30 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A425 | 354,00 | 20 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 A425 | 413,80 | 30 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B A425 | 436,20 | 20 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 A425 | 531,20 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B A425 | 563,50 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 A425 | 662,30 | 5 |

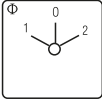
Motor Kumanda Şalterleri

| 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. |
|---|---------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B A425 | 694,60 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 A425 | 768,00 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B A425 | 800,30 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 4 | CA10 A440 | 609,40 | 20 |
| 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 4 | CA10B A440 | 631,80 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2x4 | 4 | CA20 A440 | 806,00 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2x4 | 4 | CA20B A440 | 828,40 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2x6 | 4 | C26 A440 | 1.019,00 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2x6 | 4 | C26B A440 | 1.051,30 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 4 | C32 A440 | 1.299,10 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 4 | C32B A440 | 1.331,40 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2x16 | 4 | C42 A440 | 1.646,20 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2x16 | 4 | C42B A440 | 1.678,50 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 4 | CA10 A441 | 598,40 | 20 |
| 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 4 | CA10B A441 | 620,80 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2x4 | 4 | CA20 A441 | 762,60 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2x4 | 4 | CA20B A441 | 785,00 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2x6 | 4 | C26 A441 | 1.019,00 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2x6 | 4 | C26B A441 | 1.051,30 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 4 | C32 A441 | 1.315,60 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 4 | C32B A441 | 1.347,90 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2x16 | 4 | C42 A441 | 1.717,70 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2x16 | 4 | C42B A441 | 1.750,00 | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 4 | C80 A441 | 3.359,90 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2x2,5 | 6 | CA10 A442 | 877,80 | 10 |
| 20 | 64 x 64 | 2x2,5 | 6 | CA10B A442 | 900,20 | 5 |
| 25 | 48 x 48 | 2x4 | 6 | CA20 A442 | 1.195,70 | 10 |
| 25 | 64 x 64 | 2x4 | 6 | CA20B A442 | 1.218,10 | 5 |
| 32 | 64 x 64 | 2x6 | 6 | C26 A442 | 1.551,00 | 5 |
| 32 | 88 x 88 | 2x6 | 6 | C26B A442 | 1.583,30 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2x10 | 6 | C32 A442 | 1.947,60 | 1 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2x10 | 6 | C32B A442 | 1.979,90 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2x16 | 6 | C42 A442 | 2.614,20 | 1 |
| 63 | 88 x 88 | 2x16 | 6 | C42B A442 | 2.646,50 | 1 |

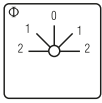
Çift Devirli Motor Şalteri (0-1-2)



Çift Devirli Motor Şalteri (1-0-2)



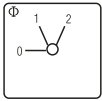
Çift Devirli Motor Enversör Şalteri (2-1-0-1-2)



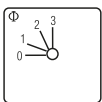
Grup Şalterleri

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|---|-------------------|-----------------|----|
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 1 | CA10 A310 | 260,80 | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 1 | CA10B A310 | 283,20 | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 1 | CA20 A310 | 339,60 | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 1 | CA20B A310 | 362,00 | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 1 | C26 A310 | 413,80 | 10 |
| 32 | 88x88 | 2x6 | 1 | C26B A310 | 446,10 | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 1 | C32 A310 | 483,70 | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 1 | C32B A310 | 516,00 | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 1 | C42 A310 | 574,70 | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 1 | C42B A310 | 607,00 | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 2 | C80 A310 | 875,60 | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 A311 | 316,70 | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B A311 | 339,10 | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | CA20 A311 | 402,10 | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | CA20B A311 | 424,50 | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | C26 A311 | 519,70 | 10 |
| 32 | 88x88 | 2x6 | 2 | C26B A311 | 552,00 | 1 |
| 40-50 | 64x64 | 2x10 | 2 | C32 A311 | 634,40 | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10 | 2 | C32B A311 | 666,70 | 1 |
| 63 | 64x64 | 2x16 | 2 | C42 A311 | 784,80 | 10 |
| 63 | 88x88 | 2x16 | 2 | C42B A311 | 817,10 | 1 |
| 115 | 88x88 | 35 | 2 | C80 A311 | 1.423,20 | 1 |
| 20 | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 A312 | 370,90 | 30 |
| 20 | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B A312 | 393,30 | 20 |
| 25 | 48x48 | 2x4 | 2 | CA20 A312 | 464,60 | 30 |
| 25 | 64x64 | 2x4 | 2 | CA20B A312 | 487,00 | 20 |
| 32 | 64x64 | 2x6 | 2 | C26 A312 | 631,90 | 10 |
| 32 | 88x88 | 2x6 | 2 | C26B A312 | 664,20 | 1 |

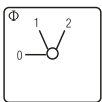
2 Grup (Tek Kutuplu)



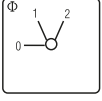
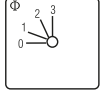
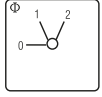
3 Grup (Tek Kutuplu)



2 Grup (İki Kutuplu)



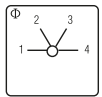
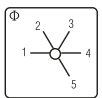
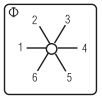
Grup Şalterleri

2 Grup
(İki Kutuplu)3 Grup
(İki Kutuplu)2 Grup
(Üç Kutuplu)

| Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm ² | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | | Birim Fiyat ₺/ Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|------|---------------------|---------------------|
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 | A312 | 717,60 | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B | A312 | 749,90 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 | A312 | 885,20 | 10 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B | A312 | 917,50 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 | A312 | 1.351,00 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A313 | 486,50 | 10 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A313 | 508,90 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A313 | 650,30 | 10 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A313 | 672,70 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 | A313 | 816,00 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B | A313 | 848,30 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 | A313 | 1.011,50 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B | A313 | 1.043,80 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 | A313 | 1.256,30 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B | A313 | 1.288,60 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 | A313 | 2.215,70 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A314 | 486,50 | 10 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A314 | 508,90 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A314 | 650,30 | 10 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A314 | 672,70 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 | A314 | 816,00 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B | A314 | 848,30 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 | A314 | 970,00 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B | A314 | 1.002,30 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 | A314 | 1.272,50 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B | A314 | 1.304,80 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 | A314 | 2.235,10 | 1 |

Kademeli Şalterler

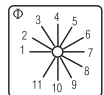
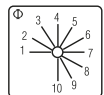
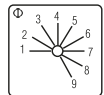
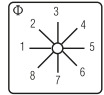
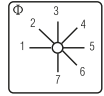
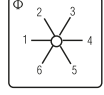
Monafaze Sıfırsız

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


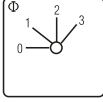
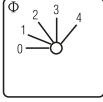
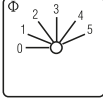
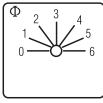

| | | | | | | | |
|-------|---------|---------|---|-------|------|----------|----|
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 | A230 | 344,30 | 20 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A230 | 366,70 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 | A230 | 409,20 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B | A230 | 431,60 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 | A230 | 530,50 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B | A230 | 562,80 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 | A230 | 638,90 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B | A230 | 671,20 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 | A230 | 831,40 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B | A230 | 863,70 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 | A230 | 1.570,00 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | L160 | A230 | 3.668,60 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 | A231 | 376,40 | 20 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A231 | 398,80 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 | A231 | 482,30 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B | A231 | 504,70 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 | A231 | 630,40 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B | A231 | 662,70 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 | A231 | 758,80 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B | A231 | 791,10 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 | A231 | 930,80 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B | A231 | 963,10 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A232 | 446,40 | 20 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A232 | 468,80 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A232 | 587,60 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A232 | 610,00 | 10 |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 | A232 | 763,90 | 10 |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B | A232 | 796,20 | 1 |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 | A232 | 923,90 | 5 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B | A232 | 956,20 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 | A232 | 1.150,30 | 5 |
| 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B | A232 | 1.182,60 | 1 |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 | A233 | 479,40 | 20 |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A233 | 501,80 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 | A233 | 681,20 | 20 |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B | A233 | 703,60 | 10 |

Kademeli Şalterler







| | 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. |
|--------------------------------------|---|---------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 6 Kademeli (1-2-3-4-5-6) | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 A233 | 825,70 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B A233 | 858,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 A233 | 1.007,80 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B A233 | 1.040,10 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 A233 | 1.272,50 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B A233 | 1.304,80 | 1 |
| 7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7) | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A234 | 571,40 | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A234 | 593,80 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A234 | 737,00 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A234 | 759,40 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A234 | 915,70 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A234 | 948,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A234 | 1.208,50 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A234 | 1.240,80 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A234 | 1.422,20 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 4 | C42B A234 | 1.454,50 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A235 | 609,40 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A235 | 631,80 | 10 |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A235 | 778,60 | 10 | |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A235 | 801,00 | 10 | |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A235 | 1.048,20 | 10 | |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A235 | 1.080,50 | 1 | |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A235 | 1.307,40 | 5 | |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A235 | 1.339,70 | 1 | |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A235 | 1.687,60 | 5 | |
| 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 4 | C42B A235 | 1.719,90 | 1 | |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 A236 | 703,40 | 10 | |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B A236 | 725,80 | 10 | |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 A236 | 915,10 | 10 | |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B A236 | 937,50 | 10 | |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 A236 | 1.187,00 | 10 | |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B A236 | 1.219,30 | 1 | |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 A236 | 1.352,80 | 5 | |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B A236 | 1.385,10 | 1 | |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 A236 | 1.861,90 | 5 | |
| 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | C42B A236 | 1.894,20 | 1 | |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 A237 | 732,50 | 10 | |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B A237 | 754,90 | 10 | |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 A237 | 977,50 | 10 | |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B A237 | 999,90 | 10 | |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 A237 | 1.232,20 | 10 | |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B A237 | 1.264,50 | 1 | |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 A237 | 1.528,10 | 5 | |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B A237 | 1.560,40 | 1 | |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 A237 | 2.065,10 | 5 | |
| 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | C42B A237 | 2.097,40 | 1 | |
| 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 6 | CA10 A238 | 809,80 | 5 | |
| 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 6 | CA10B A238 | 832,20 | 5 | |
| 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 6 | CA20 A238 | 1.093,40 | 5 | |
| 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 6 | CA20B A238 | 1.115,80 | 5 | |
| 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 6 | C26 A238 | 1.378,60 | 5 | |
| 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 6 | C26B A238 | 1.410,90 | 1 | |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 6 | C32 A238 | 1.738,60 | 1 | |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 6 | C32B A238 | 1.770,90 | 1 | |
| 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | C42 A238 | 2.046,70 | 1 | |
| 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 6 | C42B A238 | 2.079,00 | 1 | |




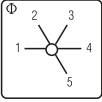
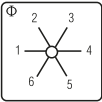
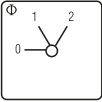
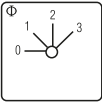
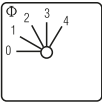
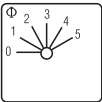
Kademeli Şalterler

| Monofaze Sıfırlı | 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. |
|--|---|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 2 Kademeli (0-1-2)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 1 | CA10 A240 | 277,10 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 1 | CA10B A240 | 299,50 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 1 | CA20 A240 | 324,50 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 1 | CA20B A240 | 346,90 | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 1 | C26 A240 | 422,90 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 1 | C26B A240 | 455,20 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 1 | C32 A240 | 489,80 | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 1 | C32B A240 | 522,10 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 1 | C42 A240 | 583,30 | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 1 | C42B A240 | 615,60 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 1 | C80 A240 | 1.119,60 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 2 | L160 A240 | 1.828,70 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 2 | L230 A240 | 2.071,30 | 1 |
| 3 Kademeli (0-1-2-3)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A241 | 344,30 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A241 | 366,70 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 A241 | 394,60 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B A241 | 417,00 | 20 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26 A241 | 536,90 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26B A241 | 569,20 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 A241 | 655,70 | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B A241 | 688,00 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 A241 | 806,40 | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 2 | C42B A241 | 838,70 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 A241 | 1.500,40 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | L160 A241 | 2.838,10 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 4 | L230 A241 | 3.051,40 | 1 |
| 4 Kademeli (0-1-2-3-4)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A242 | 366,60 | 30 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A242 | 389,00 | 20 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 A242 | 464,60 | 30 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B A242 | 487,00 | 20 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 A242 | 624,20 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B A242 | 656,50 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 A242 | 751,60 | 10 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B A242 | 783,90 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 A242 | 937,90 | 10 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 2 | C42B A242 | 970,20 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 2 | C80 A242 | 1.708,70 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 4 | L160 A242 | 3.355,10 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 4 | L230 A242 | 3.536,20 | 1 |
| 5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A243 | 446,40 | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A243 | 468,80 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 A243 | 563,30 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B A243 | 585,70 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 A243 | 757,20 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B A243 | 789,50 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 A243 | 919,20 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B A243 | 951,50 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 A243 | 1.136,20 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B A243 | 1.168,50 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 A243 | 2.121,80 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 6 | L160 A243 | 4.398,10 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 6 | L230 A243 | 4.649,40 | 1 |
| 6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A244 | 555,40 | 20 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A244 | 577,80 | 10 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 A244 | 691,40 | 20 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B A244 | 713,80 | 10 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 A244 | 825,70 | 10 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B A244 | 858,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 A244 | 1.082,30 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B A244 | 1.114,60 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A244 | 1.448,60 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 4 | C42B A244 | 1.480,90 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 A244 | 2.376,60 | 1 |
| | 160 | 88 x 88 | 70 | 8 | L160 A244 | 4.990,80 | 1 |
| | 230 | 88 x 88 | 95 | 8 | L230 A244 | 5.569,60 | 1 |
| 7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A245 | 571,40 | 5 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A245 | 593,80 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A245 | 697,80 | 5 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A245 | 720,20 | 5 |

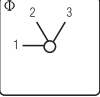
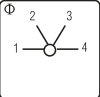
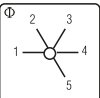
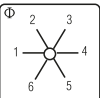

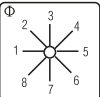
Kademeli Şalterler

| | 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. | | | |
|--|---|--------------------------------|---|------------------|-----------------|----------------------|---------------------|-------------------|-----------------|----|
| 7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7) |  | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A245 | 915,70 | 5 | | |
| | | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A245 | 948,00 | 1 | | |
| | | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A245 | 1.170,20 | 5 | | |
| | | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A245 | 1.202,50 | 1 | | |
| | | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A245 | 1.581,10 | 5 | | |
| | | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 4 | C42B A245 | 1.613,40 | 1 | | |
| | | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 A245 | 2.630,30 | 1 | | |
| | | 160 | 88 x 88 | 70 | 8 | L160 A245 | 5.953,00 | 1 | | |
| | | 230 | 88 x 88 | 95 | 8 | L230 A245 | 5.974,40 | 1 | | |
| 8 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8) |  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A246 | 635,40 | 5 | | |
| | | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A246 | 657,80 | 5 | | |
| | | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A246 | 806,00 | 5 | | |
| | | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A246 | 828,40 | 5 | | |
| | | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A246 | 1.048,20 | 5 | | |
| | | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A246 | 1.080,50 | 1 | | |
| | | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A246 | 1.341,40 | 5 | | |
| | | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A246 | 1.373,70 | 1 | | |
| | | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 A246 | 1.771,40 | 5 | | |
| | | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | C42B A246 | 1.803,70 | 1 | | |
| | | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | C80 A246 | 2.946,60 | 1 | | |
| | | 160 | 88 x 88 | 70 | 10 | L160 A246 | 6.495,80 | 1 | | |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 10 | L230 A246 | 7.254,20 | 1 | | | | |
| 9 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9) |  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 A247 | 700,40 | 5 | | |
| | | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B A247 | 722,80 | 5 | | |
| | | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 A247 | 919,70 | 5 | | |
| | | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B A247 | 942,10 | 5 | | |
| | | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 A247 | 1.187,00 | 5 | | |
| | | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B A247 | 1.219,30 | 1 | | |
| | | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 A247 | 1.434,10 | 5 | | |
| | | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B A247 | 1.466,40 | 1 | | |
| | | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 A247 | 1.915,90 | 5 | | |
| | | 63 | 88 x 88 | 2x 16 | 5 | C42B A247 | 1.948,20 | 1 | | |
| | | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | C80 A247 | 2.983,00 | 1 | | |
| | | 160 | 88 x 88 | 70 | 10 | L160 A247 | 6.581,20 | 1 | | |
| | | 230 | 88 x 88 | 95 | 10 | L230 A247 | 7.254,20 | 1 | | |
| | | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 A248 | 776,90 | 5 | | |
| | | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B A248 | 799,30 | 5 | | |
| 10 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10) |  | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 A248 | 997,40 | 5 | | |
| | | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B A248 | 1.019,80 | 5 | | |
| | | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 A248 | 1.252,60 | 5 | | |
| | | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B A248 | 1.284,90 | 1 | | |
| | | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 A248 | 1.609,40 | 5 | | |
| | | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B A248 | 1.641,70 | 1 | | |
| | | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | C42 A248 | 2.182,80 | 5 | | |
| | | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 6 | C42B A248 | 2.215,10 | 1 | | |
| | | 115 | 88 x 88 | 35 | 6 | C80 A248 | 3.644,90 | 1 | | |
| | | 160 | 88 x 88 | 70 | 12 | L160 A248 | 7.546,80 | 1 | | |
| | | 230 | 88 x 88 | 95 | 12 | L230 A248 | 8.316,10 | 1 | | |
| | | İki fazlı sıfırsız | | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A250 | 486,50 | 20 |
| 20 | 64 x 64 | | | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A250 | 508,90 | 10 | | |
| 25 | 48 x 48 | | | 2 x 4 | 3 | CA20 A250 | 642,20 | 20 | | |
| 25 | 64 x 64 | | | 2 x 4 | 3 | CA20B A250 | 664,60 | 10 | | |
| 32 | 64 x 64 | | | 2 x 6 | 3 | C26 A250 | 803,50 | 5 | | |
| 32 | 88 x 88 | | | 2 x 6 | 3 | C26B A250 | 835,80 | 1 | | |
| 40-50 | 64 x 64 | | | 2 x 10 | 3 | C32 A250 | 1.022,20 | 5 | | |
| 40-50 | 88 x 88 | | | 2 x 10 | 3 | C32B A250 | 1.054,50 | 1 | | |
| 63 | 64 x 64 | | | 2 x 16 | 3 | C42 A250 | 1.312,30 | 5 | | |
| 63 | 88 x 88 | | | 2x 16 | 3 | C42B A250 | 1.344,60 | 1 | | |
| 20 | 48 x 48 | | | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A251 | 604,30 | 20 | | |
| 20 | 64 x 64 | | | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A251 | 626,70 | 10 | | |
| 3 Kademeli (1-2-3) |  | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 A251 | 750,10 | 20 | | |
| | | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B A251 | 772,50 | 10 | | |
| | | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A251 | 1.048,20 | 5 | | |
| | | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A251 | 1.080,50 | 1 | | |
| | | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A251 | 1.262,30 | 5 | | |
| | | 4 Kademeli (1-2-3-4) |  | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A251 | 750,10 | 20 |
| | | | | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A251 | 772,50 | 10 |
| | | | | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A251 | 1.048,20 | 5 |
| 32 | 88 x 88 | | | 2 x 6 | 4 | C26B A251 | 1.080,50 | 1 | | |

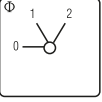
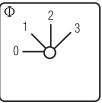
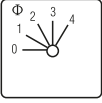
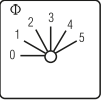
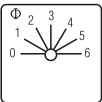
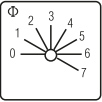
Kademeli Şalterler

| | 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. |
|--|---|---------------------|-------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 4 Kademeli (1-2-3-4)  | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A251 | 1.294,60 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A251 | 1.646,20 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | C42B A251 | 1.678,50 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 A251 | 4.095,10 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 A252 | 732,50 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B A252 | 754,90 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 A252 | 952,30 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B A252 | 974,70 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 A252 | 1.283,60 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B A252 | 1.315,90 | 1 |
| 5 Kademeli (1-2-3-4-5)  | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 A252 | 1.541,40 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B A252 | 1.573,70 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 A252 | 1.992,60 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 5 | C42B A252 | 2.024,90 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | C80 A252 | 4.154,50 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 6 | CA10 A253 | 912,10 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 6 | CA10B A253 | 934,50 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 6 | CA20 A253 | 1.149,50 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 6 | CA20B A253 | 1.171,90 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 6 | C26 A253 | 1.534,40 | 5 |
| 6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)  | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 6 | C26B A253 | 1.566,70 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 6 | C32 A253 | 1.900,40 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 6 | C32B A253 | 1.932,70 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | C42 A253 | 2.365,10 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 6 | C42B A253 | 2.397,40 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A260 | 366,60 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A260 | 389,00 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 2 | CA20 A260 | 510,80 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 2 | CA20B A260 | 533,20 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 2 | C26 A260 | 630,40 | 5 |
| 2 Kademeli (0-1-2)  | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 2 | C26B A260 | 662,70 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 2 | C32 A260 | 740,50 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 2 | C32B A260 | 772,80 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 2 | C42 A260 | 930,80 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 2 | C42B A260 | 963,10 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A261 | 479,40 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A261 | 501,80 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 A261 | 675,20 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B A261 | 697,60 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 A261 | 804,50 | 5 |
| 3 Kademeli (0-1-2-3)  | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B A261 | 836,80 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 A261 | 1.015,10 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B A261 | 1.047,40 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 A261 | 1.307,30 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B A261 | 1.339,60 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 A261 | 2.349,60 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A262 | 609,40 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A262 | 631,80 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 4 | CA20 A262 | 771,70 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 4 | CA20B A262 | 794,10 | 5 |
| 4 Kademeli (0-1-2-3-4)  | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 4 | C26 A262 | 1.034,80 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 4 | C26B A262 | 1.067,10 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 4 | C32 A262 | 1.277,90 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 4 | C32B A262 | 1.310,20 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 4 | C42 A262 | 1.618,60 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 4 | C42B A262 | 1.650,90 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 4 | C80 A262 | 2.951,30 | 1 |
| | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 A263 | 719,50 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B A263 | 741,90 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 A263 | 963,20 | 10 |
| 5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)  | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B A263 | 985,60 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 A263 | 1.244,60 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B A263 | 1.276,90 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 A263 | 1.533,60 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B A263 | 1.565,90 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 A263 | 1.992,60 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 5 | C42B A263 | 2.024,90 | 1 |


Kademeli Şalterler

| Trifaze Sıfırsız | 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. |
|--|---|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 3 Kademeli (1-2-3)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 A270 | 703,40 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B A270 | 725,80 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 A270 | 915,10 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B A270 | 937,50 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 A270 | 1.139,40 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B A270 | 1.171,70 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 A270 | 1.426,20 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B A270 | 1.458,50 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 A270 | 1.877,20 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 5 | C42B A270 | 1.909,50 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | C80 A270 | 3.404,20 | 1 | |
| 4 Kademeli (1-2-3-4)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 6 | CA10 A271 | 907,40 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 6 | CA10B A271 | 929,80 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 6 | CA20 A271 | 1.185,80 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 6 | CA20B A271 | 1.208,20 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 6 | C26 A271 | 1.473,70 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 6 | C26B A271 | 1.506,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 6 | C32 A271 | 1.853,40 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 6 | C32B A271 | 1.885,70 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | C42 A271 | 2.338,70 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 6 | C42B A271 | 2.371,00 | 1 |
| 115 | 88 x 88 | 35 | 6 | C80 A271 | 4.334,90 | 1 | |
| 5 Kademeli (1-2-3-4-5)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 8 | CA10 A272 | 1.039,60 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 8 | CA10B A272 | 1.062,00 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 8 | CA20 A272 | 1.431,80 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 8 | CA20B A272 | 1.454,20 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 8 | C26 A272 | 1.811,00 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 8 | C26B A272 | 1.843,30 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 8 | C32 A272 | 2.260,00 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 8 | C32B A272 | 2.292,30 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 8 | C42 A272 | 2.984,00 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 8 | C42B A272 | 3.016,30 | 1 |
| 6 Kademeli (1-2-3-4-5-6)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 9 | CA10 A273 | 1.300,70 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 9 | CA10B A273 | 1.323,10 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 9 | CA20 A273 | 1.850,20 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 9 | CA20B A273 | 1.872,60 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 9 | C26 A273 | 2.153,50 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 9 | C26B A273 | 2.185,80 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 9 | C32 A273 | 2.696,80 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 9 | C32B A273 | 2.729,10 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 9 | C42 A273 | 3.539,00 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 9 | C42B A273 | 3.571,30 | 1 |
| 7 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 11 | CA10 A274 | 1.406,00 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 11 | CA10B A274 | 1.428,40 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 11 | CA20 A274 | 1.962,20 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 11 | CA20B A274 | 1.984,60 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 11 | C26 A274 | 2.515,90 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 11 | C26B A274 | 2.548,20 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 11 | C32 A274 | 3.065,60 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 11 | C32B A274 | 3.097,90 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 11 | C42 A274 | 3.910,60 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 11 | C42B A274 | 3.942,90 | 1 |
| 8 Kademeli (1-2-3-4-5-6-7-8)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 12 | CA10 A275 | 1.597,80 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 12 | CA10B A275 | 1.620,20 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 12 | CA20 A275 | 2.137,90 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 12 | CA20B A275 | 2.160,30 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 12 | C26 A275 | 2.829,80 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 12 | C26B A275 | 2.862,10 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 12 | C32 A275 | 3.440,30 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 12 | C32B A275 | 3.472,60 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 12 | C42 A275 | 4.752,40 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 12 | C42B A275 | 4.784,70 | 1 |


Kademeli Şalterler

| Trifaze Sıfırlı | 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. |
|--|---|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 2 Kademeli (0-1-2)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A280 | 470,80 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A280 | 493,20 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 3 | CA20 A280 | 666,80 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 3 | CA20B A280 | 689,20 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 3 | C26 A280 | 804,50 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 3 | C26B A280 | 836,80 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 3 | C32 A280 | 980,00 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 3 | C32B A280 | 1.012,30 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 3 | C42 A280 | 1.301,20 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 3 | C42B A280 | 1.333,50 | 5 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 3 | C80 A280 | 2.261,30 | 1 |
| 3 Kademeli (0-1-2-3)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 5 | CA10 A281 | 703,40 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 5 | CA10B A281 | 725,80 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 5 | CA20 A281 | 898,90 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 5 | CA20B A281 | 921,30 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 5 | C26 A281 | 1.139,40 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 5 | C26B A281 | 1.171,70 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 5 | C32 A281 | 1.426,20 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 5 | C32B A281 | 1.458,50 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 5 | C42 A281 | 1.915,60 | 5 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 5 | C42B A281 | 1.947,90 | 5 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 5 | C80 A281 | 3.192,80 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 70 | 10 | L160 A281 | 8.083,90 | 1 | |
| 230 | 88 x 88 | 95 | 10 | L230 A281 | 8.447,30 | 1 | |
| 4 Kademeli (0-1-2-3-4)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 6 | CA10 A282 | 893,50 | 10 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 6 | CA10B A282 | 915,90 | 5 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 6 | CA20 A282 | 1.168,40 | 10 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 6 | CA20B A282 | 1.190,80 | 5 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 6 | C26 A282 | 1.473,70 | 5 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 6 | C26B A282 | 1.506,00 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 6 | C32 A282 | 1.853,40 | 5 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 6 | C32B A282 | 1.885,70 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 6 | C42 A282 | 2.377,10 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 6 | C42B A282 | 2.409,40 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 6 | C80 A282 | 3.968,40 | 1 |
| 5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 8 | CA10 A283 | 1.067,60 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 8 | CA10B A283 | 1.090,00 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 8 | CA20 A283 | 1.413,80 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 8 | CA20B A283 | 1.436,20 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 8 | C26 A283 | 1.811,00 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 8 | C26B A283 | 1.843,30 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 8 | C32 A283 | 2.260,00 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 8 | C32B A283 | 2.292,30 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 8 | C42 A283 | 3.005,30 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 8 | C42B A283 | 3.037,60 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 8 | C80 A283 | 4.998,40 | 1 |
| 6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 9 | CA10 A284 | 1.438,80 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 9 | CA10B A284 | 1.461,20 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 9 | CA20 A284 | 1.906,00 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 9 | CA20B A284 | 1.928,40 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 9 | C26 A284 | 2.153,50 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 9 | C26B A284 | 2.185,80 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 9 | C32 A284 | 2.793,20 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 9 | C32B A284 | 2.825,50 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 11 | C42 A284 | 3.962,80 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 11 | C42B A284 | 3.995,10 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 9 | C80 A284 | 6.081,40 | 1 |
| 7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)  | 20 | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 11 | CA10 A285 | 1.464,80 | 1 |
| | 20 | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 11 | CA10B A285 | 1.487,20 | 1 |
| | 25 | 48 x 48 | 2 x 4 | 11 | CA20 A285 | 1.962,20 | 1 |
| | 25 | 64 x 64 | 2 x 4 | 11 | CA20B A285 | 1.984,60 | 1 |
| | 32 | 64 x 64 | 2 x 6 | 11 | C26 A285 | 2.624,40 | 1 |
| | 32 | 88 x 88 | 2 x 6 | 11 | C26B A285 | 2.656,70 | 1 |
| | 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10 | 11 | C32 A285 | 3.202,30 | 1 |
| | 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10 | 11 | C32B A285 | 3.234,60 | 1 |
| | 63 | 64 x 64 | 2 x 16 | 12 | C42 A285 | 4.346,50 | 1 |
| | 63 | 88 x 88 | 2 x 16 | 12 | C42B A285 | 4.378,80 | 1 |
| | 115 | 88 x 88 | 35 | 11 | C80 A285 | 7.063,40 | 1 |

Kutulu 0 - 1 Açma Kapama Şalterleri

| | 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. |
|--|---|---------------------|-------------------------------------|-------------|------------------|----------------------|---------------------|
|  Tek Kutuplu | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 1 | CA10 A200/TRA101 | 382,50 | 1 |
| | 25 | KE01 | 2 x 4 | 1 | CA20 A200/TRA101 | 463,80 | 1 |
| | 32 | KE02 | 2 x 6 | 1 | C26 A200/TRA201 | 623,90 | 1 |
| | 40-50 | KE02 | 2 x 10 | 1 | C32 A200/TRA201 | 676,20 | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 1 | C32 A200/TRA301 | 859,90 | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 1 | C42 A200/TRA301 | 919,80 | 1 |
| Üç Kutuplu | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A202/TRA101 | 506,90 | 1 |
| | 25 | KE01 | 2 x 4 | 2 | CA20 A202/TRA101 | 506,90 | 1 |
| | 32 | KE02 | 2 x 6 | 2 | C26 A202/TRA201 | 799,20 | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 2 | C32 A202/TRA301 | 1.114,30 | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 2 | C42 A202/TRA301 | 1.255,10 | 1 |

Kutulu Kutup Değiştirici Şalterler

| | | | | | | | |
|--|-------|------|---------|---|------------------|----------|---|
|  Tek Kutuplu | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 1 | CA10 A210/TRA101 | 442,10 | 1 |
| | 25 | KE01 | 2 x 4 | 1 | CA20 A210/TRA101 | 535,80 | 1 |
| | 32 | KE02 | 2 x 6 | 1 | C26 A210/TRA201 | 705,50 | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 1 | C32 A210/TRA301 | 955,70 | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 1 | C42 A210/TRA301 | 1.042,10 | 1 |
| Üç Kutuplu | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A212/TRA101 | 654,30 | 1 |
| | 25 | KE03 | 2 x 4 | 3 | CA20 A212/TRA301 | 1.117,60 | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 3 | C26 A212/TRA301 | 1.263,10 | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 3 | C32 A212/TRA301 | 1.453,80 | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 3 | C42 A212/TRA301 | 1.736,10 | 1 |

Kutulu Motor Kumanda Şalterleri

| | | | | | | | |
|--|-------|------|---------|---|------------------|----------|---|
| Monofaze Motor Enversör Şalterleri | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A400/TRA101 | 567,70 | 1 |
| | 25 | KE02 | 2 x 4 | 2 | CA20 A400/TRA101 | 668,50 | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 2 | C26 A400/TRA201 | 916,40 | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 2 | C32 A400/TRA301 | 1.236,20 | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 2 | C42 A400/TRA301 | 1.432,30 | 1 |
| Trifaze Enversör Şalterleri (Sağ - Sol) | 20 | KE02 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A401/TRA201 | 759,80 | 1 |
| | 25 | KE03 | 2 x 4 | 3 | CA20 A401/TRA301 | 1.065,80 | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 3 | C26 A401/TRA301 | 1.213,50 | 1 |
| | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 3 | C32 A401/TRA301 | 1.387,10 | 1 |
| Yıldız Üçgen Şalterler (0 - Y - Δ) | 63 | KE03 | 2 x 16 | 3 | C42 A401/TRA301 | 1.657,50 | 1 |
| | 20 | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A410/TRA301 | 1.106,50 | 1 |
| | 25 | KE03 | 2 x 4 | 4 | CA20 A410/TRA301 | 1.300,70 | 1 |
| Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalterleri (0 - 1 - Start) | 32 | KE03 | 2 x 6 | 4 | C26 A410/TRA301 | 1.493,70 | 1 |
| | 20 | KE01 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A425/TRA101 | 542,90 | 1 |
| | 25 | KE01 | 2 x 4 | 2 | CA20 A425/TRA101 | 625,10 | 1 |
| | 32 | KE02 | 2 x 6 | 2 | C26 A425/TRA201 | 822,20 | 1 |
| Çift Devirli Motor Şalterleri (0 - 1 - 2) | 40-50 | KE03 | 2 x 10 | 2 | C32 A425/TRA301 | 1.137,00 | 1 |
| | 63 | KE03 | 2 x 16 | 2 | C42 A425/TRA301 | 1.242,70 | 1 |
| | 20 | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A440/TRA301 | 1.106,50 | 1 |
| Çift Devirli Motor Şalterleri (1 - 0 - 2) | 25 | KE03 | 2 x 4 | 4 | CA20 A440/TRA301 | 1.303,10 | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 4 | C26 A440/TRA301 | 1.493,70 | 1 |
| | 20 | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A441/TRA301 | 1.095,50 | 1 |
| Çift Devirli Motor Şalterleri (1 - 0 - 2) | 25 | KE03 | 2 x 4 | 4 | CA20 A441/TRA301 | 1.259,70 | 1 |
| | 32 | KE03 | 2 x 6 | 4 | C26 A441/TRA301 | 1.493,70 | 1 |

Kod Yapısı

CA10 A200/TRA?0?

Kutu tipi 1 = KE 01

2 = KE 02

3 = KE 03

Kol tipi 1 = I Kol

2 = S/K kilitli

3 = G/S kilitli

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

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

Şalter Kutuları



KE

| Koruma Sınıfı | Kullanım Yeri | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---------------|---------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| IP65 | CA10-CA20 | KE kutu - yerli | KE 01 | 211,30 | 10 |
| IP65 | CA10B-CA20B ... C42 / KG10B ... KG32B | KE kutu - yerli | KE 02 | 291,00 | 10 |
| IP65 | C26 ... C42 / KG10B ... KG64B | KE kutu - yerli | KE 03 | 474,70 | 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 | | 48x48 |
| KE 02 | CA10B Max. 4 Yuva | CA20B Max. 2 Yuva | C26 Max. 2 Yuva, C32 Max. 1 Yuva, C42 Max. 1 Yuva | 64x64 |
| KE 03 | CA10B Max. 7 Yuva | CA20B Max. 5 Yuva | C26 Max. 5 Yuva, C32 Max. 3 Yuva, C42 Max. 3 Yuva | 64x64 |

Şalter Aksesuarları



SOV 750D



SOV 760 / A

| Kullanım Yeri | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------|--|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| CA10-CA20 | Anahtarlı kilit mekanizması - göbekten kilitli | S0 V750D | 1.104,23 | 1 |
| CA10-CA20 | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli | S0 V760/A | 2.381,77 | 1 |
| CA10-CA20 | SO mil - 1 m. asimetric profil | S0D M099-99 | 910,94 | 1 |
| CA10-CA20 | FT1, FT2 Ø22 mm tek delikli montaj ilavesi | S0E T160/1F | 93,32 | 1 |
| CA10-CA20 | IP65 lastik conta | S0C T150K | 42,21 | 1 |
| CA10-CA20 | VE1 Raya Montaj ilavesi | S0D T111K | 111,09 | 1 |
| C26-C32-C42 | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli | S1 V760/A | 4.199,20 | 1 |
| C32 | C32 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A03 YMPE | S1 M160/B03 | 55,99 | 1 |
| C42 | C42 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A04 | S1 M160/A0 | 47,10 | 1 |
| C26-C32-C42 | S1 mil - 1 m. asimetric profil | S1B M099-99 | 1.430,84 | 1 |
| C26-C32-C42 | IP65 lastik conta | S1C T150K | 186,63 | 1 |
| C26-C32-C42 | Geri dönüş kilitleme mekanizması | S1 M400/B | 755,41 | 1 |
| C26 - C32 - C42 | VE1 Raya Montaj ilavesi | S1D T146K | 219,96 | 1 |
| C80-L100-L230 | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli | S2 V760/A | 9.531,52 | 1 |
| C80-L100-L230 | S2 mil - 1 m. asimetric profil | S2 M099-99 | 1.630,80 | 1 |
| C26-C32-C42 | S1-Türklung ilavesi | S1 M280D B 24S-EF | 659,87 | 1 |
| C80-L100-L160 | S2-Türklung ilavesi | S2 M280D A 24S-EF | 935,38 | 1 |
| | S0 PN Kutu | 911009100060 | 156,93 | 1 |
| | S0D T146 K VE1 Raya Montaj ilavesi | 811099900008 | 97,76 | 1 |

CA4 Serisi Mini Pako Şalterler



CA4



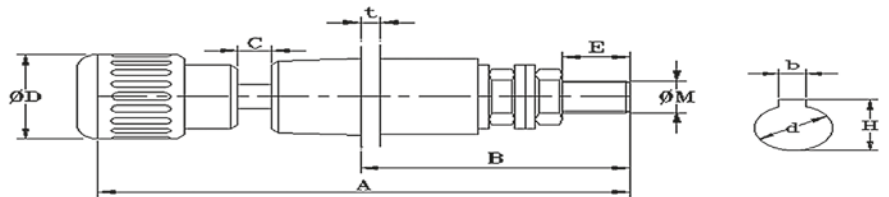
30 x30

| 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 | 39,02 | 1 |
| 10 | Voltmetre Komütatörü 7 poz (LL-0-LN) | 3 | CA4 A007-600 FS2 | 47,48 | 1 |
| 10 | Ampermetre Komütatörü | 3 | CA4 A048-600 FS2 | 50,37 | 1 |
| 10 | Monofaze Açma Kapama 1x(0-1) | 1 | CA4 A200-600 FS2 | 24,23 | 1 |
| 10 | İki fazlı Açma Kapama 2x(0-1) | 1 | CA4 A201-600 FS2 | 28,10 | 1 |
| 10 | Trifaze Açma Kapama 3x(0-1) | 2 | CA4 A202-600 FS2 | 33,89 | 1 |
| 10 | Dört fazlı Açma Kapama 4x(0-1) | 2 | CA4 A203-600 FS2 | 37,82 | 1 |
| 10 | Monofaze Kutup Değiştirici 1x(1-0-2) | 1 | CA4 A210-600 FS2 | 28,10 | 1 |
| 10 | İki fazlı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2) | 2 | CA4 A211-600 FS2 | 37,82 | 1 |
| 10 | Trifaze Kutup Değiştirici 3x(1-0-2) | 3 | CA4 A212-600 FS2 | 45,81 | 1 |
| 10 | Monofaze Yaylı Kutup Değiştirici 1x(1-0-2) | 1 | CA4 A214-600 FS2 | 26,49 | 1 |
| 10 | İki fazlı Yaylı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2) | 2 | CA4 A215-600 FS2 | 36,14 | 1 |
| 10 | Trifaze Yaylı Kutup Değiştirici 3x(1-0-2) | 3 | CA4 A216-600 FS2 | 45,81 | 1 |
| 10 | Monofaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 1x(1-2) | 1 | CA4 A220-600 FS2 | 26,49 | 1 |
| 10 | İki fazlı Sıfırsız Kutup Değiştirici 2x(1-2) | 2 | CA4 A221-600 FS2 | 36,14 | 1 |
| 10 | Trifaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 3x(1-2) | 3 | CA4 A222-600 FS2 | 48,14 | 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 | ■ ■ ■ ■ | 111,09 | 25 |
| 63 | 54 | 24 | 4 | 16 | 6 | M6x0,75 | 2 | 9.5 | 11.5 | 3 | ■ ■ ■ ■ | 133,31 | 25 |
| 100 | 79 | 40 | 5 | 21 | 10 | M8x0,75 | 3 | 12.5 | 14.5 | 4.5 | ■ ■ ■ ■ | 211,07 | 15 |



Sarı - Kırmızı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



| 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 | 234,80 | 10 |
| 20 | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | CA10 T203/01E | 295,60 | 10 |
| 20 | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | CA10 T204/01E | 356,40 | 10 |
| 25 | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | CA20 T202/01E | 296,40 | 10 |
| 25 | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | CA20 T203/01E | 382,20 | 10 |
| 25 | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | CA20 T204/01E | 446,80 | 10 |
| 20 | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | CA10 T202/01EG | 257,20 | 10 |
| 20 | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | CA10 T203/01EG | 318,00 | 10 |
| 20 | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | CA10 T204/01EG | 378,80 | 10 |
| 25 | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | CA20 T202/01EG | 318,80 | 10 |
| 25 | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri | CA20 T203/01EG | 404,60 | 10 |
| 25 | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | CA20 T204/01EG | 469,20 | 10 |

Gri - Siyah Kilit Mekanizmalı Ana Şalterler



| 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 | 234,80 | 10 |
| 20 | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter | CA10 T103/01E | 295,60 | 10 |
| 20 | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | CA10 T104/01E | 356,40 | 10 |
| 25 | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter | CA20 T102/01E | 296,40 | 10 |
| 25 | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter | CA20 T103/01E | 382,20 | 10 |
| 25 | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | CA20 T104/01E | 446,80 | 10 |
| 20 | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter | CA10 T102/01EG | 257,20 | 10 |
| 20 | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter | CA10 T103/01EG | 318,00 | 10 |
| 20 | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | CA10 T104/01EG | 378,80 | 10 |
| 25 | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter | CA20 T102/01EG | 318,80 | 10 |
| 25 | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter | CA20 T103/01EG | 404,60 | 10 |
| 25 | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | CA20 T104/01EG | 469,20 | 10 |

5 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



| 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 | 468,80 | 1 |
| 25 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | CA20B A341+S1 V840G/D6 | 585,70 | 1 |
| 32 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C26 A341+S1 V840G/D6 | 757,20 | 1 |
| 40-50 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C32 A341+S1 V840G/D6 | 919,20 | 1 |
| 63 | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C42 A341+S1 V840G/D6 | 1.136,20 | 1 |

6 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



| 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 | 577,80 | 1 |
| 25 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | CA20B A342+S1 V840G/D6 | 713,80 | 1 |
| 32 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C26 A342+S1 V840G/D6 | 825,70 | 1 |
| 40-50 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C32 A342+S1 V840G/D6 | 1.082,30 | 1 |
| 63 | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C42 A342+S1 V840G/D6 | 1.448,60 | 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 mm ² | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------|----------------------|---------------------|
| 20 | 48 x 48 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10A T203/04 E | 33,02 | 6 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T203/01 EG | 19,50 | 1 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10B T203/01 E | 37,65 | 6 |
| 25 | 64 x 64 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20B T203/01 E | 32,46 | 1 |
| 32 | 64 x 64 | 6 | 7,5 | 11 | KG32B T203/01 E | 35,53 | 1 |
| 40 | 64 x 64 | 16 | 11 | 15 | KG41B T203/01 E | 42,21 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 16 | 18,5 | 22 | KG64B T203/01 E | 58,24 | 1 |
| 80 | 64 x 64 | 35 | 22 | 30 | KG80 T203/01 E | 95,64 | 1 |
| 100 | 64 x 64 | 35 | 30 | 37 | KG100 T203/01 E | 118,72 | 1 |
| 125 | 64 x 64 | 35 | 37 | 45 | KG105 T203/01 E | 156,27 | 1 |
| 125 | 88 x 88 | 95 | 37 | 45 | KG125 T203/01 E | 196,03 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 95 | 45 | 55 | KG160 T203/01 E | 223,58 | 1 |
| 250 | 88 x 88 | 185 | 55 | 90 | KG250 T203/05 E | 309,55 | 1 |
| 315 | 88 x 88 | 185 | 75 | 110 | KG315 T203/05 E | 419,29 | 1 |

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



KG32B T204/01E

| Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm ² | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---------------------|-------------------------------------|--|--|-----------------|----------------------|---------------------|
| 20 | 48 x 48 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10A T204/01 E | 31,46 | 6 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T204/01 EG | 23,40 | 1 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10B T204/01 E | 41,44 | 6 |
| 25 | 64 x 64 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20B T204/01 E | 42,36 | 2 |
| 32 | 64 x 64 | 6 | 7,5 | 11 | KG32B T204/01 E | 45,69 | 1 |
| 40 | 64 x 64 | 16 | 11 | 15 | KG41B T204/01 E | 80,77 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 16 | 18,5 | 22 | KG64B T204/01 E | 87,52 | 1 |
| 80 | 64 x 64 | 35 | 22 | 30 | KG80 T204/01 E | 117,67 | 1 |
| 100 | 64 x 64 | 35 | 30 | 37 | KG100 T204/01 E | 148,06 | 1 |
| 125 | 64 x 64 | 35 | 37 | 45 | KG105 T204/01 E | 198,68 | 1 |
| 125 | 88 x 88 | 95 | 37 | 45 | KG125 T204/01 E | 250,52 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 95 | 45 | 55 | KG160 T204/01 E | 288,68 | 1 |
| 250 | 88 x 88 | 185 | 55 | 90 | KG250 T204/05 E | 452,64 | 1 |
| 315 | 88 x 88 | 185 | 75 | 110 | KG315 T204/05 E | 617,73 | 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 | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---------------------|------------------------|--|--|------------------|----------------------|---------------------|
| 20 | 48 x 48 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10A T203/68 VE | 47,40 | 6 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T203/09 VE | 32,68 | 1 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10B T203/09 VE | 49,29 | 6 |
| 25 | 64 x 64 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20B T203/09 VE | 49,13 | 1 |
| 32 | 64 x 64 | 6 | 7,5 | 11 | KG32B T203/09 VE | 52,10 | 1 |
| 40 | 64 x 64 | 16 | 11 | 15 | KG41B T203/09 VE | 58,24 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 16 | 18,5 | 22 | KG64B T203/09 VE | 74,11 | 1 |
| 80 | 64 x 64 | 35 | 22 | 30 | KG80 T203/09 VE | 115,31 | 1 |
| 100 | 64 x 64 | 35 | 30 | 37 | KG100 T203/09 VE | 140,98 | 1 |
| 125 | 64 x 64 | 35 | 37 | 45 | KG105 T203/09 VE | 183,44 | 1 |
| 125 | 88 x 88 | 95 | 37 | 45 | KG125 T203/09 VE | 219,08 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 95 | 45 | 55 | KG160 T203/09 VE | 244,34 | 1 |
| 250 | 88 x 88 | 185 | 55 | 90 | KG250 T203/13 VE | 355,35 | 1 |
| 315 | 88 x 88 | 185 | 75 | 110 | KG315 T203/13 VE | 464,07 | 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 | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---------------------|------------------------|--|--|------------------|----------------------|---------------------|
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T204/09 VE | 34,19 | 1 |
| 20 | 64 x 64 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10B T204/09 VE | 56,27 | 6 |
| 25 | 64 x 64 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20B T204/09 VE | 60,33 | 1 |
| 32 | 64 x 64 | 6 | 7,5 | 11 | KG32B T204/09 VE | 62,96 | 1 |
| 40 | 64 x 64 | 16 | 11 | 15 | KG41B T204/09 VE | 94,35 | 1 |
| 63 | 64 x 64 | 16 | 18,5 | 22 | KG64B T204/09 VE | 105,36 | 1 |
| 80 | 64 x 64 | 35 | 22 | 30 | KG80 T204/09 VE | 137,33 | 1 |
| 100 | 64 x 64 | 35 | 30 | 37 | KG100 T204/09 VE | 170,37 | 1 |
| 125 | 64 x 64 | 35 | 37 | 45 | KG105 T204/09 VE | 225,91 | 1 |
| 125 | 88 x 88 | 95 | 37 | 45 | KG125 T204/09 VE | 273,60 | 1 |
| 160 | 88 x 88 | 95 | 45 | 55 | KG160 T204/09 VE | 309,44 | 1 |
| 250 | 88 x 88 | 185 | 55 | 90 | KG250 T204/13 VE | 500,53 | 1 |
| 315 | 88 x 88 | 185 | 75 | 110 | KG315 T204/13 VE | 639,90 | 1 |

Topraklama ve Nötr Klemensleri



K3 H052 / D

| Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A | Max. İletken Kesiti mm ² | Kullanım Yeri | Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|-------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| 32 | 6 | KG 20-32B | - Topraklama Klemensi | K0 H052/A | 7,34 | 1 |
| 63 | 16 | KG 41-64B | - Topraklama Klemensi | K1 H052/B | 9,50 | 1 |
| 100 | 35 | KG 80-100 | - Topraklama Klemensi | K2 H052/C | 14,46 | 1 |
| 160 | 95 | KG 125-160 | - Topraklama Klemensi | K3 H052/H | 51,04 | 1 |
| 315 | 185 | KG 250-315 | - Topraklama Klemensi | K3 H052/D | 82,25 | 1 |
| 32 | 6 | KG 20-32B | - Nötr Klemensi | K0 H053/A | 7,33 | 1 |
| 63 | 16 | KG 41-64B | - Nötr Klemensi | K1 H053/B | 9,50 | 1 |
| 100 | 35 | KG 80-100 | - Nötr Klemensi | K2 H053/C | 16,67 | 1 |
| 160 | 95 | KG 125-160 | - Nötr Klemensi | K3 H053/H | 51,04 | 1 |
| 315 | 185 | KG 250-315 | - Nötr Klemensi | K3 H053/D | 85,25 | 1 |

Yardımcı Kontaklar

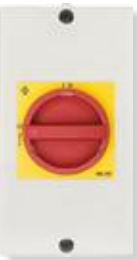


K0 H010 / A11-E

| Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A | Max. İletken Kesiti mm ² | 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 | 16,82 | 1 |
| 10 | 1.5 | KG 20-32B | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K0 H010/A11-VE | 16,82 | 1 |
| 16 | 4 | KG 41-64B | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K1 H010/A11-E | 19,51 | 1 |
| 16 | 4 | KG 41-64B | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K1 H010/A11-VE | 18,60 | 1 |
| 16 | 4 | KG 80-105 | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K2 H010/A11-E | 23,36 | 1 |
| 16 | 4 | KG 80-105 | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K2 H010/A11-VE | 23,36 | 1 |
| 16 | 4 | KG 125-160 | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | K3A H010/A21-E | 53,63 | 1 |
| 16 | 4 | KG 125-160 | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | K3A H010/A21-VE | 35,62 | 1 |
| 16 | 4 | KG 250-315 | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | K3 H010/A21-E | 35,62 | 1 |
| 16 | 4 | KG 250-315 | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | K3 H010/A21-VE | 35,62 | 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 mm ² | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|----------------------|-------------------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------|---------------------|
| 20 | 120x85x80 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T203/TR0033 KS51 | 29,52 | 1 |
| 20 | 120x85x80 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10 T203/TR0033 KS51 | 35,10 | 1 |
| 25 | 120x85x80 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20 T203/TR0033 KS51 | 44,49 | 1 |
| 32 | 120x85x80 | 6 | 7,5 | 11 | KG32 T203/TR0033 KS51 | 44,71 | 1 |
| 40 | 190x100x93 | 16 | 11 | 15 | KG41 T203/33 KL11V | 74,53 | 1 |
| 63 | 190x100x93 | 16 | 18.5 | 22 | KG64 T203/33 KL11V | 89,86 | 1 |
| 80 | 250x145x107 | 50 | 22 | 30 | KG80 T203/33 KL71V | 156,87 | 1 |
| 100 | 250x145x107 | 50 | 30 | 37 | KG100 T203/33 KL71V | 179,96 | 1 |
| 125 | 250x145x107 | 50 | 37 | 45 | KG105 T203/75 KL71 | 218,47 | 1 |
| 125 | 360x250x200 | 95 | 37 | 45 | KG125 T203/TR0034 TP1 *** | 518,50 | 1 |
| 160 | 360x250x200 | 95 | 45 | 55 | KG160 T203/TR0034 TP1 *** | 542,03 | 1 |
| 250 | 560x280x180 | 185 | 55 | 90 | KG250 T203/36 STM *** | 737,93 | 1 |
| 315 | 560x280x180 | 185 | 75 | 110 | KG315 T203/36 STM *** | 1.000,42 | 1 |

4 kutuplu tipler için Satış Ekibimiz ile iletişime geçiniz.

*** STM kutular IP 65 koruma sınıfına sahiptir.

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



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



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

| Sürekli Çalışma Akımı I _{th} A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm ² | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Am- balaj Miktarı Ad. |
|---|----------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 20 | 160x85x82 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T203/TR0041 KS51* | 33,43 | 1 |
| 20 | 160x85x82 | 2,5 | 3,0 | 5,5 | CG8 T203/TR0042 KS51** | 33,43 | 1 |
| 20 | 160x85x82 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10 T203/TR0040 KS51 | 48,12 | 1 |
| 25 | 160x85x82 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20 T203/TR0040 KS51 | 63,96 | 1 |
| 32 | 160x85x82 | 6 | 7,5 | 11 | KG32 T203/TR0040 KS51 | 66,76 | 1 |
| 32 | 160x85x82 | 6 | 7,5 | 11 | KG32 T203/40 KL51V | 76,55 | 1 |
| 40 | 190x100x93 | 16 | 11 | 15 | KG41 T203/40 KL11V | 93,13 | 1 |
| 63 | 190x100x93 | 16 | 18,5 | 22 | KG64 T203/40 KL11V | 108,97 | 1 |
| 80 | 250x145x107 | 50 | 22 | 30 | KG80 T203/40 KL71V | 175,20 | 1 |
| 100 | 250x145x107 | 50 | 30 | 37 | KG100 T203/40 KL71V | 198,27 | 1 |
| 125 | 380x280x180 | 50 | 37 | 45 | KG105 T203/40 KL71V | 237,32 | 1 |
| 160 | 380x280x180 | 95 | 45 | 55 | KG160 T203/43 STM | 776,21 | 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 mm ² | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Am- balaj Miktarı Ad. |
|---|----------------------|-------------------------------------|--|--|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 20 | 190x100x93 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10 T204/40 KS51V | 65,37 | 1 |
| 25 | 190X100X93 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20 T204/40 KL11V | 88,59 | 1 |
| 32 | 190X100X93 | 6 | 7,5 | 11 | KG32 T204/40 KL11V | 96,38 | 1 |
| 40 | 190X100X93 | 16 | 11 | 15 | KG41 T204/40 KL11V | 136,67 | 1 |
| 63 | 190X100X93 | 16 | 18,5 | 22 | KG64 T204/40 KL11V | 165,51 | 1 |
| 80 | 250X145X107 | 50 | 22 | 30 | KG80 T204/40 KL71V | 201,61 | 1 |
| 100 | 250X145X107 | 50 | 30 | 37 | KG100 T204/40 KL71V | 226,60 | 1 |
| 125 | 250X145X107 | 50 | 37 | 45 | KG105 T204/40 KL71V | 314,25 | 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 mm ² | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Am- balaj Miktarı Ad. |
|---|----------------------|-------------------------------------|--|--|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 20 | 120x85x90 | 2,5 | 3,7 | 5,5 | KG10 T206/40 KS51V | 74,27 | 1 |
| 25 | 190x100x93 | 6 | 5,5 | 7,5 | KG20B T206/40 KL11V | 102,38 | 1 |
| 32 | 190x100x93 | 6 | 7,5 | 11 | KG32B T206/40 KL11V | 106,85 | 1 |
| 40 | 250x145x107 | 16 | 11 | 15 | KG41B T206/40 KL71V | 198,89 | 1 |
| 63 | 250x145x107 | 16 | 18,5 | 22 | KG64B T206/40 KL71V | 202,99 | 1 |
| 80 | 360x250x200 | 50 | 22 | 30 | KG80C T206/TR0041 TP1 | 474,61 | 1 |
| 100 | 360x250x200 | 50 | 30 | 37 | KG100C T206/TR0041 TP1 | 501,78 | 1 |
| 125 | 400x300x172 | 95 | 37 | 45 | KG125 T206/91 STM | 766,51 | 1 |
| 160 | 400x300x172 | 95 | 45 | 55 | KG160 T206 /91 STM | 823,47 | 1 |
| 315 | 560x380x280 | 185 | 55 | 132 | C316 T206/48 STM | 2.965,10 | 1 |



Mükemmel Tasarım : **SILAS**

EFEN 

Silas Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları



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



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



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 Anahtarlama
- NH Sigorta Altlıkları
- Aksesuarlar
- DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları
- AC NH Sigorta Buşonları



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

VDE 0660 T1Q7 / IEC/IN 60947-3



| Tip | Boy | Anma Akımı (A) | Kablo Bağlantı Sistemi | Bara Sistemi (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|-----|-------|----------------|------------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| E3 | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 60 | 38044-0020 | 255,50 |
| E3 | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 100 | 38054-0020 | 258,91 |
| E3 | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38064-0020 | 186,28 |
| E3 | NH 1 | 250 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38016-0020 | 295,55 |
| E3 | NH 2 | 400 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38026-0020 | 348,33 |
| E3 | NH 3 | 630 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38036-0020 | 404,17 |
| E3 | NH 4 | 1000 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38036-0080 | 914,12 |

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



| Tip | Boy | Anma Akımı (A) | Kablo Bağlantı Sistemi | Bara Sistemi (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|--------------|--------|----------------|--------------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| E3 | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38064-0000 | 185,05 |
| E3 | NH 1 | 250 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38016-0000 | 296,30 |
| E3 | NH 2 | 400 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38026-0000 | 348,33 |
| EKDEO | NH 1/2 | 400 A | M12x30 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38662-0000 | 594,98 |
| EKDEO V-Line | NH 1/2 | 400 A | M 12x30 Pabuç Baelantılı | 185 | 38664-0009 | 237,46 |
| E3 | NH 3 | 630 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38036-0000 | 404,17 |
| E3 | NH 3 | 1000 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38070-0780 | 1.316,39 |
| R2000 | NH 4a | 1250 A | M16 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38400-0000 | 2.401,83 |
| R2000 | NH 3a | 1600 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38400-0020 | 3.137,56 |

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



38010-0190

| Tip | Boy | Anma Akımı (A) | Kablo Bağlantı Sistemi | Bara Sistemi (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|-----|------|----------------|------------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| E3 | NH 1 | 250 A | Sağdan Çıkışlı | 185 | 38010-0110 | 295,60 |
| E3 | NH 1 | 250 A | Baradan baraya geçiş | 185 | 38010-0150 | 367,13 |
| E3 | NH 2 | 400 A | Sağdan Çıkışlı | 185 | 38020-0110 | 299,48 |
| E3 | NH 2 | 400 A | Baradan baraya geçiş | 185 | 38020-0150 | 367,13 |
| E3 | NH 3 | 630 A | Sağdan Çıkışlı | 185 | 38030-0110 | 737,19 |
| E3 | NH 3 | 630 A | Soldan Çıkışlı | 185 | 38030-0130 | 737,19 |
| E3 | NH 3 | 630 A | Baradan baraya geçiş | 185 | 38030-0150 | 1.133,08 |

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



EDURO

| Tip | Boy | Anma Akımı (A) | Kablo Bağlantı Sistemi | Bara Sistemi (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|-------|-----|----------------|----------------------------|-------------------|--------------|----------------------|
| EDURO | 1/2 | 400 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 185 | 38864-0020 | 342,15 |
| EDURO | 1/2 | 400 A | V2N Klemens ile kullanılır | 185 | 38865-0020 | 336,32 |

Aksesuarlar



| Açıklamalar | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|---|--------------|----------------------|
| 100/185 Busbar için Montaj Adaptörü | 36337-0010 | 124,11 |
| 185/185 Busbar için Montaj Adaptörü | 36398-0010 | 123,61 |
| V2N Klemens 25-240 mm ² (1 set = 3 adet) | 36723-0010 | 68,70 |

AG Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Tabana Montaj

| Kutup | Tip | Boy | Anma Akımı (A) | Kablo Bağlantı Sistemi | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|-------|-------|--------|----------------|---|--------------|----------------------|
| 1 | IN | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 33136-0010 | 65,23 |
| | IN | NH 000 | 100 A | 1,5-50 mm ² Klemens Bağlantılı | 34050-0000 | 60,20 |
| | Silas | NH 000 | 100 A | 2,5-50 mm ² Klemens Bağlantılı | 34040-0007 | 105,28 |
| | Silas | NH 00 | 160 A | 2,5-95 mm ² Klemens Bağlantılı | 34076-0000 | 63,96 |
| | Silas | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 34077-0000 | 58,44 |
| 3 | Silas | NH 1 | 250 A | M10 Pabuç Bağlantılı | 34170-0000 | 182,04 |
| | Silas | NH 2 | 400 A | M10 Pabuç Bağlantılı | 34270-0000 | 283,28 |
| | Silas | NH 3 | 630 A | M10 Pabuç Bağlantılı | 34370-0000 | 344,77 |
| | IN | NH 3 | 919 A | M12 Pabuç Bağlantılı | 34360-1000 | 795,01 |
| | IN | NH 4a | 1250 A | M16 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.) | 34400-0000 | 1.942,04 |
| | IN | NH 4a | 1250 A | M16 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.) | 34400-1010 | 1.770,50 |
| | IN | NH 4a | 1600 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.) | 34400-1040 | 2.421,46 |
| | IN | NH 4a | 1600 A | 2xM12 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.) | 34400-1050 | 2.610,31 |
| | IN | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 34060-4000 | 123,75 |
| | IN | NH 1 | 250 A | M10 Pabuç Bağlantılı | 34162-4000 | 599,04 |
| 4 | IN | NH 2 | 400 A | M10 Pabuç Bağlantılı | 34262-4000 | 717,35 |
| | IN | NH 4a | 1250 A | M16 Pabuç Bağlantılı | 34440-1010 | 2.707,05 |
| | IN | NH 4a | 1600 A | M16 Pabuç Bağlantılı | 34440-1090 | 2.740,24 |

34077-0000

34400-0000

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 | 83,25 |
| | Silas | NH 000 | 100 A | 2,5-50 mm ² Alttan Klemens Bağlantılı | 39010-0007 | 110,90 |
| | Silas | NH 000 | 100 A | 2,5-50 mm ² Üstten Klemens Bağlantılı | 39011-0007 | 192,42 |
| | Silas | NH 00 | 160 A | 2,5-95 mm ² Klemens Bağlantılı | 39050-0000 | 108,20 |
| 3 | Silas | NH 00 | 160 A | M8 Pabuç Bağlantılı | 39052-0000 | 114,34 |
| | Silas | NH 1 | 250 A | M10 Pabuç Bağlantılı | 39064-0000 | 552,43 |
| | Silas | NH 2 | 400 A | M10 Pabuç Bağlantılı | 39070-0000 | 667,83 |
| | Silas | NH 3 | 630 A | M10 Pabuç Bağlantılı | 39080-0000 | 826,90 |



Aksesuarlar

| Açıklama | Kesit | Boy | Sipariş Kodu | Fiyat € / Adet |
|---|-------------------------|-------|--------------|----------------|
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 6- 70 mm ² | NH 00 | 36975-0010 | 19,38 |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 70-150 mm ² | NH 1 | 36942-0010 | 107,47 |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 120-240 mm ² | NH 2 | 36943-0010 | 150,52 |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 150-300 mm ² | NH 3 | 36981-0010 | 167,74 |
| 60 mm Bara mesneti | | | 85270-0600 | 40,63 |

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 | 141,62 |
| NH 00 | 160 A | NH-LATR 00 1P SC G4G4 | 33107-0010 | 139,89 |
| NH 1 | 250 A | NH-LATR 1 1P SC L5L5 | 33095-0010 | 369,92 |
| NH 2 | 400 A | NH-LATR 2 1P SC L5L5 | 33096-0010 | 382,87 |
| NH 3 | 630 A | NH-LATR 3 1P SC L6L6 | 33097-0010 | 407,60 |
| NH 4a | 1250 A | NH-LATR/UNT 4A 1P L8L8 | 33047-0010 | 346,89 |

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 | 141,93 |
| NH 00 | 160 A | A NH-LATR 00 1P SB SC G4 | 33111-0010 | 140,19 |
| NH 1 | 250 A | NH-LATR 1 1PU SB SC L5 | 33098-0010 | 378,25 |
| NH 2 | 400 A | NH-LATR 2 1PU SB SC L5 | 33099-0010 | 378,25 |
| NH 3 | 630 A | NH-LATR 3 1PU SB SC L6 | 33100-0010 | 405,40 |
| NH 4a | 1250 A | NH-LATR/UNT 4A 1PU SB L8 | 33048-0010 | 742,20 |
| NH 4a | 1600 A | NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600A L6 | 33048-0030 | 869,01 |

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 | 151,53 |
| NH 00 | 600 A | NH-LATR TPS 00/600 1P L6L6 | 33107-0600 | 197,20 |
| NH 2 | 1200 A | NH-LATR TPS 2/1200 1P L8L8 | 33460-0000 | 662,47 |
| NH 2 | 1600 A | NH-LATR TPS 2/1600 1P L6L6 | 33560-0000 | 840,93 |

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 | 148,14 |
| NH 00 | 600 A | NH-LATR TPS 00/600 1P SB L6 | 33111-0600 | 187,80 |
| NH 2 | 1200 A | NH-LATR TPS 2/1200 1P SB L8 | 33470-0000 | 683,34 |

550 V DC Sigorta Buşonları



35178-0020

| Boy | Anma Akımı (A) | Tip | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|--------|----------------|---------------------------|--------------|----------------------|
| NH 000 | 100 A | NH-BATARYA SİGORTASI 00 E | 35177-0010 | 206,83 |
| NH 3 | 630 A | NH-BATARYA SİGORTASI 3 A | 35180-0010 | 853,38 |
| NH 4a | 1600 A | NH-BATARYA SİGORTASI 4 C | 35183-0020 | 1.702,14 |

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 | 104,00 |
| NH 00 | 600 A | TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 600A | 35300-0600 | 147,50 |
| NH 2 | 1200 A | TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1200A | 35330-1200 | 379,75 |
| NH 2 | 1600 A | TPS HATA SİLİCİ SİGORTA 1600A | 35330-1600 | 453,64 |

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 | 10,20 |
| | 25 A | NH-SI 000 25A GG AC500V AS | 35000-0250 | 10,99 |
| | 32 A | NH-SI 000 32A GG AC500V AS | 35000-0320 | 10,20 |
| | 40 A | NH-SI 000 40A GG AC500V AS | 35000-0400 | 10,20 |
| | 63 A | NH-SI 000 63A GG AC500V AS | 35000-0630 | 10,99 |
| | 80 A | NH-SI 000 80A GG AC500V AS | 35000-0800 | 10,20 |
| | 100 A | NH-SI 000 100A GG AC500V AS | 35000-1000 | 10,99 |
| NH 00 | 25 A | NH-SI 00 25A GG AC500V | 35011-0070 | 12,70 |
| | 32 A | NH-SI 00 32A GG AC500V | 35011-0080 | 12,70 |
| | 40 A | NH-SI 00 40A GG AC500V | 35011-0100 | 12,70 |
| | 63 A | NH-SI 00 63A GG AC500V | 35011-0120 | 12,70 |
| | 80 A | NH-SI 00 80A GG AC500V | 35011-0130 | 12,70 |
| | 100 A | NH-SI 00 100A GG AC500V | 35011-0140 | 12,70 |
| | 125 A | NH-SI 00 125A GG AC500V | 35011-0150 | 13,37 |
| NH 1 | 160 A | NH-SI 1/ 160A GG AC500V | 35035-0120 | 22,22 |
| | 250 A | NH-SI 1 250A GG AC500V | 35035-0150 | 25,93 |
| NH 2 | 400 A | NH-SI 2 400A GG AC500V | 35054-0150 | 38,51 |
| NH 3 | 630 A | NH-SI 3 630A GG AC500V | 35078-0060 | 91,56 |
| | 800 A | NH-SI 4A 800A GG AC500V | 35097-0030 | 308,79 |
| NH 4a | 1000 A | NH-SI 4A 1000A GG AC500V | 35097-0040 | 355,05 |
| | 1600 A | NH-SI 4A 1600A GG AC500V | 35097-0110 | 439,29 |

gG 690V NH Sigorta Buşonları



35421-0250

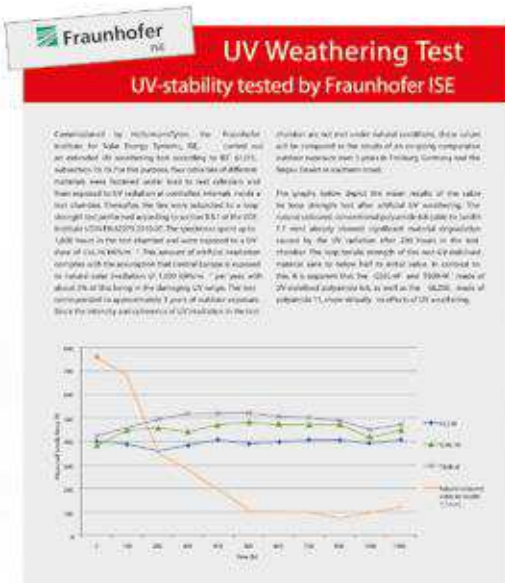


35425-4000

| Boy | Anma Akımı (A) | Tip | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|--------|----------------|----------------------------|--------------|-------------------------|
| NH 000 | 10 A | NH-SI 000 10A GG AC690V AK | 35421-0100 | 34,67 |
| | 25 A | NH-SI 000 25A GG AC690V AK | 35421-0250 | 34,67 |
| | 32 A | NH-SI 000 32A GG AC690V AK | 35421-0320 | 34,67 |
| | 40 A | NH-SI 000 40A GG AC690V AK | 35421-0400 | 33,40 |
| | 63 A | NH-SI 000 63A GG AC690V AK | 35421-0630 | 33,40 |
| NH 00 | 100 A | NH-SI 00 100A GG AC690V AK | 35422-1000 | 34,67 |
| | 125 A | NH-SI 00 125A GG AC690V AK | 35422-1250 | 34,67 |
| NH 1 | 160 A | NH-SI 1 160A GG AC690V AK | 35423-1600 | 57,54 |
| NH 2 | 250 A | NH-SI 1 250A GG AC690V AK | 35423-2500 | 61,99 |
| NH 3 | 630 A | NH-SI 3 630A GG AC690V AK | 35425-6300 | 175,15 |



Güneşe Karşı Yüksek Performans



HellermannTyton UV Dayanımlı Kablo Bağları

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

Uygulama

Kablo, hortum ve boruların bağlanması ve güvene alınması için

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



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

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

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



Kablo Bağları - T Serisi



| Ebat Boy x Genişlik (mm) | Asgari Germe Kuvveti (N) | Max. Bağlama Çapı (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / 1000 Adet | Ambalaj Miktarı Ad. | Koli Miktarı Adet |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------|---------------------------|---------------------|-------------------|
| 100 x 2,5 | 80 | 22 | T18 R | 19,58 | 1000 | 40000 |
| 140 x 2,5 | 80 | 35 | T18 I | 45,44 | 100 | 30000 |
| 205 x 2,5 | 80 | 55 | T18 L | 61,25 | 100 | 20000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | T30 R | 43,43 | 100 | 15000 |
| 190 x 3,5 | 135 | 50 | T30 L | 87,61 | 100 | 12000 |
| 290 x 3,5 | 135 | 80 | T30 LL | 107,07 | 100 | 8000 |
| 150 x 4,6 | 225 | 35 | T50 S | 86,11 | 100 | 8000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | T50 R | 75,44 | 100 | 7000 |
| 210 x 4,7 | 355 | 55 | T80 R | 91,38 | 100 | 7000 |
| 300 x 4,6 | 225 | 85 | T50 I | 114,98 | 100 | 5000 |
| 300 x 4,7 | 355 | 85 | T80 I | 161,04 | 100 | 5000 |
| 390 x 4,6 | 225 | 110 | T50 L | 212,76 | 100 | 4000 |
| 390 x 4,7 | 355 | 110 | T80 L | 198,20 | 100 | 4000 |
| 270 x 4,6 | 225 | 73 | LK2 A | 142,59 | 100 | 6000 |
| 300 x 7,6 | 535 | 80 | T120 I | 304,13 | 100 | 2000 |
| 390 x 7,6 | 535 | 105 | T120 R | 286,06 | 100 | 2000 |
| 460 x 7,6 | 535 | 130 | T120 M | 492,92 | 100 | 1500 |
| 760 x 7,6 | 535 | 225 | T120 L | 856,42 | 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) | 56,99 | 100 | 40000 |
| 145 x 2,5 | 80 | 35 | T18IW(111-02360) | 111,71 | 100 | 30000 |
| 205 x 2,5 | 80 | 55 | T18LW(111-02160) | 130,41 | 100 | 20000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | T30RW(111-03260) | 112,21 | 100 | 15000 |
| 190 x 3,5 | 135 | 50 | T30LW(111-03460) | 169,58 | 100 | 12000 |
| 290 x 3,5 | 135 | 80 | T30LLW(111-03570) | 98,91 | 100 | 8000 |
| 150 x 4,6 | 225 | 35 | T50SW(111-05860) | 163,93 | 100 | 8000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | T50RW(111-04889) | 74,56 | 100 | 7000 |
| 210 x 4,7 | 355 | 55 | T80RW(111-05060) | 90,37 | 100 | 7000 |
| 300 x 4,7 | 355 | 85 | T80IW(111-08290) | 299,87 | 100 | 5000 |
| 390 x 4,6 | 225 | 110 | T50LW(111-05440) | 163,93 | 100 | 4000 |
| 390 x 4,7 | 355 | 110 | T80LW(111-05460) | 365,01 | 100 | 4000 |
| 300 x 7,6 | 535 | 80 | T120IW(111-12230) | 744,83 | 100 | 2000 |
| 390 x 7,6 | 535 | 105 | T120RW(111-12060) | 588,44 | 100 | 2000 |
| 460 x 7,6 | 535 | 130 | T120MW(111-12660) | 968,26 | 100 | 1500 |
| 760 x 7,6 | 535 | 225 | T120LW(111-12430) | 773,95 | 50 | 1000 |

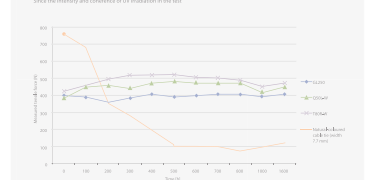


Fraunhofer ISE

UV Weathering Test
UV-stability tested by Fraunhofer ISE

Commissioned by HellermannTyton, the Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems, ISE, carried out an extended UV weathering test according to IEC 61215, subsection 51.9.1 on the current best-selling cable tie (reference material) were formed under load to test cables and their exposure to UV radiation at controlled intervals under a test chamber. Therefore the test was subjected to a load strength test performed according to section 5.1.7 of the IEC 61215:2016 (EN 61215:2016). The specimens spent up to 1000 hours in the test chamber and were exposed to a dose of 156.73 kWh/m². This amount of artificial radiation corresponds to the average solar radiation received in outdoor site conditions of 1000 kWh/m² per year with about 20% of this being in the damaging UV range. The test corresponded to approximately 3 years of outdoor exposure. The consistency and coherence of UV radiation in the test chamber are not met under natural conditions, these values will be compared to the results of an ongoing comparative outdoor exposure over 3 years in Freiburg, Germany and the Hager-Oberrhein weatherboard.

The graphs below show the test results of the cable tie load strength test after artificial UV weathering. The cable tie showed significant material degradation caused by UV radiation after 200 hours in the test chamber. The load strength of this non-UV-stabilized material was to reduce significantly. In contrast to this, it is apparent that the UV-stabilized material (reference material) showed a much higher load strength after 1000 hours of UV radiation. The test results of the UV-stabilized material are shown in the graph below.

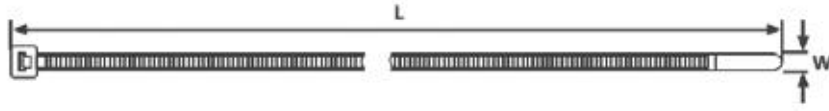




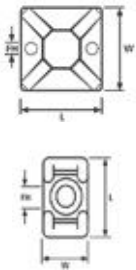
Kablo Bağları



| 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 | 11,74 | 1000 | 40000 |
| 100 x 2,5 | 80 | 22 | Siyah | UB1-B | 11,74 | 1000 | 40000 |
| 100 x 2,5 | 80 | 22 | Naturel | UB100A-N | 16,38 | 100 | 32000 |
| 100 x 2,5 | 80 | 22 | Siyah | UB100A-B | 16,38 | 100 | 32000 |
| 140 x 2,5 | 80 | 35 | Naturel | UB140A-N | 30,01 | 100 | 25000 |
| 140 x 2,5 | 80 | 35 | Siyah | UB140A-B | 30,01 | 100 | 25000 |
| 200 x 2,5 | 80 | 55 | Naturel | UB200A-N | 48,06 | 100 | 13000 |
| 200 x 2,5 | 80 | 55 | Siyah | UB200A-B | 48,06 | 100 | 13000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | Naturel | UB150B-N | 32,87 | 100 | 10000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | Siyah | UB150B-B | 28,21 | 100 | 10000 |
| 198 x 3,5 | 135 | 50 | Naturel | UB200B-N | 32,40 | 100 | 10000 |
| 198 x 3,5 | 135 | 50 | Siyah | UB200B-B | 32,75 | 100 | 10000 |
| 160 x 4,6 | 225 | 35 | Naturel | UB160C-N | 34,19 | 100 | 8000 |
| 160 x 4,6 | 225 | 35 | Siyah | UB160C-B | 33,83 | 100 | 8000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | Naturel | UB200C-N | 51,52 | 100 | 7000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | Siyah | UB200C-B | 40,52 | 100 | 7000 |
| 245 x 4,6 | 225 | 65 | Naturel | UB250C-N | 54,99 | 100 | 6000 |
| 245 x 4,6 | 225 | 65 | Siyah | UB250C-B | 54,99 | 100 | 6000 |
| 270 x 4,6 | 225 | 73 | Naturel | UB270C-N | 64,31 | 100 | 6000 |
| 270 x 4,6 | 225 | 73 | Siyah | UB270C-B | 64,31 | 100 | 6000 |
| 300 x 4,6 | 225 | 85 | Naturel | UB300C-N | 94,20 | 100 | 5000 |
| 300 x 4,6 | 225 | 85 | Siyah | UB300C-B | 67,30 | 100 | 5000 |
| 390 x 4,7 | 225 | 110 | Naturel | UB385C-N | 91,21 | 100 | 4000 |
| 390 x 4,7 | 225 | 110 | Siyah | UB385C-B | 91,21 | 100 | 4000 |
| 390 x 7,6 | 535 | 100 | Naturel | UB385E-N | 166,16 | 100 | 2000 |
| 390 x 7,6 | 535 | 100 | Siyah | UB385E-B | 166,16 | 100 | 2000 |
| 760 x 7,6 | 535 | 225 | Naturel | UB760E-N | 470,28 | 50 | 1000 |
| 760 x 7,6 | 535 | 225 | Siyah | UB760E-B | 529,10 | 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 | 111,65 | 100 | 15000 |
| 19x19x3,1 | Yapışkanlı Kroşe | Siyah | UB19-B | 111,65 | 100 | 15000 |
| 28x28x4,0 | Yapışkanlı Kroşe | Naturel | UB28-N | 134,25 | 100 | 6000 |
| 28x28x4,0 | Yapışkanlı Kroşe | Siyah | UB28-B | 134,25 | 100 | 6000 |
| 18x12x4,5 | Vidalı Kroşe | Naturel | UB186-N | 128,51 | 100 | 6000 |
| 18x12x4,5 | Vidalı Kroşe | Siyah | UB186-B | 128,51 | 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 | 100,67 | 100 | 10000 |
|  | 203 x 4,6 | 225 | 44,5 | IT50R | 680,07 | 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 | 134,18 | 100 | 8000 |
|  | 210 x 4,6 | 2,9 - 3,1 | 6,2 - 6,4 | T50RSF(E) | 216,02 | 500 | 2000 |
|  | 160 x 5,0 | 0,6 - 1,8 | 6,3 - 7,5 | T50SD6 | 323,97 | 500 | 3000 |
|  | 170 x 5,0 | 0,8 - 7,0 | 6,3 - 7,1 | T50SDP6 | 260,70 | 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 | 427,27 | 100 | 6000 |
| | 300 x 4,8 | 135 | 80 | REZ300 | 438,19 | 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 | 252,92 | 100 | 15000 |
|  | 28 x 28 x 4,7 | Yapışkanlı Kroşe | MB 4A | 521,41 | 100 | 6000 |
|  | 17 x 25 x 13,5 | Vidalı Kroşe | LKC | 140,71 | 100 | 6000 |
| | 12 x 27 x 16 | Vidalı Kroşe | CL8 | 103,80 | 100 | 6000 |
| | 44 x 9,2 | 8 mm, Beton Kroşesi | LOK 01 | 155,52 | 100 | 6000 |
| | 30 x 7,2 | 6 mm, Beton Kroşesi | LOK 01B | 136,06 | 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 | 2,14 | 100 | 5000 |
| | 28 x 28 x 6,3 | Esnek Yapışkanlı Kroşe | FMB4APT-I BK | 2,14 | 100 | 5000 |

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


Kablo Bağı Germe Aletleri

| Açıklama | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|--|--------------|-------------------------|---------------------------|
|  EVO7 2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel | MK20 | 53,60 | 1 |
|  MK3PNSP2 2,5 - 7,6 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel | MK21 | 53,60 | 1 |
|  MK7P 2,5 - 9,0 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik | MK6 | 877,43 | 1 |
|  EVO7 2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik - Hassas | EVO7 | 1.055,57 | 1 |
|  MK3PNSP2 2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik | MK3PNSP2 | 2.867,00 | 1 |
|  MK7P 2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik | MK7P | 3.388,27 | 1 |
|  EVO9 2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik | MK9P | 10.975,89 | 1 |
|  EVO9 4,5 - 13,0 Gen. Çelik Kablo Bağları için Hassas Ayarlı | MK9SST | 2.084,95 | 1 |
|  EVO9 2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Otomatik - Hassas Ayarlı | EVO9 | 1.256,74 | 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 | 1,56 | 100 | 5000 |
| 201 x 4,6 | 670 | 50 | MBT8S | 1,84 | 100 | 4000 |
| 362 x 4,6 | 670 | 102 | MBT14S | 1,89 | 100 | 4000 |
| 521 x 4,6 | 670 | 152 | MBT20S | 2,62 | 100 | 2000 |
| 362 x 7,9 | 1115 | 102 | MBT14H | 2,46 | 50 | 2000 |
| 521 x 7,9 | 1115 | 152 | MBT20H | 2,92 | 50 | 1000 |
| 681 x 7,9 | 1115 | 203 | MBT27H | 3,09 | 50 | 1000 |
| 838 x 7,9 | 1115 | 254 | MBT33H | 3,24 | 50 | 1000 |

Metal İçerikli Kablo Bağları

| Ebat Boy x Genişlik (mm) | Asgari Germe Kuvveti (N) | Max. Bağlama Çapı (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. | Koli Miktarı Adet |
|--|-----------------------------|---------------------------|--------------|-------------------------|---------------------------|----------------------|
|  100 x 2,5 | 80 | 22 | MCT18R | 0,21 | 100 | 1000 |
| 150 x 3,5 | 135 | 35 | MCT30R | 0,25 | 100 | 1000 |
| 200 x 4,6 | 225 | 50 | MCT50R | 0,36 | 100 | 7000 |
| 390 x 4,6 | 225 | 110 | MCT50L | 0,61 | 100 | 4000 |
| 380 x 7,6 | 535 | 100 | MCT120R | 0,76 | 100 | 2000 |
| 250 x 4,6 | 225 | 65 | MCTRELK2M* | 0,44 | 100 | 4000 |

HACCP

* Geri açılabilir özelliindedir.

- Metal içerikli kablo bağları sayesinde ilaç ve gıda üretimi yapan işletmelerdeki plastik malzeme kaçağına son.
- Bu bağlar HACCP sürecinin bir parçası olarak kullanılabilir.

Ağır Hizmet Kablo Bağı / Speedy-TIE 888 N kuvvete dayanımlı, geri açılabilir, ağır hizmet kablo bağı



| Ebat Boy x Genişlik (mm) | Asgari Germe Kuvveti (N) | Max. Bağlama Çapı (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Ambalaj | Ambalaj Miktarı Ad. | Koli Miktarı Adet |
|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|---------------------|-------------------|
| 750 x 13,0 | 888 | 210 | SPEEDYTIE-YE* | 42,97 | 25 | 200 |
| 750 x 13,0 | 888 | 210 | SPEEDYTIE-BK** | 10,96 | 5 | 60 |

* Sarı renk, standart PA66'dan imal edilmiştir.

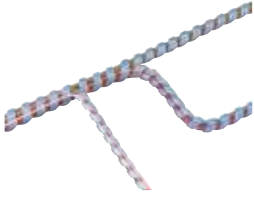
** Siyah renk, PA66HIR - Darbe dayanımlı malzemeden imaldir.

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 | 18,05 | 16 | 320 |
| 260 x 7,0 | 57 | 79 | SOFTFIX S | 18,05 | 12 | 240 |
| 260 x 11,0 | 123 | 55 | SOFTFIX M | 18,05 | 8 | 160 |
| 340 x 11,0 | 123 | 90 | SOFTFIX L | 18,05 | 6 | 120 |
| 580 x 28,0 | 360 | 150 | SOFTFIX XL | 28,86 | 3 | 60 |

Spiral Koruyucu - SBPE



| Nominal Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Demet Çapı (mm) | Renk | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Kutu | Kutu Miktarı mt. |
|------------------|-------------------|-----------------|--------------|--------------|----------------------|------------------|
| 1,5 | 0,8 | 1,6 - 8,0 | Naturel (NA) | SBPE1.5 | 24,28 | 30 |
| 4 | 1 | 5,0 - 20,0 | Naturel (NA) | SBPE4 | 31,68 | 30 |
| 9 | 1,4 | 10,0 - 100 | Naturel (NA) | SBPE9 | 92,03 | 30 |
| 16 | 1,6 | 20,0 - 150 | Naturel (NA) | SBPE16 | 209,54 | 30 |

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

Not: Ayrıntılı bilgi için satış ekibimizle irtibat kurabilirsiniz.

RELIGEL, Saydam Silikon Jel

HellermannTyton

Religel Clear Şeffaf, Esnek, Çift Bileşenli Silikon Jel



| Ürün Tanımı | Kapasite | Renk | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Kutu |
|---------------|------------|--------|--------------|----------------------|
| Religel Clear | 500 ml. | Şeffaf | 435-00757 | 94,60 |
| Religel Clear | 1.000 ml. | Şeffaf | 435-00754 | 126,90 |
| Religel Plus | 500 ml. | Yeşil | 435-00756 | 85,37 |
| Religel Plus | 1.000 ml. | Yeşil | 435-00752 | 122,29 |
| Religel Plus | 10.000 ml. | Yeşil | 435-00753 | 957,54 |

Teknik Özellikler

İşleme Özellikleri

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

Fiziksel Özellikler

| | | |
|------------------------------|------------------------|-----------------|
| Yoğunluk | 0,97 g/cm ³ | 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)

| | | |
|--------------------------|------------|----------------|
| Diyalettik 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 | 104,77 | 25 |
| Gri (GY) | 15 | 0,85 | HAT16 | HWPP16 | 131,09 | 25 |
| Gri (GY) | 20 | 0,95 | HAT20 | HWPP20 | 157,13 | 25 |
| Gri (GY) | 25 | 1,05 | HAT25 | HWPP25 | 186,15 | 25 |
| Gri (GY) | 31 | 1,05 | HAT30 | HWPP30 | 222,55 | 25 |

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

Yarıklı Spiral Koruyucu - Helawrap 2 mt'lik



| Renk | Max. Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Uygulama Aleti | Sipariş Kodu | € / Ambalaj | Ambalaj Miktarı mt. |
|----------|---------------|-------------------|----------------|--------------|-------------|---------------------|
| Gri (GY) | 16 | 0,80 | HAT16 | HWPP16L2 | 17,88 | 2 |
| Gri (GY) | 27 | 1,05 | HAT25 | HWPP25L2 | 23,50 | 2 |

Örgülü Makaron - Helagaine HEGPL



| Renk | Min. Çap (mm) | Max. Çap (mm) | Sipariş Kodu | € / mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|-------|---------------|---------------|--------------|---------|---------------------|
| Siyah | 3 | 8 | HEGPL03 | 0,80 | 100 |
| Siyah | 5 | 12 | HEGPL06 | 1,02 | 100 |
| Siyah | 8 | 21 | HEGPL12 | 1,54 | 100 |
| Siyah | 12 | 30 | HEGPL20 | 2,32 | 100 |
| Siyah | 18 | 55 | HEGPL30 | 3,13 | 50 |
| Siyah | 24 | 66 | HEGPL40 | 5,50 | 50 |
| Siyah | 30 | 82 | HEGPL50 | 6,74 | 50 |

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

Örgülü Makaron - Helagaine Twist-In



| Renk | Min. Çap (mm) | Max. Çap (mm) | Sipariş Kodu | € / mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|-------|---------------|---------------|--------------|---------|---------------------|
| Siyah | 4 | 5 | Twist-In 05 | 4,36 | 150 |
| Siyah | 5 | 8 | Twist-In 08 | 5,64 | 100 |
| Siyah | 10 | 13 | Twist-In 13 | 9,22 | 50 |
| Siyah | 16 | 19 | Twist-In 19 | 11,93 | 25 |
| Siyah | 19 | 25 | Twist-In 25 | 17,03 | 25 |
| Siyah | 25 | 29 | Twist-In 29 | 18,73 | 15 |
| Siyah | 29 | 32 | Twist-In 32 | 19,75 | 15 |
| Siyah | 32 | 38 | Twist-In 38 | 23,64 | 15 |

Örgülü Makaron Kutulu



| Renk | Çap(mm) | Min. Çap (mm) | Max. Çap (mm) | Sipariş Kodu | € / Kutu | mt. |
|-------|---------|---------------|---------------|--------------|----------|-----|
| Siyah | 15 | 5 | 21 | HLB15 | 37,87 | 10 |
| Siyah | 25 | 10 | 30 | HLB25 | 47,36 | 10 |
| Siyah | 35 | 18 | 54 | HLB35 | 59,19 | 10 |



| | Ağırlık (kg) | Renk | Sipariş Kodu | € / Adet | Adet |
|----------------------------------|--------------|-----------|--------------|----------|------|
| Örgülü Makaron Sıcak Kesme Aleti | 1 | Mavi (BU) | HSG0 | 550,63 | 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 | 1,65 | 50 |
| 11 | 11,5 | 8,4 | Siyah (BK) | HG-LW11 | 1,65 | 50 |
| 13 | 13 | 9,8 | Siyah (BK) | HG-LW13 | 1,77 | 50 |
| 16 | 15,8 | 11,8 | Siyah (BK) | HG-LW16 | 2,13 | 50 |
| 21 | 21,2 | 16,7 | Siyah (BK) | HG-LW21 | 2,89 | 50 |
| 28 | 28,5 | 21,7 | Siyah (BK) | HG-LW28 | 4,88 | 50 |
| 34 | 34,5 | 28,1 | Siyah (BK) | HG-LW34 | 6,50 | 50 |
| 42 | 42,5 | 35,5 | Siyah (BK) | HG-LW42 | 6,97 | 25 |
| 54 | 54,5 | 47,2 | Siyah (BK) | HG-LW54 | 12,57 | 25 |
| 67 | 67,2 | 56,5 | Siyah (BK) | HG-LW67 | 25,18 | 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 | 11,12 | 50 |
| 13 | 13 | 7,9 | Siyah (BK) | HG-DC13 | 12,66 | 50 |
| 16 | 15,8 | 10,5 | Siyah (BK) | HG-DC16 | 16,96 | 50 |
| 21 | 21,2 | 13,9 | Siyah (BK) | HG-DC21 | 19,52 | 50 |
| 28 | 28,5 | 20,5 | Siyah (BK) | HG-DC28 | 28,41 | 50 |
| 34 | 34,5 | 27 | Siyah (BK) | HG-DC34 | 46,34 | 25 |
| 42 | 42,5 | 34,8 | Siyah (BK) | HG-DC42 | 56,18 | 25 |
| 54 | 54,5 | 45,3 | Siyah (BK) | HG-DC54 | 65,36 | 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 | 2,94 | 10 |
| 13 | M12 | Siyah (BK) | HG-13-S-M12 | 3,27 | 10 |
| 13 | M16 | Siyah (BK) | HG-13-S-M16 | 3,27 | 10 |
| 13 | M20 | Siyah (BK) | HG-13-S-M20 | 3,27 | 10 |
| 16 | M16 | Siyah (BK) | HG-16-S-M16 | 3,39 | 10 |
| 16 | M20 | Siyah (BK) | HG-16-S-M20 | 3,56 | 10 |
| 18 | M20 | Siyah (BK) | HG-18-S-M20 | 3,61 | 10 |
| 20 | M20 | Siyah (BK) | HG-20-S-M20 | 3,61 | 10 |
| 21 | M20 | Siyah (BK) | HG-21-S-M20 | 3,15 | 10 |
| 25 | M25 | Siyah (BK) | HG-25-S-M25 | 5,60 | 10 |
| 28 | M25 | Siyah (BK) | HG-28-S-M25 | 5,10 | 10 |
| 28 | M32 | Siyah (BK) | HG-28-S-M32 | 5,60 | 10 |
| 34 | M32 | Siyah (BK) | HG-34-S-M32 | 6,66 | 10 |
| 34 | M40 | Siyah (BK) | HG-34-S-M40 | 9,98 | 10 |
| 42 | M40 | Siyah (BK) | HG-42-S-M40 | 12,05 | 2 |
| 42 | M50 | Siyah (BK) | HG-42-S-M50 | 12,90 | 10 |
| 54 | M50 | Siyah (BK) | HG-54-S-M50 | 16,60 | 2 |
| 54 | M63 | Siyah (BK) | HG-54-S-M63 | 19,63 | 10 |
| 67 | M63 | Siyah (BK) | HG-67-S-M63 | 24,09 | 1 |

Spiral ve rakorların gri (GY) renkleri de mevcuttur.

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

Kutulu Isı ile Daralan Makaron



| Daralmadan Önceki Çap (mm) | Daralmadan Sonraki Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Renk | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Kutu | Kutu Miktarı mt. |
|---|-----------------------------|-------------------|------------|---------------|----------------------|------------------|
| 1,5 | 0,5 | 0,5 | Siyah (BK) | HIS-3-1,5/0,5 | 27,35 | 10 |
| 3,0 | 1,0 | 0,6 | Siyah (BK) | HIS-3-3/1 | 27,35 | 10 |
| 6,0 | 2,0 | 0,7 | Siyah (BK) | HIS-3-6/2 | 27,35 | 5 |
| 9,0 | 3,0 | 0,8 | Siyah (BK) | HIS-3-9/3 | 27,35 | 5 |
| 12,0 | 4,0 | 0,85 | Siyah (BK) | HIS-3-12/4 | 27,35 | 5 |
| 18,0 | 6,0 | 1,0 | Siyah (BK) | HIS-3-18/6 | 31,96 | 4 |
| 24,0 | 8,0 | 1,2 | Siyah (BK) | HIS-3-24/8 | 34,46 | 3 |
| | | | | | | Adet |
| Makaron Makası İçeren HIS-Servis Seti - BOŞ | | | | | 96,78 | 1 |

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

Paketli Isı ile Daralan Makaron



| Daralmadan Önceki Çap (mm) | Daralmadan Sonraki Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Renk | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Ambalaj | Ambalaj Miktarı mm. |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------|-------------------------|---------------------|
| 1,5 | 0,5 | 0,45 | Siyah (BK) | HIS-3-BAG-1,5/0,5 | 4,78 | 10 x 200 |
| 3,0 | 1,0 | 0,55 | Siyah (BK) | HIS-3-BAG-3/1 | 18,05 | 10 x 200 |
| 6,0 | 2,0 | 0,65 | Siyah (BK) | HIS-3-BAG-6/2 | 7,40 | 10 x 200 |
| 12,0 | 4,0 | 0,8 | Siyah (BK) | HIS-3-BAG-12/4 | 18,05 | 10 x 200 |

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

Isı ile Daralan Makaron - TFN 21 - 2:1

EKONOMİK SERİ



| Daralmadan Önceki Çap (mm) | Daralmadan Sonraki Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Renk | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 1,2 | 0,6 | 0,40 | Siyah (BK) | TFN21-1,2/0,6-BK | 0,49 | 30 |
| 1,6 | 0,8 | 0,40 | Siyah (BK) | TFN21-1,6/0,8-BK | 0,56 | 30 |
| 2,4 | 1,2 | 0,48 | Siyah (BK) | TFN21-2,4/1,2-BK | 0,72 | 30 |
| 3,2 | 1,6 | 0,48 | Siyah (BK) | TFN21-3,2/1,6-BK | 0,75 | 30 |
| 4,8 | 2,4 | 0,48 | Siyah (BK) | TFN21-4,8/2,4-BK | 0,89 | 30 |
| 6,4 | 3,2 | 0,56 | Siyah (BK) | TFN21-6,4/3,2-BK | 1,16 | 30 |
| 9,5 | 4,8 | 0,62 | Siyah (BK) | TFN21-9,5/4,8-BK | 1,71 | 30 |
| 12,7 | 6,4 | 0,62 | Siyah (BK) | TFN21-12,7/6,4-BK | 1,95 | 30 |
| 16,0 | 8,0 | 0,68 | Siyah (BK) | TFN21-16,0/8,0-BK | 2,96 | 30 |
| 19,1 | 9,5 | 0,68 | Siyah (BK) | TFN21-19,1/9,5-BK | 3,81 | 30 |
| 25,4 | 12,7 | 0,87 | Siyah (BK) | TFN21-25,4/12,7-BK | 5,18 | 30 |
| 31,8 | 16,0 | 1,00 | Siyah (BK) | TFN21-31,8/16,0-BK | 7,65 | 30 |
| 38,1 | 19,1 | 1,00 | Siyah (BK) | TFN21-38,1/19,1-BK | 9,62 | 30 |
| 50,8 | 25,4 | 1,10 | Siyah (BK) | TFN21-50,8/25,4-BK | 12,61 | 30 |
| 76,2 | 38,1 | 1,20 | Siyah (BK) | TFN21-76,2/38,1-BK | 25,90 | 30 |
| 102,0 | 50,8 | 1,35 | Siyah (BK) | TFN21-102/50,8-BK | 32,95 | 30 |
| 125,0 | 63,5 | 1,40 | Siyah (BK) | TFN21-125/63,5-BK | 40,58 | 30 |

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

Buat Klemensler

Buat Klemensleri - HelaCon Plus, Şeffaf Gövde, Renk Kodlu



| Açıklamalar | Renk | Bağlanabilen Maks. İletken Sayısı | W x H x D* (mm) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Kutu Miktarı Ad. |
|--------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|------------------|
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Sarı (YE) | 2 | 11,75x10,45x19 | HECP-2 | 0,35 | 100 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Turuncu (OG) | 3 | 15,9x10,45x19 | HECP-3 | 0,40 | 100 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 4 | 20,05x10,45x19 | HECP-4 | 0,52 | 75 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Mavi (BU) | 5 | 24,2x10,45x19 | HECP-5 | 0,54 | 50 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Mor (VT) | 6 | 28,35x10,45x19 | HECP-6 | 0,80 | 50 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Gri (GY) | 8 | 36,65x10,45x19 | HECP-8 | 1,00 | 40 |

Buat Klemensleri HelaCon Easy - Gri Gövde



| | | | | | | |
|--------------|----------|---|---------------|--------|------|-----|
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 2 | 10,5x9,5x19,5 | HECE-2 | 0,26 | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 3 | 13,5x9,5x19,7 | HECE-3 | 0,23 | 75 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 4 | 17,2x9,5x19,7 | HECE-4 | 0,40 | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 5 | 21,1x9,5x19,7 | HECE-5 | 0,46 | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 8 | 17,5x16,8x19 | HECE-8 | 0,90 | 50 |

HelaCon Plus Tırnaklı Kablo Klemensleri



| | | W x H x L | | | |
|--------------|-------------|-----------|------------|--------|------|
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 2 | 20,5x14x12 | HCRN-2 | 0,30 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 3 | 20,5x14x17 | HCRN-3 | 0,38 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 5 | 20,5x14x26 | HCRN-5 | 0,53 |

Kablo İşaretleme Elemanları



| Açıklama | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | W x H x L** (mm) | Uygulama Aleti | Sipariş Kodu | € / 100 adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---|---------------|----------------|------------------|----------------|--------------|--------------|---------------------|
| 0,5-1,5 mm ² Kablo İşaretleme* | 2 | 2,8 | 5x6,4x3 | WIC Aleti | WIC1 | 7,83 | 1000 |
| 1,5-2,5 mm ² Kablo İşaretleme* | 2,8 | 3,8 | 5,6x7,1x3 | WIC Aleti | WIC2 | 8,81 | 1000 |
| 4,0-6,0 mm ² Kablo İşaretleme* | 4,3 | 5,3 | 8x9,6x3 | WIC Aleti | WIC3 | 11,67 | 500 |

| WIC Uygulama Aleti | WIC Aleti | € / Adet | Adet |
|--------------------|-----------|----------|------|
| | | 10,15 | 5 |



| Açıklama | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | Uzunluk (mm) | Önerilen Taşyıcı | Sipariş Kodu | € / 100 adet | Adet |
|----------------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|--------------|--------------|------|
| Ovalgrip Kablo İşaretleme* | 1,7 | 3,6 | 4,0 | AT1 | HODS50 | 5,82 | 1000 |
| Ovalgrip Kablo İşaretleme* | 1,8 | 6,3 | 4,5 | AT2/AT3 | HODS85 | 8,17 | 1000 |



| Açıklama | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | Uzunluk (mm) | Renk*** | Sipariş Kodu | € / 100 adet | Adet |
|------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
| Ovalgrip Taşyıcı | 7 | 4,7 | 62,5 | Naturel (NA) | AT1 | 21,12 | 100 |
| Ovalgrip Taşyıcı | 8 | 9,0 | 63,0 | Naturel (NA) | AT2 | 21,12 | 100 |
| Ovalgrip Taşyıcı | 14 | 9,0 | 100 | Naturel (NA) | AT3 | 27,59 | 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 | 59,59 | 150 |
| Doldurulmuş Kutu | 12,70 | 4,00 | 8,10 | Beyaz (WH) | RO201-1401-WH | 45,96 | 200 |
| Doldurulmuş Kutu | 19,10 | 6,10 | 12,10 | Beyaz (WH) | RO202-1401-WH | 45,96 | 150 |
| Doldurulmuş Kutu | 19,10 | 9,10 | 18,20 | Beyaz (WH) | RO203-1401-WH | 45,96 | 100 |



| Açıklama | Genişlik (mm) | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | Renk | Sipariş Kodu | € / Adet | Etiket |
|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|------------------|----------|--------|
| Kartuş Paketi | 12,70 | 4,00 | 8,10 | Beyaz (WH)** | RO201REF-1401-WH | 28,93 | 200 |
| Kartuş Paketi | 19,10 | 6,10 | 12,10 | Beyaz (WH)** | RO202REF-1401-WH | 28,93 | 150 |
| Kartuş Paketi | 19,10 | 9,10 | 18,10 | Beyaz (WH)** | RO203REF-1401-WH | 28,93 | 100 |



| Açıklama | Renk | Sipariş Kodu | € / Adet | Adet |
|-------------------|--------------|--------------|----------|------|
| İşaretleme Kalemi | Siyah (BK) | T82S-BK | 31,68 | 2 |
| İşaretleme Kalemi | Kırmızı (RD) | T82R-RD | 31,68 | 2 |

| Açıklama | Sipariş Kodu | € / Adet | Adet |
|----------|--------------|----------|------|
| Boş Kutu | 590-00010 | 34,82 | 1 |

*Birer adet doldurulmuş kutu ve işaretleme kaleminden oluşmaktadır.

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

Yazdırılabilir Isı ile Daralan Makaron - TCGT



| Daralmadan Önceki Çap (mm) | Daralmadan Sonraki Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Renk | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / mt. | Rulo Uzunluğu mt. | Koli Miktarı Rulo |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|---------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 3,0 | 1,0 | 0,60 | Beyaz (WH) | TCGT3-1WH | 5,93 | 22 | 8 |
| 3,0 | 1,0 | 0,60 | Sarı (YE) | TCGT3-1YE | 5,93 | 22 | 8 |
| 4,8 | 1,6 | 0,65 | Sarı (YE) | TCGT4.8-1.6YE | 7,40 | 22 | 5 |
| 9,0 | 3,0 | 0,80 | Beyaz (WH) | TCGT9-3WH | 11,95 | 18 | 4 |
| 9,0 | 3,0 | 0,80 | Sarı (YE) | TCGT9-3YE | 11,95 | 18 | 4 |
| 12,0 | 4,0 | 0,85 | Beyaz (WH) | TCGT12-4WH | 14,80 | 18 | 3 |
| 12,0 | 4,0 | 0,85 | Sarı (YE) | TCGT12-4YE | 15,98 | 18 | 3 |
| 18,0 | 6,0 | 1,00 | Beyaz (WH) | TCGT18-6WH | 20,11 | 13 | 2 |
| 24,0 | 8,0 | 1,20 | Beyaz (WH) | TCGT24-8WH | 29,00 | 13 | 2 |

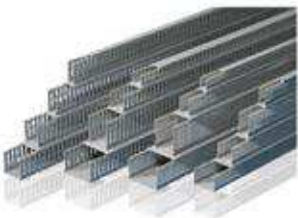
Not: Termal transfer yazıcı için lütfen bizimle temasa geçiniz.



Zorlu sahalarda yüksek kaliteli malzeme ile...

Kablo Kanalları ve Aksesuarları, PVC Spiral Hortum ve Rakorları

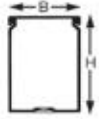
- Pano Tipi Kanallar
- Kanal İçi Tutucular
- Kanal Sabitleme Perçinleri
- Esnek Kablo Kanalları
- PVC Spiral Hortumlar
- PVC Rakorlar



Standart Tip Kablo Kanalları



T1-EN



| Taban (B) | Yükseklik (H) | Ebatlar (mm) | | | Kesit (mm ²) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat €/ mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|-----------|---------------|---------------|-------------------|-------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| | | Diş Arası (E) | Diş Kalınlığı (F) | | | | | |
| 15 | 30 | 5 | 7,5 | 340 | T1 15x30 G | 3,52 | 64 | |
| 25 | 30 | 5 | 7,5 | 610 | T1-N 25x30 G | 3,96 | 72 | |
| 25 | 40 | 4 | 6 | 820 | T1-EN 25x40 G | 3,83 | 72 | |
| 40 | 40 | 4 | 6 | 1360 | T1-EN 40x40 G | 5,56 | 40 | |
| 60 | 40 | 4 | 6 | 1970 | T1-EN 60x40 G | 8,74 | 24 | |
| 80 | 40 | 4 | 6 | 2680 | T1-EN 80x40 G | 10,17 | 24 | |
| 100 | 40 | 4 | 6 | 3380 | T1-EN 100x40 G | 12,73 | 16 | |
| 25 | 60 | 4 | 6 | 1190 | T1-EN 25x60 G | 6,50 | 48 | |
| 40 | 60 | 4 | 6 | 2040 | T1-EN 40x60 G | 7,52 | 36 | |
| 60 | 60 | 4 | 6 | 3080 | T1-EN 60x60 G | 9,58 | 24 | |
| 80 | 60 | 4 | 6 | 4150 | T1-EN 80x60 G | 11,86 | 24 | |
| 100 | 60 | 4 | 6 | 5250 | T1-EN 100x60 G | 15,10 | 16 | |
| 120 | 60 | 4 | 6 | 6300 | T1-EN 120x60 G | 18,65 | 16 | |
| 25 | 80 | 4 | 6 | 1550 | T1-EN 25x80 G | 9,15 | 48 | |
| 40 | 80 | 4 | 6 | 2700 | T1-EN 40x80 G | 9,84 | 32 | |
| 60 | 80 | 4 | 6 | 4140 | T1-EN 60x80 G | 12,55 | 24 | |
| 80 | 80 | 4 | 6 | 5660 | T1-EN 80x80 G | 14,99 | 24 | |
| 100 | 80 | 4 | 6 | 7150 | T1-EN 100x80 G | 20,81 | 16 | |
| 120 | 80 | 4 | 6 | 8630 | T1-EN 120x80 G | 22,73 | 16 | |
| 25 | 100 | 4 | 6 | 1750 | T1-EN 25x100 G | 13,63 | 16 | |
| 40 | 100 | 4 | 6 | 3310 | T1-EN 40x100 G | 12,87 | 16 | |
| 60 | 100 | 4 | 6 | 5140 | T1-EN 60x100 G | 16,04 | 8 | |
| 80 | 100 | 4 | 6 | 7020 | T1-EN 80x100 G | 19,09 | 8 | |
| 100 | 100 | 4 | 6 | 8920 | T1-EN 100x100 G | 35,38 | 8 | |
| 150 | 100 | 4 | 6 | 13570 | T1-N 150x100 G | 48,46 | 8 | |

Halojen Free Kablo Kanalları



| Taban (B) | Yükseklik (H) | Ebatlar (mm) | | Sipariş Kodu | Birim Fiyat €/ mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|-----------|---------------|---------------|-------------------|---------------|-----------------------|------------------------|
| | | Diş Arası (E) | Diş Kalınlığı (F) | | | |
| 25 | 25 | 6 | 12,5 | T1-ZH 25X25 | 13,96 | 24 |
| 25 | 40 | 6 | 12,5 | T1-ZH 25X40 | 14,19 | 48 |
| 25 | 60 | 6 | 12,5 | T1-ZH 25X60 | 16,71 | 48 |
| 40 | 40 | 6 | 12,5 | T1-ZH 40X40 | 18,45 | 40 |
| 40 | 60 | 6 | 12,5 | T1-ZH 40X60 | 28,13 | 36 |
| 40 | 80 | 6 | 12,5 | T1-ZH 40X80 | 22,30 | 32 |
| 60 | 40 | 6 | 12,5 | T1-ZH 60X40 | 21,11 | 24 |
| 60 | 60 | 6 | 12,5 | T1-ZH 60X60 | 30,39 | 24 |
| 60 | 80 | 6 | 12,5 | T1-ZH 60X80 | 36,23 | 24 |
| 60 | 100 | 6 | 12,5 | T1-ZH 60X100 | 37,07 | 8 |
| 80 | 60 | 6 | 12,5 | T1-ZH 80X60 | 33,02 | 24 |
| 80 | 80 | 6 | 12,5 | T1-ZH 80X80 | 43,88 | 12 |
| 80 | 100 | 6 | 12,5 | T1-ZH 80X100 | 53,33 | 8 |
| 100 | 60 | 6 | 12,5 | T1-ZH 100x60 | 62,11 | 16 |
| 100 | 80 | 6 | 12,5 | T1-ZH 100X80 | 46,81 | 16 |
| 100 | 100 | 6 | 12,5 | T1-ZH 100X100 | 51,99 | 8 |
| 120 | 80 | 6 | 12,5 | T1-ZH 120X80 | 62,11 | 16 |

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

Esnek Kablo Kanalları



DN-A

| Taban (B) | Yükseklik (H) | Boy / Ad. | Kesit (mm ²) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat €/ Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------|---------------|-----------|-----------------------------|--------------|------------------------|------------------------|
| 17,5 | 23,0 | 50 cm | 275 | DN-AS G | 12,13 | 24 |
| 32,0 | 38,5 | 50 cm | 900 | DN-AM G | 16,17 | 24 |
| 42,5 | 48,5 | 50 cm | 1550 | DN-AL G | 20,54 | 14 |

PVC Spiral Hortumlar



| 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 | 1,84 | 30 | 240 |
| 14,7 | 10 | Ø 10 mm. Spiral Hortum | GSIG 010 | 1,82 | 30 | 180 |
| 16,4 | 12 | Ø 12 mm. Spiral Hortum | GSIG 012 | 1,86 | 30 | 180 |
| 18,9 | 14 | Ø 14 mm. Spiral Hortum | GSIG 014 | 1,98 | 30 | 180 |
| 20,7 | 16 | Ø 16 mm. Spiral Hortum | GSIG 016 | 2,22 | 30 | 180 |
| 24,7 | 20 | Ø 20 mm. Spiral Hortum | GSIG 020 | 2,68 | 30 | 180 |
| 27,7 | 22 | Ø 22 mm. Spiral Hortum | GSIG 022 | 2,87 | 30 | - |
| 30,6 | 25 | Ø 25 mm. Spiral Hortum | GSIG 025 | 3,28 | 30 | - |
| 33,5 | 28 | Ø 28 mm. Spiral Hortum | GSIG 028 | 3,99 | 30 | - |
| 38 | 32 | Ø 32 mm. Spiral Hortum | GSIG 032 | 4,36 | 30 | - |
| 41 | 35 | Ø 35 mm. Spiral Hortum | GSIG 035 | 5,21 | 30 | - |
| 46,4 | 40 | Ø 40 mm. Spiral Hortum | GSIG 040 | 6,39 | 30 | - |
| 57 | 50 | Ø 50 mm. Spiral Hortum | GSIG 050 | 9,23 | 30 | - |

Rakorlar - Metrik - IP64



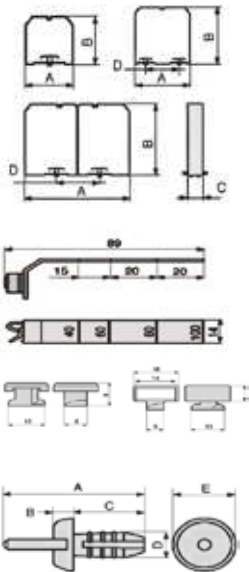
| Dış Çap (mm) | İç Çap (mm) | Açıklama | Sipariş Kodu | €/Adet | Adet | Adet |
|--------------|-------------|----------------|--------------|--------|------|------|
| 16 | 10 | Ø 10 mm. Rakor | RAMG 010 | 2,07 | 20 | 100 |
| 16 | 12 | Ø 12 mm. Rakor | RAMG 012 | 2,07 | 20 | 200 |
| 20 | 14 | Ø 14 mm. Rakor | RAMG 014 | 2,14 | 20 | 120 |
| 20 | 16 | Ø 16 mm. Rakor | RAMG 016 | 2,20 | 20 | 120 |
| 25 | 20 | Ø 20 mm. Rakor | RAMG 020 | 2,20 | 20 | 240 |
| 25 | 22 | Ø 22 mm. Rakor | RAMG 022 | 2,53 | 20 | 40 |
| 32 | 25 | Ø 25 mm. Rakor | RAMG 025 | 2,98 | 10 | 100 |
| 32 | 28 | Ø 28 mm. Rakor | RAMG 028 | 3,11 | 5 | 40 |
| 40 | 32 | Ø 32 mm. Rakor | RAMG 032 | 3,50 | 10 | 100 |
| 40 | 35 | Ø 35 mm. Rakor | RAMG 035 | 3,75 | 10 | 30 |
| 50 | 40 | Ø 40 mm. Rakor | RAMG 040 | 7,44 | - | 25 |
| 63 | 50 | Ø 50 mm. Rakor | RAMG 050 | 9,65 | - | 15 |

Rakorlar - Pg - IP65



| Pg Ölçüsü | İç Çap (mm) | Açıklama | Sipariş Kodu | €/Adet | Adet | Adet |
|-----------|-------------|----------------------|--------------|--------|------|------|
| Pg9 | 10 | Pg9 Ø10 mm. Rakor | RPG 10 | 2,07 | 20 | 160 |
| Pg11 | 12 | Pg11 Ø12 mm. Rakor | RPG 112 | 2,20 | 20 | 160 |
| Pg13,5 | 12 | Pg13,5 Ø12 mm. Rakor | RPG 212 | 2,20 | 20 | 160 |
| Pg13,5 | 14 | Pg13,5 Ø14 mm. Rakor | RPG 14 | 2,27 | 20 | 100 |
| Pg13,5 | 16 | Pg13,5 Ø16 mm. Rakor | RPG 216 | 2,27 | 20 | 100 |
| Pg16 | 16 | Pg16 Ø16 mm. Rakor | RPG 316 | 2,27 | 20 | 100 |
| Pg21 | 20 | Pg21 Ø20 mm. Rakor | RPG 20 | 2,40 | 20 | 100 |
| Pg21 | 22 | Pg21 Ø22 mm. Rakor | RPG 22 | 2,53 | 20 | 100 |
| Pg29 | 25 | Pg29 Ø25 mm. Rakor | RPG 25 | 3,11 | 10 | 70 |
| Pg29 | 28 | Pg29 Ø28 mm. Rakor | RPG 28 | 3,18 | 10 | 70 |
| Pg36 | 32 | Pg36 Ø32 mm. Rakor | RPG 32 | 3,54 | 10 | 50 |
| Pg36 | 36 | Pg36 Ø36 mm. Rakor | RPG 35 | 3,61 | 10 | 40 |

Aksesuarlar



| Açıklamalar | Ölçüler | | | | Sipariş Kodu | Birim Fiyat €/Adet | Kutu Miktarı Ad. |
|---|---------|----|----|----|--------------|-----------------------|---------------------|
| | A | B | C | D | | | |
| 40 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular | 35 | 36 | 20 | - | CL 40 x 40 | 0,98 | 120 |
| 60 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular | 55 | 35 | 20 | - | CL 60 x 40 | 1,54 | 120 |
| 40 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 35 | 56 | 20 | - | CL 40 x 60 | 1,30 | 120 |
| 60 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 54 | 55 | 20 | - | CL 60 x 60 | 1,86 | 120 |
| 80 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 74 | 55 | 20 | 50 | CL 80 x 60 | 2,52 | 60 |
| 100 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 94 | 55 | 20 | 50 | CL 100 x 60 | 2,82 | 60 |
| 120 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular | 114 | 54 | 20 | 50 | CL 120 x 60 | 2,99 | 50 |
| 40 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular | 34 | 75 | 20 | - | CL 40 x 80 | 1,81 | 120 |
| 60 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular | 54 | 75 | 20 | - | CL 60 x 80 | 1,86 | 60 |
| 80 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular | 74 | 74 | 20 | 50 | CL 80 x 80 | 2,52 | 60 |
| 100 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular | 94 | 75 | 20 | 50 | CL 100 x 80 | 3,07 | 30 |
| T1 Serisi 40-60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular | | | | | TR1 | 0,88 | 50 |
| T1-E Serisi 60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular | | | | | TR1-E | 0,88 | 50 |
| Kanal içi Sabitleme Elemanı | 13 | 6 | 9 | - | ZP1 | 0,20 | 100 |
| Kanal içi Kablo Bağı Sabitleme Elemanı | 6 | 13 | 7 | 18 | ZP2 | 0,56 | 50 |
| 4 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6) | 25 | 12 | 4 | 9 | DUCTAFIX R-4 | 0,19 | 1000 |
| 6 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6) | 29 | 14 | 6 | 11 | DUCTAFIX R-6 | 0,19 | 1000 |
| Yan Duvar ve Hortum Kesme Makası | | | | | 4F | 218,00 | 1 |

| Açıklamalar | Sipariş Kodu | Birim Fiyat €/Metre | Kutu Miktarı Mt. |
|---|--------------|------------------------|---------------------|
| Taban 25 mm. Kanallar için yedek kapak | COV 25 | 1,49 | 50 |
| Taban 40 mm. Kanallar için yedek kapak | COV 40 | 2,40 | 50 |
| Taban 60 mm. Kanallar için yedek kapak | COV 60 | 3,80 | 50 |
| Taban 80 mm. Kanallar için yedek kapak | COV 80 | 5,95 | 50 |
| Taban 100 mm. Kanallar için yedek kapak | COV 100 | 7,03 | 50 |



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.



TS EN IEC 61238-1-3



UL Sertifikalıdır.
Dosya/File: E52377



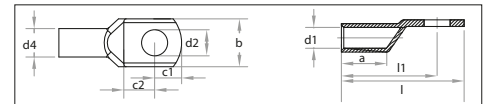
Yassiören Mahallesi, Hifa Sokak No:4
34277 Arnavutköy, İstanbul
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10
www.kardeselektrik.com.tr

| Ürün Kodu | Kesit mm ² | Civata Ø | Ölçüler | | | | | | | | | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktar Adeti |
|------------|-----------------------|----------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------------------|----------------------|
| | | | d1 | d4 | d2 | b | a | c1 | c2 | l1 | l | | |
| KP010-M05 | 10 mm ² | M5 | 4,70 | 6,60 | 5,50 | 10,30 | 10,00 | 5,50 | 7,00 | 22,00 | 27,50 | 0,37 | 500 |
| KP010-M06 | 10 mm ² | M6 | 4,70 | 6,60 | 6,50 | 10,30 | 10,00 | 5,50 | 7,20 | 22,00 | 27,50 | 0,40 | 500 |
| KP010-M08 | 10 mm ² | M8 | 4,70 | 6,60 | 8,50 | 13,50 | 10,00 | 7,60 | 8,50 | 22,80 | 30,40 | 0,40 | 500 |
| KP010-M10 | 10 mm ² | M10 | 4,70 | 6,60 | 10,50 | 14,00 | 10,00 | 7,60 | 8,50 | 22,80 | 30,40 | 0,40 | 500 |
| KP016-M05 | 16 mm ² | M5 | 5,60 | 7,80 | 5,50 | 11,40 | 12,00 | 5,50 | 6,80 | 24,00 | 29,50 | 0,53 | 300 |
| KP016-M06 | 16 mm ² | M6 | 5,60 | 7,80 | 6,50 | 11,40 | 12,00 | 5,50 | 6,80 | 24,00 | 29,50 | 0,53 | 300 |
| KP016-M08 | 16 mm ² | M8 | 5,60 | 7,80 | 8,50 | 13,50 | 12,00 | 6,80 | 8,70 | 26,20 | 33,00 | 0,55 | 300 |
| KP016-M10 | 16 mm ² | M10 | 5,60 | 7,80 | 10,50 | 16,00 | 12,00 | 8,50 | 10,40 | 27,50 | 36,00 | 0,66 | 300 |
| KP016-M12 | 16 mm ² | M12 | 5,60 | 7,80 | 12,50 | 16,00 | 12,00 | 9,60 | 9,80 | 28,40 | 38,00 | 0,66 | 300 |
| KP025-M06 | 25 mm ² | M6 | 7,10 | 9,50 | 6,50 | 13,70 | 16,00 | 6,90 | 9,40 | 32,10 | 39,00 | 0,90 | 200 |
| KP025-M08 | 25 mm ² | M8 | 7,10 | 9,50 | 8,50 | 13,70 | 16,00 | 6,80 | 9,20 | 32,20 | 39,00 | 0,84 | 200 |
| KP025-M10 | 25 mm ² | M10 | 7,10 | 9,50 | 10,50 | 16,00 | 16,00 | 8,00 | 11,00 | 34,00 | 42,00 | 0,96 | 200 |
| KP025-M12 | 25 mm ² | M12 | 7,10 | 9,50 | 12,50 | 18,00 | 16,00 | 10,00 | 12,00 | 35,00 | 45,00 | 1,06 | 200 |
| KP035-M06 | 35 mm ² | M6 | 8,20 | 10,80 | 6,50 | 15,50 | 19,00 | 8,30 | 9,70 | 35,70 | 44,00 | 1,17 | 100 |
| KP035-M08 | 35 mm ² | M8 | 8,20 | 10,80 | 8,50 | 15,50 | 19,00 | 8,30 | 9,70 | 35,70 | 44,00 | 1,17 | 100 |
| KP035-M10 | 35 mm ² | M10 | 8,20 | 10,80 | 10,50 | 15,70 | 19,00 | 10,00 | 12,00 | 38,00 | 48,00 | 1,17 | 100 |
| KP035-M12 | 35 mm ² | M12 | 8,20 | 10,80 | 12,50 | 18,00 | 19,00 | 10,00 | 12,00 | 38,00 | 48,00 | 1,34 | 100 |
| KP050-M08 | 50 mm ² | M8 | 10,10 | 13,00 | 8,50 | 19,10 | 21,00 | 8,30 | 9,70 | 38,70 | 47,00 | 1,80 | 150 |
| KP050-M10 | 50 mm ² | M10 | 10,10 | 13,00 | 10,50 | 18,90 | 21,00 | 10,00 | 12,00 | 41,50 | 51,50 | 1,80 | 150 |
| KP050-M12 | 50 mm ² | M12 | 10,10 | 13,00 | 12,50 | 18,80 | 21,00 | 10,00 | 11,80 | 41,60 | 51,60 | 1,94 | 150 |
| KP070-M08 | 70 mm ² | M8 | 11,50 | 14,70 | 8,50 | 21,50 | 24,00 | 8,60 | 9,50 | 42,20 | 50,80 | 2,46 | 100 |
| KP070-M10 | 70 mm ² | M10 | 11,50 | 14,70 | 10,50 | 21,50 | 24,00 | 10,10 | 11,80 | 44,50 | 54,60 | 2,46 | 100 |
| KP070-M12 | 70 mm ² | M12 | 11,50 | 14,70 | 13,00 | 21,70 | 24,00 | 10,00 | 12,10 | 44,60 | 54,60 | 2,55 | 100 |
| KP095-M08 | 95 mm ² | M8 | 13,50 | 16,70 | 8,50 | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80 | 3,07 | 75 |
| KP095-M10 | 95 mm ² | M10 | 13,50 | 16,70 | 10,50 | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80 | 2,86 | 75 |
| KP095-M12 | 95 mm ² | M12 | 13,50 | 16,70 | 13,00 | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80 | 2,86 | 75 |
| KP120-M08 | 120 mm ² | M8 | 15,60 | 19,00 | 8,50 | 27,70 | 29,00 | 12,10 | 12,50 | 54,40 | 66,50 | 3,78 | 50 |
| KP120-M10 | 120 mm ² | M10 | 15,60 | 19,00 | 10,50 | 27,70 | 29,00 | 12,30 | 12,50 | 54,20 | 66,50 | 3,78 | 50 |
| KP120-M12 | 120 mm ² | M12 | 15,60 | 19,00 | 13,00 | 27,80 | 29,00 | 13,20 | 14,10 | 56,30 | 69,50 | 3,78 | 50 |
| KP120-M14 | 120 mm ² | M14 | 15,60 | 19,00 | 15,00 | 27,90 | 29,00 | 14,30 | 13,80 | 55,50 | 69,80 | 3,78 | 50 |
| KP150-M10 | 150 mm ² | M10 | 16,50 | 21,00 | 10,50 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50 | 6,19 | 30 |
| KP150-M12 | 150 mm ² | M12 | 16,50 | 21,00 | 13,00 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50 | 5,97 | 30 |
| KP150-M14 | 150 mm ² | M14 | 16,50 | 21,00 | 15,00 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50 | 5,97 | 30 |
| KP185-M12 | 185 mm ² | M12 | 18,40 | 23,00 | 13,00 | 33,60 | 33,00 | 16,40 | 18,00 | 66,00 | 82,40 | 6,85 | 25 |
| KP185-M14 | 185 mm ² | M14 | 18,40 | 23,00 | 15,00 | 33,60 | 33,00 | 16,40 | 18,00 | 66,40 | 82,80 | 6,85 | 25 |
| KP185-M16 | 185 mm ² | M16 | 18,40 | 23,00 | 17,00 | 33,70 | 33,00 | 17,70 | 18,00 | 64,80 | 82,50 | 6,85 | 25 |
| KP240-M12 | 240 mm ² | M12 | 21,00 | 26,00 | 13,00 | 37,80 | 38,50 | 16,00 | 16,70 | 71,00 | 87,00 | 9,63 | 20 |
| KP240-M14 | 240 mm ² | M14 | 21,00 | 26,00 | 15,00 | 37,80 | 38,50 | 16,00 | 18,00 | 72,00 | 88,00 | 9,38 | 20 |
| KP240-M16 | 240 mm ² | M16 | 21,00 | 26,00 | 17,00 | 38,00 | 38,50 | 17,00 | 18,00 | 72,00 | 89,00 | 9,38 | 20 |
| KP300-M10 | 300 mm ² | M10 | 23,40 | 29,50 | 10,50 | 42,00 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60 | 11,94 | 15 |
| KP300-M12 | 300 mm ² | M12 | 23,40 | 29,50 | 13,00 | 42,00 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60 | 11,94 | 15 |
| KP300-M16 | 300 mm ² | M16 | 23,40 | 29,50 | 17,00 | 42,50 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60 | 11,94 | 15 |
| *KP400-M12 | 400 mm ² | M12 | 26,80 | 32,80 | 13,00 | 48,30 | 48,00 | 20,00 | 20,00 | 88,20 | 108,20 | 20,24 | 12 |
| *KP400-M20 | 400 mm ² | M20 | 27,00 | 34,00 | 21,00 | 49,00 | 44,00 | 22,20 | 21,10 | 86,50 | 108,70 | 19,86 | 12 |

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

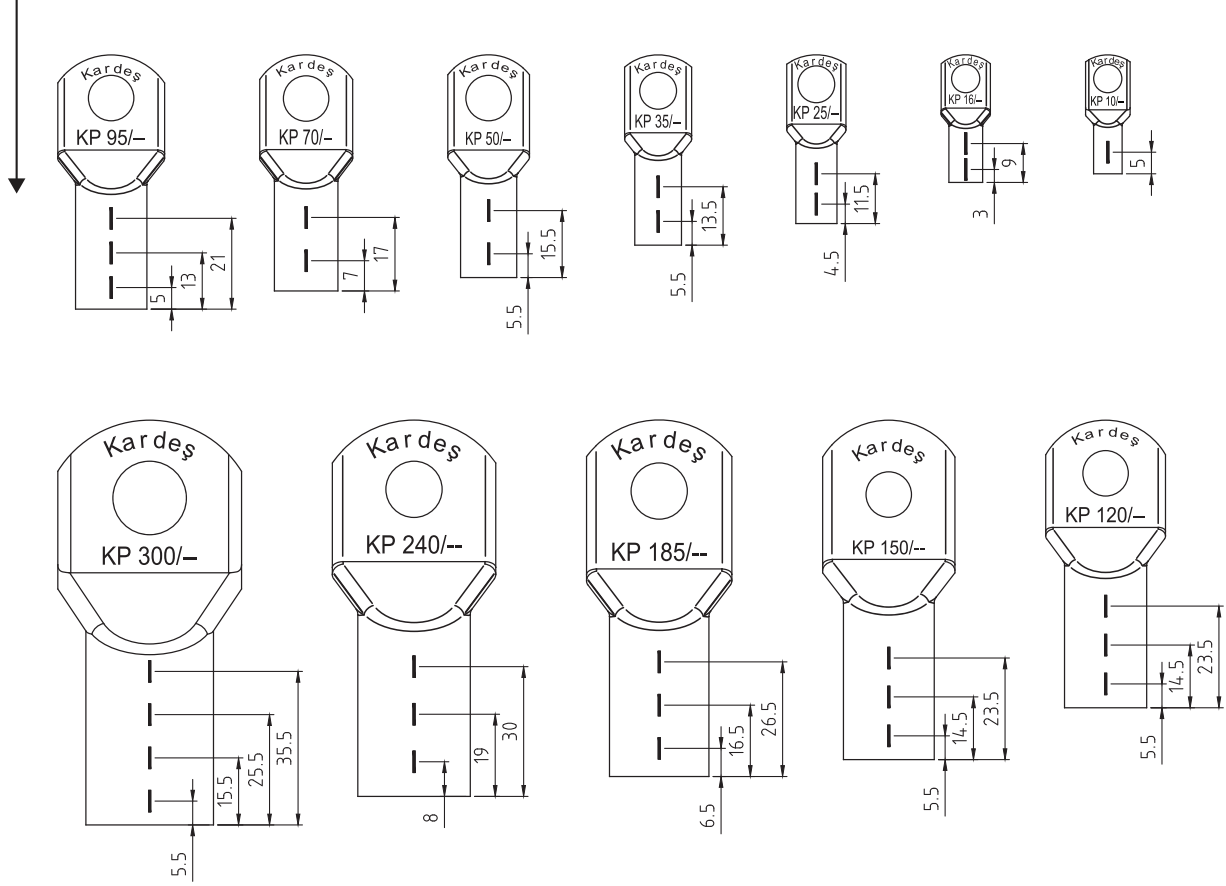
* Diğer ölçüler için lütfen bilgi alın.

- * UL standartlarına göre standart tip kablo pabucu sıkma bilgileri için bir sonraki sayfaya bakınız
- * Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır. (All of the products are produced from pipes and tin plated.)
- * UL testlerinde "IEC Class 2 mm²" tip kablo kullanılmıştır. (IEC Class 2 mm² type of cable are used for UL tests.)
- * Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.
- * Farklı talepleriniz ve ölçülerinize uygun imalat yapılabilir.
- * Firmamız önceden haber vermesiz ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

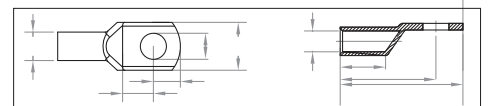


Standart Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları Sıkma Noktaları

Sıkma Yönü



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



Kablo Pabucu Nasıl Seçilir ?

Kablo pabucu seçerken aşağıdaki parametreler göz önünde bulundurularak seçilmelidir.

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

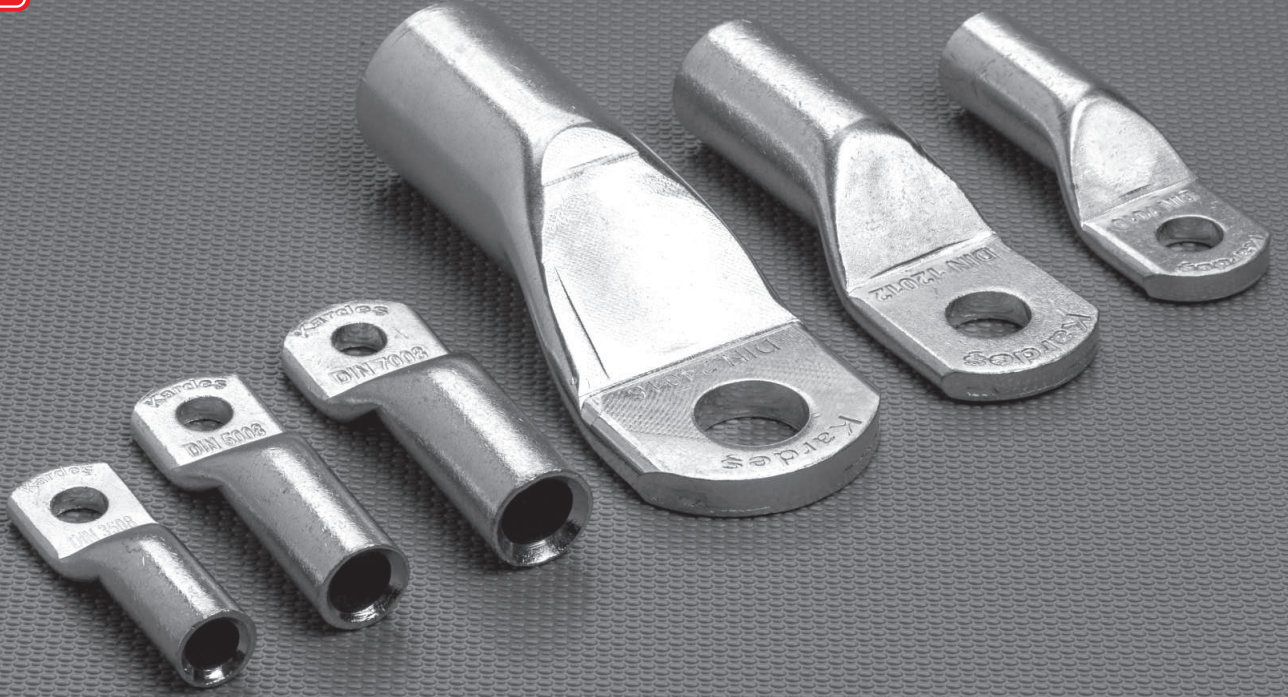


Yanlış Kablo Pabucu Seçimi Yapılırsa Ne Olur ?

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



yeni



DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

- 10mm² - 240mm²'ye kadar toplam 23 farklı kesitte
- TS EN IEC 61238-1-3 standardına uygun
- Elektrolitik kalay kaplı
- TS EN 13600 şartlarına uygun elektrolitik bakır borulardan imal edilir.



TS EN IEC 61238-1-3



EU 2015/863



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

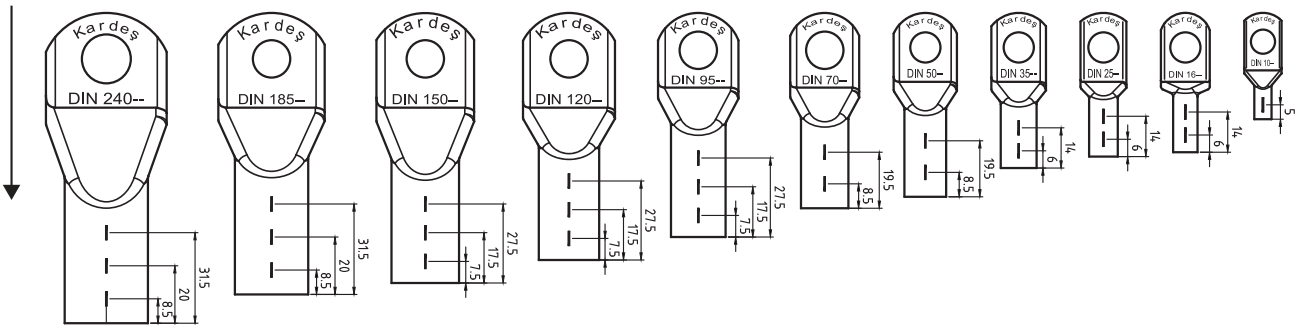
DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları

Yeni

| Ürün Kodu | Kesit mm ² | Cıvata Ø | Ölçüler | | | | | | | | | | Birim Fiyat €/Adet | Ambalaj Miktar Adeti |
|-----------|-----------------------|----------|---------|------|------|----|------|-----|-----|----|------|--------------|-----------------------|----------------------------|
| | | | d1 | d4 | d2 | b | a | c1 | c2 | l1 | l | | | |
| DIN 01006 | 10 mm ² | M6 | 4,5 | 6 | 6,4 | 9 | 10 | 7,5 | 8,5 | 27 | 34,5 | 0,65 | 500 | |
| DIN 01008 | 10 mm ² | M8 | 4,5 | 6 | 8,4 | 13 | 10,5 | 10 | 10 | 27 | 37 | 0,68 | 500 | |
| DIN 01606 | 16 mm ² | M6 | 5,5 | 8,5 | 6,4 | 13 | 20 | 7,5 | 8 | 36 | 43,5 | 1,10 | 200 | |
| DIN 01608 | 16 mm ² | M8 | 5,5 | 8,5 | 8,4 | 13 | 20 | 10 | 10 | 36 | 46 | 1,10 | 200 | |
| DIN 01610 | 16 mm ² | M10 | 5,5 | 8,5 | 10,5 | 17 | 20 | 12 | 12 | 36 | 48 | 1,10 | 200 | |
| DIN 02508 | 25 mm ² | M8 | 7 | 10 | 8,4 | 16 | 20 | 10 | 10 | 38 | 48 | 1,17 | 150 | |
| DIN 02510 | 25 mm ² | M10 | 7 | 10 | 10,5 | 17 | 20 | 12 | 12 | 38 | 50 | 1,21 | 150 | |
| DIN 03508 | 35 mm ² | M8 | 8,2 | 12,5 | 8,4 | 17 | 20 | 10 | 10 | 42 | 52 | 2,00 | 100 | |
| DIN 03510 | 35 mm ² | M10 | 8,2 | 12,5 | 10,5 | 19 | 20 | 12 | 12 | 42 | 54 | 2,00 | 100 | |
| DIN 05008 | 50 mm ² | M8 | 10 | 14,5 | 8,4 | 20 | 28 | 10 | 10 | 52 | 62 | 2,85 | 100 | |
| DIN 05010 | 50 mm ² | M10 | 10 | 14,5 | 10,5 | 22 | 28 | 12 | 12 | 52 | 64 | 2,85 | 100 | |
| DIN 07008 | 70 mm ² | M8 | 11,5 | 16,5 | 8,4 | 24 | 28 | 10 | 10 | 55 | 65 | 3,55 | 50 | |
| DIN 07010 | 70 mm ² | M10 | 11,5 | 16,5 | 10,5 | 24 | 28 | 12 | 12 | 55 | 67 | 3,55 | 50 | |
| DIN 07012 | 70 mm ² | M12 | 11,5 | 16,5 | 13 | 24 | 28 | 13 | 13 | 55 | 68 | 3,55 | 50 | |
| DIN 09508 | 95 mm ² | M8 | 13,5 | 19 | 8,4 | 28 | 35 | 12 | 12 | 65 | 77 | 4,87 | 30 | |
| DIN 09510 | 95 mm ² | M10 | 13,5 | 19 | 10,5 | 28 | 35 | 12 | 12 | 65 | 77 | 4,87 | 30 | |
| DIN 09512 | 95 mm ² | M12 | 13,5 | 19 | 13 | 28 | 35 | 13 | 13 | 65 | 78 | 4,87 | 30 | |
| DIN 12010 | 120 mm ² | M10 | 15,5 | 21 | 10,5 | 32 | 35 | 15 | 16 | 70 | 85 | 5,73 | 25 | |
| DIN 12012 | 120 mm ² | M12 | 15,5 | 21 | 13 | 32 | 35 | 16 | 17 | 70 | 86 | 5,73 | 25 | |
| DIN 15010 | 150 mm ² | M10 | 17 | 23,5 | 13 | 34 | 35 | 15 | 17 | 78 | 93 | 8,09 | 20 | |
| DIN 15012 | 150 mm ² | M12 | 17 | 23,5 | 13 | 34 | 35 | 16 | 17 | 78 | 94 | 8,09 | 20 | |
| DIN 18512 | 185 mm ² | M12 | 19 | 25,5 | 13 | 37 | 40 | 16 | 17 | 82 | 98 | 9,19 | 15 | |
| DIN 24012 | 240 mm ² | M12 | 21,5 | 29 | 13 | 42 | 40 | 16 | 17 | 92 | 108 | 13,74 | 10 | |
| DIN 24016 | 240 mm ² | M16 | 21,5 | 29 | 17 | 42 | 40 | 16 | 17 | 92 | 108 | 13,74 | 10 | |

DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları Sıkma Noktaları

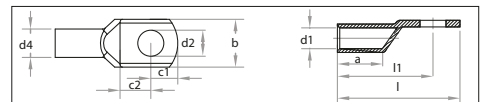
Sıkma Yönü



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

*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

- * Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır.
- * Kablo pabuçlarında sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevşemeyi önlemek için üretimde tavlannmış bakır kullanılmaktadır.
- * Firmamız önceden haber vermeksizin ürün ölçülerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- * Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle iletişime geçebilirsiniz.
- * Farklı talepleriniz ve ölçülerinize uygun imalat yapılabilir.





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

Kompakt ve her zaman yanınızda:

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

Kolay Kullanım:

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

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



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

Klauke

Hidrolik ve Mekanik El Aletleri, Kablo Pabuçları

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

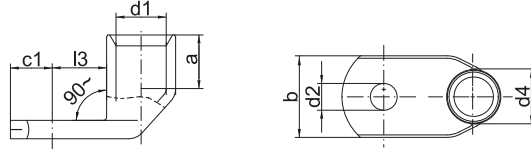


Açılı SKP Kablo Pabuçları 90°



| Kesit mm ² | Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | b | c1 | c2 | d1 | d4 | d2 | a | Ağırlık Paket/kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------|--------------|-----------------|----|----|----|------|------|------|----|------------------|----------------------|---------------------|
| 25 | L25890MS | M 8 | 14 | 10 | 10 | 6,8 | 9 | 8,5 | 12 | 0,83 | 1,00 | 100 |
| 35 | L351090MS | M 10 | 18 | 12 | 12 | 8,2 | 11 | 10,5 | 15 | 1,57 | 1,88 | 100 |
| 50 | L501090MS | M 10 | 18 | 12 | 12 | 9,5 | 12 | 10,5 | 18 | 1,73 | 2,34 | 100 |
| 70 | L701090MS | M 10 | 21 | 12 | 12 | 11,2 | 14,5 | 10,5 | 20 | 2,9 | 3,14 | 100 |
| 95 | L951290MS | M 12 | 25 | 13 | 13 | 13,4 | 17 | 13 | 22 | 4,2 | 5,66 | 50 |
| 120 | L1201290MS | M 12 | 28 | 14 | 14 | 15 | 19,5 | 13 | 26 | 6,45 | 7,65 | 50 |

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

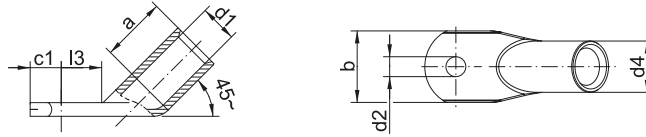


Açılı SKP Kablo Pabuçları 45°



| Kesit mm ² | 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 | 1,14 | 100 |
| 35 | L351045MS | M 10 | 18 | 12 | 12 | 8,2 | 11 | 10,5 | 15 | 1,57 | 1,88 | 100 |
| 70 | L701045MS | M 10 | 21 | 12 | 12 | 11,2 | 14,5 | 10,5 | 20 | 2,90 | 3,21 | 100 |
| 120 | L1201245MS | M 12 | 28 | 14 | 14 | 15 | 19,5 | 13 | 26 | 6,45 | 7,32 | 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)

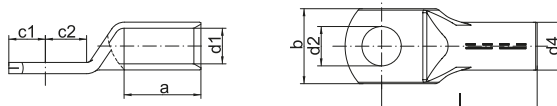


Sıkıştırılmış çok telli iletken 120° (DIN EN 60228'e uygun)



Havai hatlar için bakır iletken ve alüminyum / alüminyum alaşımı iletkenler

| Kesit mm ² | 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 | 0,65 | 100 |
| 6 | 101R6 | M 6 | 8,5 | 8 | 8,5 | 3,8 | 5,5 | 6,4 | 10,5 | 25 | 0,30 | 0,68 | 100 |
| 6 | 101R8 | M 8 | 13,0 | 10,0 | 10,0 | 3,8 | 5,5 | 8,4 | 10,5 | 25 | 0,34 | 0,79 | 100 |
| 10 | 102R5 | M 5 | 9,0 | 6,5 | 9,0 | 4,5 | 6,0 | 5,3 | 10,5 | 25 | 0,37 | 1,13 | 100 |
| 10 | 102R6 | M 6 | 9,0 | 8,0 | 9,0 | 4,5 | 6,0 | 6,3 | 10,5 | 25 | 0,36 | 1,12 | 100 |
| 10 | 102R8 | M 8 | 13,0 | 10,5 | 10,0 | 4,5 | 6,0 | 8,4 | 13 | 25 | 0,38 | 1,13 | 100 |
| 16 | 103R8 | M 8 | 13,0 | 10,0 | 10,0 | 5,5 | 8,5 | 8,4 | 20 | 36 | 1,22 | 1,55 | 100 |
| 25 | 104R8 | M 8 | 16,0 | 10,0 | 10,0 | 7,0 | 10,0 | 8,4 | 20 | 38 | 1,54 | 1,83 | 50 |
| 35 | 105R8 | M 8 | 17,0 | 10,0 | 10,0 | 8,2 | 12,5 | 8,4 | 20 | 42 | 2,85 | 3,38 | 50 |
| 35 | 105R10 | M 10 | 19,0 | 12,0 | 12,0 | 8,2 | 12,5 | 10,5 | 20 | 42 | 2,84 | 3,37 | 100 |
| 50 | 106R8 | M 8 | 20,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 14,5 | 8,4 | 28 | 52 | 4,46 | 4,59 | 50 |
| 50 | 106R10 | M 10 | 22,0 | 12,0 | 12,0 | 10,0 | 14,5 | 10,5 | 28 | 52 | 4,48 | 4,53 | 50 |
| 70 | 107R10 | M 10 | 24,0 | 12,0 | 12,0 | 11,5 | 16,5 | 10,5 | 28 | 55 | 6,02 | 6,65 | 50 |
| 95 | 108R10 | M 10 | 28,0 | 12,0 | 12,0 | 13,5 | 19,0 | 10,5 | 35 | 65 | 8,97 | 9,81 | 50 |
| 95 | 108R12 | M 12 | 28,0 | 13,0 | 13,0 | 13,5 | 19,0 | 13,0 | 35 | 65 | 8,62 | 9,65 | 50 |
| 120 | 109R10 | M 10 | 32,0 | 15,0 | 16,0 | 15,5 | 21,0 | 10,5 | 35 | 70 | 1,40 | 12,07 | 50 |
| 120 | 109R12 | M 12 | 32,0 | 16,0 | 17,0 | 15,5 | 21,0 | 13,0 | 35 | 70 | 11,31 | 12,03 | 50 |
| 150 | 110R10 | M 10 | 34,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 23,5 | 10,5 | 35 | 78 | 16,38 | 15,54 | 10 |
| 150 | 110R12 | M 12 | 34,0 | 16,0 | 17,0 | 17,0 | 23,5 | 13,0 | 35 | 78 | 16,29 | 17,12 | 25 |
| 185 | 111R10 | M 10 | 37 | 15 | 16 | 19,0 | 25,5 | 10,5 | 40 | 82 | 18,96 | 19,99 | 10 |
| 185 | 111R12 | M 12 | 37 | 16 | 17 | 19,0 | 25,5 | 13,0 | 40 | 82 | 18,11 | 19,60 | 10 |
| 240 | 112R14 | M 14 | 42 | 19 | 20 | 21,5 | 29,0 | 15,0 | 40 | 92 | 27,58 | 28,30 | 10 |
| 240 | 112R16 | M 16 | 42 | 19 | 20 | 21,5 | 29,0 | 17,0 | 40 | 92 | 27,38 | 28,20 | 25 |
| 300 | 113R16 | M 16 | 46 | 19 | 22 | 24,5 | 32,0 | 17,0 | 50 | 100 | 32,94 | 35,72 | 5 |
| 400 | 114R16 | M 16 | 54 | 25 | 25 | 27,5 | 38,5 | 17,0 | 70 | 115 | 68,54 | 72,06 | 5 |



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

DIN 46234 Normlu Kaynaklı Tip Kablo Pabuçları

| Kesit mm ² | Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) | | | | | | Ağırlık Paket/kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|--------------------------|---------------|--------------------|--------------|------|----|----|----|-----|---------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | d1 | d2 | b | L | a | s | | | |
| 1,5-2,5 | 16305 | 5-2,5 | 2,3 | 5,3 | 10 | 14 | 5 | 0,8 | 0,090 | 0,25 | 100 |
| 4-6 | 16504 | 4-6 | 3,6 | 4,3 | 8 | 14 | 6 | 1,0 | 0,140 | 0,33 | 100 |
| 4-6 | 16506 | 6-6 | 3,6 | 6,5 | 11 | 16 | 6 | 1,0 | 0,170 | 0,34 | 100 |
| 10 | 16525 | 5-10 | 4,5 | 5,3 | 10 | 16 | 8 | 1,1 | 0,230 | 0,52 | 100 |
| 10 | 16526 | 6-10 | 4,5 | 6,5 | 11 | 17 | 8 | 1,1 | 0,240 | 0,53 | 100 |
| 16 | 16535 | 5-16 | 5,8 | 5,3 | 11 | 20 | 10 | 1,2 | 0,390 | 0,91 | 100 |
| 16 | 16536 | 6-16 | 5,8 | 6,5 | 11 | 20 | 10 | 1,2 | 0,380 | 0,91 | 100 |
| 16 | 16538 | 8-16 | 5,8 | 8,4 | 14 | 22 | 10 | 1,2 | 0,430 | 0,95 | 100 |
| 25 | 16546 | 6-25 | 7,5 | 6,5 | 12 | 25 | 11 | 1,5 | 0,690 | 1,53 | 100 |
| 25 | 16548 | 8-25 | 7,5 | 8,4 | 16 | 25 | 11 | 1,5 | 0,750 | 1,56 | 100 |
| 25 | 165410 | 10-25 | 7,5 | 10,5 | 18 | 26 | 11 | 1,5 | 0,760 | 1,70 | 100 |
| 35 | 16556 | 6-35 | 9,0 | 6,5 | 15 | 26 | 12 | 1,6 | 1,010 | 1,84 | 100 |
| 35 | 16558 | 8-35 | 9,0 | 8,4 | 16 | 26 | 12 | 1,6 | 0,980 | 1,83 | 100 |
| 35 | 165510 | 10-35 | 9,0 | 10,5 | 18 | 27 | 12 | 1,6 | 1,000 | 2,14 | 100 |
| 50 | 16568 | 8-50 | 11,0 | 8,4 | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,650 | 3,15 | 100 |
| 50 | 165610 | 10-50 | 11,0 | 10,5 | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,600 | 3,27 | 100 |
| 50 | 165612 | 12-50 | 11,0 | 13,0 | 22 | 36 | 16 | 1,8 | 1,800 | 3,36 | 100 |
| 70 | 165710 | 10-70 | 13,0 | 10,5 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,500 | 4,41 | 50 |
| 70 | 165712 | 12-70 | 13,0 | 13,0 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,400 | 4,36 | 50 |
| 70 | 165716 | 16-70 | 13,0 | 17,0 | 28 | 42 | 18 | 2,0 | 2,700 | 4,82 | 50 |
| 95 | 165810 | 10-95 | 15,0 | 10,5 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 4,100 | 6,45 | 50 |
| 95 | 165812 | 12-95 | 15,0 | 13,0 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 3,900 | 6,63 | 50 |
| 95 | 165816 | 16-95 | 15,0 | 17,0 | 28 | 44 | 20 | 2,5 | 4,100 | 6,74 | 50 |
| 120 | 165910 | 10-120 | 17,0 | 10,5 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,600 | 9,07 | 50 |
| 120 | 165912 | 12-120 | 17,0 | 13,0 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,400 | 8,98 | 50 |
| 120 | 165916 | 16-120 | 17,0 | 17,0 | 28 | 48 | 22 | 3,0 | 5,800 | 9,79 | 50 |
| 150 | 166010 | 10-150 | 19,0 | 10,5 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,600 | 13,35 | 50 |
| 150 | 166012 | 12-150 | 19,0 | 13,0 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,600 | 13,56 | 50 |
| 150 | 166016 | 16-150 | 19,0 | 17,0 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,500 | 13,31 | 50 |
| 185 | 166112 | 12-185 | 21,0 | 13,0 | 36 | 50 | 28 | 3,5 | 11,30 | 19,33 | 50 |
| 185 | 166116 | 16-185 | 21,0 | 17,0 | 36 | 50 | 28 | 3,5 | 11,30 | 18,40 | 50 |
| 240 | 166212 | 12-240 | 23,5 | 13,0 | 38 | 56 | 32 | 4,0 | 15,90 | 24,97 | 25 |
| 240 | 166216 | 16-240 | 23,5 | 17,0 | 38 | 56 | 32 | 4,0 | 15,90 | 26,37 | 25 |



DIN Normu Bakır
Lehimsiz terminaler,
konektörlere uygun



Çok telli iletken
(DIN EN 60228'e uygun)



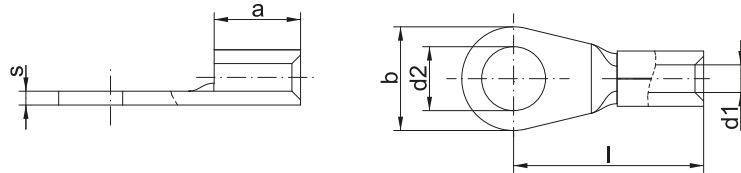
Sıkıştırılmış çok telli iletken
(DIN EN 60228'e uygun)



İnce telli iletken
(DIN EN 60228'e uygun)



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



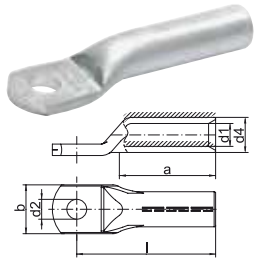
Ek Muflar

| Kesit mm ² | Sipariş Kodu | Ebatlar (mm) | | | Ağırlık Paket/kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|--------------------------|--------------|--------------|------|-----|---------------------|-------------------------|------------------------|
| | | d1 | d4 | l | | | |
| 6 | LV6 | 4 | 6 | 20 | 0,28 | 0,47 | 100 |
| 10 | LV10 | 4,4 | 6 | 21 | 0,29 | 0,49 | 100 |
| 16 | LV16 | 5,5 | 8 | 26 | 0,62 | 0,80 | 100 |
| 25 | LV25 | 6,8 | 9 | 29 | 0,71 | 0,94 | 100 |
| 35 | LV35 | 8,2 | 11 | 32 | 1,21 | 1,47 | 100 |
| 50 | LV50 | 9,5 | 12 | 38 | 1,42 | 1,69 | 100 |
| 70 | LV70 | 11,2 | 14,5 | 42 | 2,5 | 2,68 | 100 |
| 95 | LV95 | 13,4 | 17 | 48 | 3,68 | 3,99 | 50 |
| 120 | LV120 | 15 | 19,5 | 52 | 5,65 | 5,80 | 50 |
| 150 | LV150 | 16,5 | 21 | 56 | 6,6 | 7,96 | 50 |
| 185 | LV185 | 19 | 24 | 65 | 3,8 | 10,28 | 25 |
| 240 | LV240 | 21 | 26 | 75 | 12,4 | 12,60 | 25 |
| 300 | LV300 | 23,5 | 29,5 | 75 | 16,7 | 17,43 | 25 |
| 400 | LV400 | 27 | 34 | 75 | 22,4 | 26,51 | 20 |
| 500 | LV500 | 31 | 38 | 140 | 47,5 | 47,66 | 10 |
| 630 | LV630 | 34 | 40 | 160 | 50 | 50,30 | 5 |



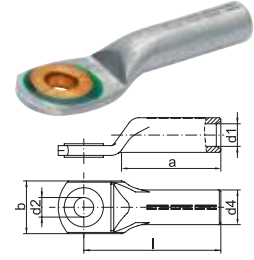
Ürünler ambalaj miktarı ve katları şeklinde sipariş edilmelidir. Ambalajlar bölünemez.

DIN 46329 Normlu Alüminyum Kablo Pabuçları



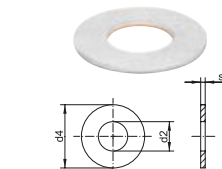
| Kesit mm ² | Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) | | | | Ağırlık 100 ad. ~ kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|--------------------------|--------------|--------------------|--------------|------|----|-----|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | d1 | d2 | b | L | | | |
| 10 | 202R6 | 6 | 5,0 | 6,5 | 16 | 52 | 0,86 | 2,86 | 25 |
| 10 | 202R8 | 8 | 5,0 | 8,5 | 18 | 52 | 0,88 | 2,86 | 25 |
| 16 | 203R8 | 8 | 5,8 | 8,5 | 18 | 52 | 1,37 | 3,02 | 10 |
| 16 | 203R10 | 10 | 5,8 | 10,5 | 18 | 52 | 1,39 | 3,02 | 10 |
| 25 | 204R8 | 8 | 6,8 | 8,5 | 18 | 60 | 1,41 | 3,06 | 10 |
| 25 | 204R10 | 10 | 6,8 | 10,5 | 18 | 60 | 1,46 | 3,06 | 10 |
| 35 | 205R10 | 10 | 8,2 | 10,5 | 21 | 67 | 2,08 | 3,35 | 10 |
| 35 | 205R12 | 12 | 8,2 | 13,0 | 21 | 67 | 2,05 | 3,35 | 10 |
| 50 | 206R10 | 10 | 9,8 | 10,5 | 25 | 72 | 2,68 | 3,59 | 10 |
| 50 | 206R12 | 12 | 9,8 | 13,0 | 25 | 72 | 2,73 | 3,59 | 10 |
| 70 | 207R10 | 10 | 11,2 | 10,5 | 28 | 86 | 4,42 | 4,46 | 10 |
| 70 | 207R12 | 12 | 11,2 | 13,0 | 28 | 86 | 4,27 | 4,46 | 10 |
| 95 | 208R10 | 10 | 13,2 | 10,5 | 32 | 90 | 7,40 | 6,07 | 4 |
| 95 | 208R12 | 12 | 13,2 | 13,0 | 32 | 90 | 7,50 | 6,07 | 4 |
| 95 | 208R16 | 16 | 13,2 | 17,0 | 34 | 90 | 7,30 | 6,07 | 4 |
| 120 | 209R12 | 12 | 14,7 | 13,0 | 32 | 91 | 6,68 | 5,87 | 4 |
| 120 | 209R16 | 16 | 14,7 | 17,0 | 34 | 91 | 6,41 | 5,87 | 4 |
| 150 | 210R12 | 12 | 16,5 | 13,0 | 35 | 103 | 9,64 | 6,88 | 4 |
| 150 | 210R16 | 16 | 16,5 | 17,0 | 35 | 103 | 9,24 | 6,88 | 4 |
| 150 | 210R20 | 20 | 16,5 | 21,0 | 41 | 103 | 9,40 | 6,88 | 4 |
| 185 | 211R12 | 12 | 18,5 | 13,0 | 40 | 106 | 12,61 | 8,81 | 1 |
| 185 | 211R16 | 16 | 18,5 | 17,0 | 40 | 106 | 11,92 | 8,81 | 1 |
| 185 | 211R20 | 20 | 18,5 | 21,0 | 40 | 106 | 13,10 | 8,81 | 1 |
| 240 | 212R12 | 12 | 21,3 | 13,0 | 45 | 116 | 18,30 | 11,19 | 1 |
| 240 | 212R16 | 16 | 21,3 | 17,0 | 45 | 116 | 17,60 | 11,19 | 1 |
| 240 | 212R20 | 20 | 21,3 | 21,0 | 45 | 116 | 17,30 | 11,19 | 1 |
| 300 | 213R16 | 16 | 23,6 | 17,0 | 49 | 124 | 17,50 | 16,65 | 1 |
| 300 | 213R20 | 20 | 23,6 | 21,0 | 49 | 124 | 17,30 | 16,65 | 1 |
| 400 | 214R16 | 16 | 26,0 | 17,0 | 58 | 165 | 32,20 | 26,72 | 1 |
| 400 | 214R20 | 20 | 26,0 | 21,0 | 58 | 165 | 31,90 | 26,72 | 1 |

DIN 46329 Normlu Bakır Pullu Alüminyum Kablo Pabuçları



| Kesit mm ² | Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) | | | | Ağırlık cu 100 ad. ~ kg | Toplam Ağırlık 100 ad. ~ kg | Birim Fiyat Adet (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|--------------------------|--------------|--------------------|--------------|------|----|-----|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|
| | | | d1 | d2 | b | L | | | | |
| 10 | 302R6 | 6 | 5,0 | 6,5 | 16 | 52 | 0,260 | 1,20 | 6,46 | 10 |
| 10 | 302R8 | 8 | 5,0 | 8,5 | 18 | 52 | 0,580 | 1,50 | 6,74 | 10 |
| 16 | 303R8 | 8 | 5,8 | 8,5 | 18 | 52 | 0,600 | 1,95 | 7,50 | 10 |
| 16 | 303R10 | 10 | 5,8 | 10,5 | 18 | 52 | 0,600 | 2,00 | 8,05 | 10 |
| 25 | 304R8 | 8 | 6,8 | 8,5 | 18 | 60 | 0,625 | 2,00 | 7,89 | 10 |
| 25 | 304R10 | 10 | 6,8 | 10,5 | 18 | 60 | 0,900 | 2,10 | 8,60 | 10 |
| 35 | 305R10 | 10 | 8,0 | 10,5 | 21 | 67 | 0,800 | 3,00 | 9,03 | 10 |
| 35 | 305R12 | 12 | 8,0 | 13,0 | 21 | 67 | 1,120 | 3,10 | 9,18 | 10 |
| 50 | 306R10 | 10 | 9,8 | 10,5 | 25 | 72 | 0,900 | 3,60 | 9,46 | 10 |
| 50 | 306R12 | 12 | 9,8 | 13,0 | 25 | 72 | 1,120 | 3,80 | 9,66 | 10 |
| 70 | 307R10 | 10 | 11,2 | 10,5 | 28 | 86 | 1,075 | 5,60 | 10,55 | 10 |
| 70 | 307R12 | 12 | 11,2 | 13,0 | 28 | 86 | 1,300 | 5,70 | 10,80 | 10 |
| 95 | 308R10 | 10 | 13,2 | 10,5 | 32 | 90 | 1,435 | 10,00 | 12,66 | 5 |
| 95 | 308R12 | 12 | 13,2 | 13,0 | 32 | 90 | 1,735 | 9,50 | 12,39 | 5 |
| 95 | 308R16 | 16 | 13,2 | 17,0 | 34 | 90 | 2,655 | 10,00 | 15,64 | 5 |
| 120 | 309R12 | 12 | 14,7 | 13,0 | 32 | 91 | 1,810 | 8,70 | 13,61 | 5 |
| 120 | 309R16 | 16 | 14,7 | 17,0 | 34 | 91 | 2,230 | 8,80 | 15,03 | 5 |
| 150 | 310R12 | 12 | 16,3 | 13,0 | 35 | 103 | 2,025 | 12,20 | 13,21 | 5 |
| 150 | 310R16 | 16 | 16,3 | 17,0 | 35 | 103 | 2,655 | 12,30 | 16,01 | 5 |
| 150 | 310R20 | 20 | 16,3 | 21,0 | 41 | 103 | 3,620 | 12,80 | 18,90 | 5 |
| 185 | 311R12 | 12 | 18,3 | 13,0 | 40 | 106 | 2,320 | 15,00 | 17,15 | 5 |
| 185 | 311R16 | 16 | 18,3 | 17,0 | 40 | 106 | 4,975 | 15,50 | 19,03 | 5 |
| 185 | 311R20 | 20 | 18,3 | 21,0 | 40 | 106 | 4,610 | 15,50 | 22,79 | 5 |
| 240 | 312R12 | 12 | 21,0 | 13,0 | 45 | 116 | 2,750 | 20,00 | 19,09 | 5 |
| 240 | 312R16 | 16 | 21,0 | 17,0 | 45 | 116 | 3,400 | 21,00 | 19,99 | 5 |
| 240 | 312R20 | 20 | 21,0 | 21,0 | 45 | 116 | 4,600 | 22,00 | 25,26 | 5 |
| 300 | 313R16 | 16 | 23,3 | 17,0 | 49 | 124 | 3,980 | 21,60 | 27,63 | 1 |
| 300 | 313R20 | 20 | 23,3 | 21,0 | 49 | 124 | 5,510 | 22,20 | 31,15 | 1 |
| 400 | 314R16 | 16 | 26,0 | 17,0 | 58 | 165 | 4,200 | 35,00 | 37,81 | 1 |
| 400 | 314R20 | 20 | 26,0 | 21,0 | 58 | 165 | 5,950 | 35,00 | 41,37 | 1 |

Bakır / Alüminyum Pabuç İşleme Pulu



| Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) | | | Ağırlık cu 100 ad. ~ kg | Birim Paket Fiyatı (€) | Ambalaj Miktarı Ad. |
|--------------|-----------------|--------------|------|---|----------------------------|---------------------------|------------------------|
| | | d1 | d2 | b | | | |
| CS818 | M 8 | 18 | 8,5 | 1 | 0,09 | 2,00 | 10 |
| CS1022 | M 10 | 22 | 11,0 | 2 | 0,26 | 5,24 | 10 |
| CS1228 | M 12 | 28 | 13,0 | 2 | 0,44 | 6,63 | 10 |
| CS1428 | M 14 | 28 | 15,0 | 2 | 0,40 | 7,06 | 10 |
| CS1635 | M 16 | 35 | 17,0 | 2 | 0,66 | 7,54 | 10 |

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



| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|--------------|---|--------------------------------|
| EKM6022ISM | 6 - 300 mm ² , VDE bataryalı, ARS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 9.118,51 |
| EKM60IDISM | 10 - 240 mm ² , VDE bataryalı, 1000V'a kadar yalıtımlı | 10.118,30 |
| ESM50ISM | max. 50 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 7.291,70 |
| ES20ISM | max. 18 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 6.296,84 |
| ES32ISM | max. 32 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 5.474,18 |
| ESM25ISM | max. 25 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 8.092,61 |
| ESM35ISM | max. 35 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 6.511,89 |

Tüm Orange Seri ürünlerde çene fiyatları hariçtir.

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



Küresel ve Benzersiz

Orange serisi VDE bataryalı hidrolik kesme ve sıkma el aletleri dünyada kendi türlerinde sunulan ilk aletlerdir.

1.000 V'a kadar elektrik çarpmalarına karşı koruma sağlar.

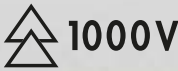
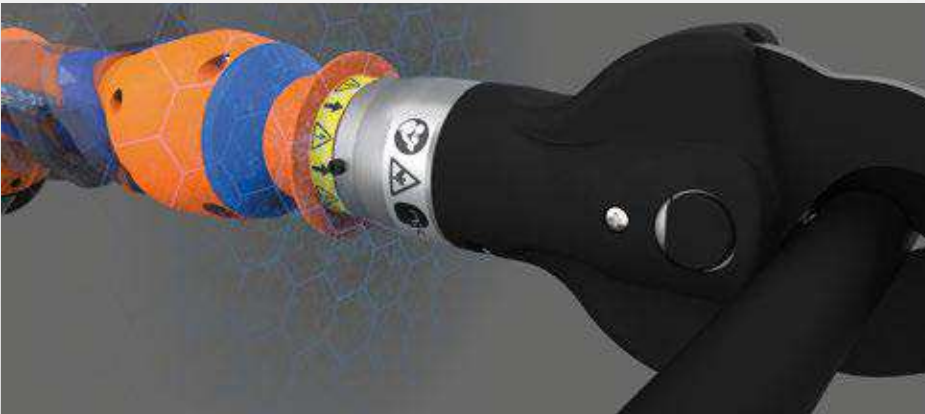
Kendi bünyesinde geliştirilen bariyer, voltajı engeller.

El Aleti başlığı ile ve gövdesi arasında boşaltma.

Her bir alet, yüksek standartlara uygunluk açısından test edilir.

Üretim süreci IEC 60900 gereksinimlerini karşılar.









Bu, 1.000 V'a kadar voltaj korumasını garanti eder.






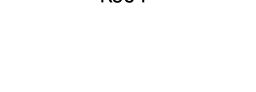
VDE, 1.000 V'a göre test edilmiş ve onaylanmıştır.
IEC 60900'ün elektrik gereksinimlerine ve
IEC 62841-1'e göre tam sertifikalıdır.



Yüksük ve Pabuç Sıkma Aletleri

| | Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|--|--------------|--|-----------------------------|
|  | K271 | 2x4-50 mm ² yüksük sıkma aleti, trapez sıkma | 596,90 |
| | K272 | 50-90 mm ² yüksük sıkma aleti, trapez sıkma | 600,76 |
|  | K28 | 2x4-50 mm ² yüksük sıkma aleti, trapez sıkma | 596,90 |
| | K29 | 50 - 95 mm ² yüksük sıkma aleti | 610,13 |
|  | K3 | 0,5 - 16 mm ² yüksük sıkma pensi, kablo kesicili | 120,45 |
| | K303 | 0.08 - 10 mm ² yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm ² | 551,20 |
|  | K304K | 0.08 - 16 mm ² yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x6 mm ² | 654,12 |
| | K306K | 0.08 - 16 mm ² altıgen yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x10 mm ² | 644,15 |
|  | K3014K | 0,14- 10 mm ² Kendinden ayarlı yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm ² | 536,20 |
| | K37 | 0,14 - 6 mm ² yüksük sıkma aleti- trapez sıkma | 709,03 |
|  | K39 | 10 - 25 mm ² yüksük sıkma aleti- trapez sıkma | 709,03 |
| | K4 | 0,5 - 2,5 mm ² yüksük sıkma pensi | 80,37 |
|  | K507 | Çok fonksiyonlu el aleti 0,5-10 mm, 0,5 - 10 mm ² izolesiz pabuç sıkma | 439,42 |
| | K572 | 0,1 - 1 mm ² /2,8 mm terminal sıkma aleti | 902,64 |
|  | K592 | 0,5 - 6 mm ² / 6,3 mm terminal sıkma aleti | 902,64 |
| | K82A | 0,5 - 6 mm ² izoleli terminal sıkma pensi | 644,95 |

Mekanik Kablo Pabuçu Sıkma Aletleri

| | | | |
|---|------|---|----------|
|  | K04 | 10-25 mm ² kablo pabuçu sıkma aleti, altıgen sıkma profili | 710,39 |
| | K05 | 6-50 mm ² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli | 762,44 |
|  | K06 | 10-120 mm ² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli | 920,57 |
| | K09 | 25-150 mm ² kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli | 1.012,97 |
|  | K18 | 6-185 mm ² değiştirilebilir çeneli | 1.141,39 |
| | K2 | 0,75 -16 mm ² kesitli pabuçlar için | 284,60 |
|  | K22 | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli | 2.162,12 |
| | K25 | 0,5-16 mm ² kaynaklı tip pabuç sıkma aleti (DIN 46234) | 400,84 |
| | K354 | 6-120 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini | 1.385,75 |

• 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 | 1.271,50 |
| SK50B | 6-50 mm ² arası DIN46235 kablo pabuçları +1 Ad. K05D Sıkma Pensesi | 1.883,58 |
| SK82P | muhtelif izoleli pabuçlar +1'er Ad. K41 ve K82 | 1.297,70 |

Klauke Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

| | Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|--------|--------------|---|--------------------------------|
| HK252 | FHP2 | 700 bar ayak pompası | 5.668,62 |
| | HK252 | 16 - 625 mm ² değiştirilebilir çeneli pompalı kafa | 11.781,53 |
| HK6022 | HK6022 | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli ürün (çene fiyata dahil değildir.) | 5.097,27 |
| | HK6022SETL | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli ürün (L serisi çene seti fiyata dahildir) | 6.443,76 |
| | HK6022SETA | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli ürün (A serisi çene seti fiyata dahildir) | 6.481,54 |
| | HK6022SETD | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli ürün (D serisi çene seti fiyata dahildir) | 6.481,54 |
| | HK6022SETR | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli ürün (R serisi çene seti fiyata dahildir) | 7.108,19 |
| | HK60VPFT | 10-300 mm ² ÇENESİZ flip-top kapalı ağız | 7.266,37 |
| | HK12030 | 16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 30 mm. | 6.989,32 |
| | HK12042 | 16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 42 mm. | 8.038,48 |
| | PK22 | 6- 300 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa | 3.830,95 |
| | PK252 | 16-630 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa | 6.303,30 |
| HK60VP | PK45 | 120 -1.000 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa | 11.153,26 |
| | PK12030 | 16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 30mm strok | 5.235,32 |
| | PK12042 | 16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 42mm strok | 5.597,85 |

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

Klauke Mini, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

| | Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|------------|--------------|---|--------------------------------|
| EKM6022CFM | EK1550ML | 0,14 -50 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı | 3.977,57 |
| | EK354CFM | 6-150 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Bluetooth ve iPress App | 5.613,04 |
| | EK354ML | 6-150 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı | 4.028,40 |
| | EK354MLSETHL | 6-150 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı (L Serisi çene seti dahildir) | 4.986,78 |
| | EK50ML | 0,75 -50 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı | 1.725,61 |
| | EK505CFM | 6-240 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı (çantalı) Bluetooth ve iPress App | 6.733,50 |
| | EKM60IDCFM | 10-240 mm ² ÇENESİZ, tek noktadan sıkma, bataryalı | 7.320,18 |
| | EKM6022CFM | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Yeni seri ARS özelliği | 8.905,60 |

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

Klauke Ultra+, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

| | Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|------------|---------------|--|--------------------------------|
| EKM6022CFM | EK6022CFM | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS | 10.229,30 |
| | EK6022CFMSETL | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir) | 11.896,95 |
| | EK6022CFB | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS | 10.229,30 |
| | EK6022CFBSETL | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir) | 11.896,95 |
| | EK6022CL | 6-300 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, Klasik seri | 9.495,17 |
| | EK60VPCFM | 10-240 mm ² ÇENESİZ, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS | 11.697,71 |
| | EK60VPFTCFM | 10-300 mm ² ÇENESİZ flip-top kapalı ağız, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS | 14.247,11 |
| | EK12042CFM | Yeni seri, 16-400 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-42 mm. ARS, IPS | 11.424,36 |
| | EK120IDCFM | Yeni seri, 35-500 mm ² değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-52 mm. ARS, IPS | 13.048,35 |
| | AHP700L | Bataryalı hidrolik pompa ünitesi, IPS | 12.315,06 |

• 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

Klauke Multi, Universal - Çok Fonksiyonlu - El Aletleri


| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|--------------|---|-----------------------------|
| EKM60UNVCFM | Harici çeneler ile 6-300 mm ² sıkma, 25 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği, UA22 çene adaptörü ile birlikte | 9.606,05 |
| EK60UNVCFM | Harici çeneler ile 6-300 mm ² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği UA22 çene adaptörü ile birlikte | 11.421,47 |
| EK120UNVCFM | Harici çeneler ile 10-400 mm ² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği 13 serisi çeneler kullanır. | 11.518,38 |
| HK60UNV | Harici çeneler ile 6-300 mm ² sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği | 4.521,06 |
| UA5 | 5 serisi sıkma çeneleri için adaptör | 822,03 |
| UA6P | Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör | 2.084,82 |
| UA18 | 18 serisi sıkma çeneleri için adaptör | 822,03 |
| UA22 | 22 serisi sıkma çeneleri için adaptör | 822,03 |
| UC26 | max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi | 658,74 |
| UC40 | max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çenesi | 658,74 |
| UCACSR | max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi | 806,36 |
| UCD3215 | DIN 32x15x9 Ray Kesme Çenesi | 698,69 |
| UCD3515 | DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi | 735,14 |
| UCD3575 | DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi | 735,14 |
| UCM5 | M5 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | 698,69 |
| UCM6 | M6 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | 698,69 |
| UCM8 | M8 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | 698,69 |
| UCM10 | M10 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | 698,69 |
| UCM12 | M12 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi | 735,14 |
| UPD6 | Ray Delme Adaptörü | 887,35 |

• Tüm "universal" aletlerde çene fiyatları hariçtir.


Sıkma Çeneleri

| 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 mm ²) | 188,52 |
| A22 10...300 | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16-25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm ²) | 194,04 |
| B22SET | Çene seti 6...300 mm ² tüm kesitler, 14'lü, Plastik Çantası ile | 2.832,86 |
| 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 | 2.804,80 |
| 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 | 1.426,73 |
| D22 6...300 | K 22, HK 60/22, EK 22 Plus, PK 22, EK 60/22, HK 60-UNV, EK 60 UNV-L, EKM 60 UNV-L için (DIN 46235 pabuçlar için sıkma çenesi) (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150-185-240-300 mm ²) | 192,90 |
| D22 SET | Çene seti 6...300 mm ² tüm kesitler, DIN NORM pabuçlar için | 2.480,19 |
| HA4 10...70 | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16-25-35-50-70 mm ²) | 329,84 |
| HA5 10...150 | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150 mm ²) | 273,83 |
| HA13 10...400 | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300-400 mm ²) | 400,93 |
| HA25 10...500 | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300-400-500 mm) | 553,50 |
| HA45 150...500 | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (150-185-240-300-400-500 mm ²) | 1.850,36 |
| HD13 10...300 | PK 45 için (10-16-25-35-50-70-95-120-150-185-240-300 mm ²) | 400,94 |
| HD45 120...1000 | PK 45 için (120-150-185-240-300-400-500-625-800-1000 mm ²) | 1.839,49 |
| HR4 6...150 | K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm ²) R serisi SKP sıkma çenesi | 329,84 |
| HL4 6...150 | K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm ²) L serisi SKP sıkma çenesi | 331,78 |
| HR4 SET | 6-150 mm ² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li. | 2.408,83 |
| HL4 SET | 6-150 mm ² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li. | 2.408,83 |
| HR5 SET | 6-240 mm ² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 9'lu. | 1.654,95 |
| HL5 SET | 6-240 mm ² Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 9'lu. | 1.654,95 |
| R501 | EK 15/50 ve EK 15/50 G için | 170,71 |
| R502 | | |


Mekanik Kablo Kesme Makasları

| | Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|---|--------------|---|--------------------------------|
|  | K1011 | max.14mm. Çaplı kablolar için | 234,74 |
| | K1011 | max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı | 284,60 |
| | K1012 | max.38mm. Değiştirilebilir bıçaklı | 529,06 |
| | K102 | Ø 25 mm kadar elle çalıştırılan Kesme Aleti | 203,78 |
| | K1031 | max.60mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x240 mm ² NAYY | 2.110,01 |
| | K1041 | max.100mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x400 mm ² NAYY | 2.411,79 |
| | K1051 | max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, teleskopik kollu | 470,53 |
| | K1061 | Sınıf 2 - Ø 34 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti | 951,49 |
| | K1062 | Sınıf 2 - Ø 62 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti | 1.116,84 |
| | K2011 | max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, VDE 1000 V izoleli, IEC 60900 | 723,49 |


Hidrolik Kablo Kesme Makasları

| | Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|---|--------------|---|--------------------------------|
|  | EBS6LGKS | 6mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini | 4.781,30 |
| | EBS8CFM | 8mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini | 4.354,33 |
| | EBS12CFM | 12mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini | 4.540,07 |
| | ES20CFM | max. 20mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) Kablolar için, bataryalı - Mini | 5.957,83 |
| | ES32CFM | max. 32mm. Çaplı 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için | 5.137,84 |
| | ES32FCFM | max. 32mm. Çaplı, flexible kablolar için, bataryalı - Mini | 5.218,03 |
| | ES65CFM | max. 65mm. Çaplı hafif zırlı kablolar için, bataryalı | 10.615,12 |
| | ES85CFM | max. 85mm. Çaplı kablolar için, bataryalı | 12.756,57 |
| | ES105CFM | max. 105mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı | 14.012,58 |
| | ESG25CFM | max. 25mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı | 6.065,41 |
| | ESG45CFM | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı | 12.562,26 |
| | ESG55CFM | max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı | 12.590,32 |
| | ESG85CFM | max. 85mm, Çaplı kablolar için, bataryalı | 10.495,97 |
| | ESG105CFM | max. 105mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı | 12.790,90 |
| | ESG65RMCCFM | max. 65mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı | 12.925,10 |
| | ESG105RMCCFM | max. 105mm. Çaplı zırlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı | 15.411,42 |
| | ESGM45CFM | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı | 10.980,28 |
| | HSG45 | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için | 8.347,06 |
| | HSG55 | max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için | 10.204,73 |
| | HSG852 | max. 85mm. Çaplı kablolar için | 7.616,37 |

Kablo Sıyırma Makasları

| | Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|---|--------------|---|--------------------------------|
|  | K432 | 0,02-10 mm ² kablo sıyırma ve kesme makası | 341,81 |
| | K432U | 4-16 mm ² mm ² kablo sıyırma ve kesme makası | 414,21 |
| | K433 | 0,03-16 mm ² mm ² kablo sıyırma ve kesme makası | 407,25 |
| | K400 | 40 mm çapa kadar kablo soyma aparatı | 343,57 |
| | KL735PV | 8,5 mm'ye kadar Photovoltaic kablolar için cep tipi sıyırma aparatı | 120,03 |
| | KL765PV | 1,5-6 mm ² Photovoltaic kablo sıyırma aparatı | 280,06 |

Aksesuarlar

| | Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat Euro (€) / Adet |
|---|--------------|--|--------------------------------|
|  | LGL1 | Makita Hızlı Şarj Cihazı, 18 V - Li-Ion Makita Bataryalar için, RAL1, RAL2 | 283,88 |
| | NG2230 | Şebeke Adaptörü 18 V, 120 V/230 V için | 1.110,83 |
| | RAL1 | Makita Yedek Batarya 18 V/ 1,5 Ah, Li-on | 304,25 |
| | RAL2 | Makita Yedek Batarya 18 V/ 3,0 Ah, Li-on | 362,66 |
| | RAL40 | Makita Yedek Batarya 18 V/ 4,0 Ah, Li-on | 455,02 |
| | RAL4 | Makita Yedek Batarya 18 V/ 5,0 Ah, Li-on | 480,83 |



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 | 11,74 |
| RRJTLR | Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_ | 17,62 |
| RRJTLRESW | Işık Halkalı Buton Kafası_Siyah_ | 18,71 |
| RRJTLRL... | Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_ Lazer Baskılı | 18,71 |
| RRJDTLR | Işık Halkalı İkiz Buton Kafası | 30,29 |
| RRJL4 | Sinyal Lambası, 2,8x0,8 Faston Bağlantılı | 12,89 |
| RRJL_24R_G | Sinyal Lambası, Çift Renkli 24V LED li | 47,50 |
| RRJL_230R_G | Sinyal Lambası, Çift Renkli 230V LED li | 49,63 |
| RRJN | Sinyal Lambası Kafası | 9,26 |
| T22RR... | Butonlar için Şeffaf Düz Lens * | 0,57 |
| T22RRG... | Butonlar için Opak Düz Lens * | 0,57 |
| BSRRU | Baskısız İsim Plakası | 0,44 |
| BSRR... | Standart Baskılı İsim Plakası | 0,44 |
| BSRRB | Özel Baskılı İsim Plakası | 16,71 |
| RRJWA | Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı | 22,47 |
| RRJWB | Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı | 22,47 |
| RRJSTA | Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı | 24,34 |
| RRJSTB | Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı | 25,56 |
| RRJWC | Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı | 24,34 |
| RRJWAL... | Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı ** | 23,36 |
| RRJWBL... | Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı ** | 23,36 |
| RRJSTAL..... | Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı ** | 25,08 |
| RRJSTBL..... | Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı ** | 25,08 |
| RRJWCL.... | Işıklı Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı ** | 25,08 |
| RRJSSA14 | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 0 da çıkar. | 58,04 |
| RRJSSA15 | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar her iki pozisyonda çıkar. | 58,04 |
| RRJSSA16 | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 1 de çıkar. | 58,04 |
| RRJNSG+SG-24 buzzer | 12-24 V AC/DC Buzzer, max. 24V/85db | 53,89 |
| RRJ_USB | A Tipi USB li Buton Kafası | 37,92 |
| RRJ_USB_AA | A Tipi USB li Buton Kafası, Çift Taraflı | 52,33 |
| RRJ_RJ45 | RJ45 Buton Kafası | 80,50 |
| RRJ_RJ45_STB | RJ45 Buton Kafası, Çift Taraflı | 49,03 |

* 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 | 7,33 |
| RMCTLR | Işıklı Buton Kafası | 19,05 |
| RMCF | Kalıcı Buton Kafası | 18,49 |
| TG22... | Butonlar için Şeffaf Düz Lens * | 0,47 |
| TG22G... | Butonlar için Opak Düz Lens * | 0,47 |
| TG22GH... | Butonlar için Opak Yüksek Lens * | 0,47 |
| KH23... | Butonlar için Şeffaf Yüksek Lens * | 0,60 |
| KF23... | Sinyal Lambası için Oval Lens * | 0,53 |
| BSK... | Standart Baskılı İsim Plakası | 0,60 |
| BSKB | Özel Baskılı İsim Plakası | 16,72 |
| BSKU | Basksız İsim Plakası | 0,41 |
| RMCTM | IP67 Membran Buton Kafası, Silikonlu | 15,36 |
| T20F... | Membran Buton İçin Şeffaf Düz Lens * | 0,50 |
| BSRX... | Membran Buton İçin İsim Plakası | 0,44 |
| BSRXB | Membran Buton İçin Özel Baskılı İsim Plakası | 16,72 |
| BSRXU | Membran Buton İçin Basksız İsim Plakası | 0,44 |
| LDT | 0-1 İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte | 41,08 |
| LDTL | 0-1 Işıklı İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları İle Birlikte | 47,91 |
| RMCV | Kalıcı Mantar Başlı Buton Kafası | 12,97 |
| RMCS | Mantar Başlı Buton Kafası | 10,62 |
| RMCVSCH | Kalıcı, Anahtarlı Mantar Başlı Buton Kafası | 95,56 |
| RMCR | 6 mm. Potansiyometreler için Buton Kafası | 39,90 |
| RMCWA | Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı | 12,46 |
| RMCWB | Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı | 12,46 |
| RMCWC | Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı | 18,46 |
| RMCSTA | Seçici Buton Kafası, 90° yaylı | 15,19 |
| RMCSTB | Seçici Buton Kafası, 45° yaylı | 15,19 |
| RMCWAL | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı | 18,46 |
| RMCWBL | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı | 18,46 |
| RMCWCL | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı | 20,42 |
| RMCK | Mandal Buton Kafası | 18,23 |
| RMCSSA12E | Anahtarlı Buton Kafası, 90° kalıcı | 26,55 |
| RMCSSA13E | Anahtarlı Buton Kafası, 90° | 26,55 |
| RMCSSA14E | Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° | 26,55 |
| RMCSSA15E | Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° kalıcı | 26,55 |
| RMCSSA17E | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° | 26,55 |
| RMCSSA18E | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° kalıcı | 26,55 |
| RMCSSA23E | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 45° yaylı | 28,62 |
| RMCSSA24E | Anahtarlı Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı | 28,62 |
| RMCSSA27E | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° yaylı | 28,62 |
| RSG-230V | 230V Akustik Buzzer | 178,66 |
| RSG-24V | 24 V Akustik Buzzer | 156,62 |

* 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 kullanılmazlar.

Sinyal Lambaları



RMCN

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|------------------------------------|----------------------|
| RMCN | Sinyal Lambası Kafası | 6,63 |
| RGLED230VB | Ledli Sinyal Lambası 230V, Mavi | 67,18 |
| RGLED230VG | Ledli Sinyal Lambası 230V, Yeşil | 31,05 |
| RGLED230VW | Ledli Sinyal Lambası 230V, Beyaz | 35,54 |
| RGLED230VY | Ledli Sinyal Lambası 230V, Sarı | 31,05 |
| RGLED230VR | Ledli Sinyal Lambası 230V, Kırmızı | 31,05 |
| RGLED24VB | Ledli Sinyal Lambası 24V, Mavi | 67,18 |
| RGLED24VG | Ledli Sinyal Lambası 24V, Yeşil | 31,05 |
| RGLED24VW | Ledli Sinyal Lambası 24V, Beyaz | 35,54 |
| RGLED24VY | Ledli Sinyal Lambası 24V, Sarı | 31,05 |
| RGLED24VR | Ledli Sinyal Lambası 24V, Kırmızı | 31,05 |

Acil Stop Butonları



RRJUV

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|---|----------------------|
| RRJUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONTRON-R-JUWEL serisi | 23,30 |
| QRUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONDEX-M serisi | 27,40 |
| QRBUVSE | Acil-Stop Buton Kafası, Anahtarlı, f 22 mm., RONDEX-M serisi | 86,85 |
| RXUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 16 mm., RX serisi | 29,05 |
| RXJUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi | 29,05 |
| RXJBUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi, yakalı | 29,05 |
| QRBUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., QUARTEX-R serisi, yakalı | 27,40 |
| QRSKUV | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., QUARTEX-R serisi, muhafazalı | 36,45 |
| QRBLUV | Işıklı, Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., QUARTEX-R serisi, yakalı | 80,42 |

RONDEX-M Serisi için Kontak Blokları



MTO



MFL



MHR_3

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|--|----------------------|
| MTO | 1 NK Kontak Bloğu 2x2,5 mm ² | 5,70 |
| MTON | 1 NK Geç Açan Kontak Bloğu 2x2,5 mm ² | 8,00 |
| MTI | 1 NA Kontak Bloğu 2x2,5 mm ² | 5,70 |
| MTIV | 1 NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm ² | 8,00 |
| MT97 | 1NA + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm ² | 17,36 |
| MTOSF | 1NK + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm ² | 15,11 |
| MFL | Kilitli Tip Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm ² | 12,80 |
| ML | Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm ² | 8,33 |
| MLED24B | Ledli Kontak Bloğu 24V, Mavi | 30,27 |
| MLED24G | Ledli Kontak Bloğu 24V, Yeşil | 30,94 |
| MLED24R | Ledli Kontak Bloğu 24V, Kırmızı | 23,27 |
| MLED24W | Ledli Kontak Bloğu 24V, Beyaz | 32,27 |
| MLED24Y | Ledli Kontak Bloğu 24V, Sarı | 23,27 |
| MLED230B | Ledli Kontak Bloğu 230V, Mavi | 36,32 |
| MLED230G | Ledli Kontak Bloğu 230V, Yeşil | 37,87 |
| MLED230R | Ledli Kontak Bloğu 230V, Kırmızı | 30,21 |
| MLED230W | Ledli Kontak Bloğu 230V, Beyaz | 41,48 |
| MLED230Y | Ledli Kontak Bloğu 230V, Sarı | 31,45 |
| MHR_3 | Kontak Bloğu Tutucusu , 3'lü | 0,75 |
| MHR_5 | Kontak Bloğu Tutucusu , 5'li | 2,35 |

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 | 10,78 |
| BTL5 | 1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 13,18 |
| BTLI5 | 2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 12,88 |
| 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 | 15,01 |
| BFLI5 | 2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı | 15,01 |
| BL5 | Lamba tutcu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 6,11 |
| BTL5K | 1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı | 20,35 |
| BTLI5K | 2 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı | 18,46 |
| BZLI5 | 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 10,88 |
| BZLO5 | 1 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı | 10,88 |

Aksesuarlar



L9R



KEFM

| Sipariş Kodu | Açıklama | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|---|----------------------|
| L9R | BA9S Lamba Yuvası - RMCN için - | 6,48 |
| S22 | Montaj Aleti | 8,37 |
| RABT | Harici Etiket Yuvası | 1,10 |
| BZ23U | Baskısız Yapışkan Etiket, 19x27 mm. | 1,31 |
| BZ23B... | Standart Baskılı Etiket, 19x27 | 1,64 |
| NAS_22 | Sarı Yapışkan PVC Etiket ϕ 75 mm. | 5,46 |
| NAS_22_548 | Baskılı Yapışkan PVC Etiket ϕ 75 mm. | 6,95 |
| LZ8 | Lambalar için El Aleti | 1,34 |
| USK | Lensler için El Aleti | 56,71 |
| SIL22/1 | ϕ 22 Tek Delikli Buton Kutusu | 23,64 |
| KEFM | 1NA + 1NK Pedal | 218,73 |
| KEFMA | 1NA + 1NK Muhafazalı Pedal | 385,00 |



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 TAHAH. 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
deryaparak@deryaelektrikltd.com

KIRAC ELEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş. Genel Merkez

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

Çarşı Şube

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

ERZURUM**TİMUR ELEKTRİK**

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

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

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

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

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

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

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

İkitelli OSB Mutsan M6 Blok No.7
Başakşehir / İSTANBUL

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

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

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

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

İkitelli Şube

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

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

Karaköy Şube

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

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

İBAY ELEK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Emek Yemez Mahalesi Porsuk Sokak
Porsuk Han No: 6/10

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

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

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

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

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

Merkez
Orta Mahallesi Çevreyolu Cad. No:1

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

Şube

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

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

Şube

İkitelli OSB. Bedrettin Dalan Bulvarı
No23/10 Metro34 İş Merkezi

Tel : (0212) 858 10 97
ikitelli@pinarelektrik.com
pinarelektrik.com

TFD ELEKTRİK KABLO SANAYİ VE TİC. A. Ş.

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

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

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

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

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

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

Esenşehir Mah. Güneylı 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 Yenışehir
Konak / İZMİR

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

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

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

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

EMA ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. TİC. AŞ.

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

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.

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

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

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

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

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

TEKNOPAN PANO ELEKTRİK MALZEMELERİ TİC. LTD. ŞTİ.

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

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

KAYSERİ

MESA ENERJİ TAAH. ELEK. MÜH. MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
1.Organize San. Bölğ. 12.Cad.
No:5/9 KAYSERİ
Tel : (0352) 321 30 00
Faks : (0352) 321 30 01
info@mesaenerji.com.tr
www.mesaenerji.com.tr

KÜTAHYA

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

KOCAELİ

ÇAĞRI ELEKTRİK PROJE TAAH. TUR. SAN. ve TİC. A.Ş
Şekerpinar Mah. Süleyman Demirel
Cad. No: 15/37 Çayırova – Kocaeli
Tel : (0262) 658 19 03 (pbx)
Faks : (0262) 658 19 04
cayirova@cagrielektrik.com.tr
www.cagrielektrik.com.tr

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

KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.
Gebze Şube
Gaziler Mh. İbrahimaga 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

IATF 16949:2016



TS EN ISO 14001:2015



ISO 9001 - 2015



RoHS 3 UYGUNLUK



ISO 27001:2013



TSE



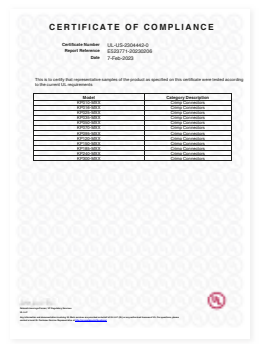
ISO 9001 - 2015



LVT



UL



- Bu fiyat listesi 17 TEMMUZ 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 Bölge Satış Temsilcilerimiz ile veya yetkili bayilerimiz ile irtibata geçebilirsiniz.
- Nakliye ücreti alıcıya aittir.
- İthal ürünlerde oluşabilecek tedarikçi ve yönetmelik kaynaklı fiyat değişiklikleri aynı oranda satış fiyatına yansıtılacaktır.
- Kardeş Elektrik San. ve Tic. A.Ş.'nin yazılı onayı olmadan iade işlemi kabul edilmez.
- Siparişlerle ilgili teslim sürelerini içeren bilgilendirme tabloları yetkili bayilerimize düzenli olarak iletilmektedir.

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

kardeselektrik.com.tr



İhtiyacınız olan her noktadayız!

MERKEZ

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

+90 (212) 624 92 04 pbx

+90 (212) 592 48 10

www.kardeselektrik.com.tr

info@kardeselektrik.com.tr



BÖLGE TEMSİLCİLİKLERİMİZ

İstanbul Anadolu & İzmit Bölgesi

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

İstanbul Avrupa & Trakya Bölgesi

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

Güney Marmara Bölge 1 (Eskişehir-Kütahya)

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

Güney Marmara Bölgesi 2 (Bursa-Balıkesir)

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

Ege Bölgesi

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

İç Anadolu Bölge 1 (Ankara Karadeiz)

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

İç Anadolu Bölge 2 (Konya-Kayseri)

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

Akdeniz ve Doğu Anadolu Bölgesi

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