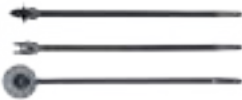


# FİYAT LİSTESİ

TEMMUZ 2025



Kraus & Naimer |

Kardeş SKP |

Klauke |

Iboco & Inset |

Efen |

HellermannTyton |

Schlegel |



## HAKKIMIZDA :

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

## İMALATLARIMIZ :

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

## MÜMESSİLLİKLERİMİZ :

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

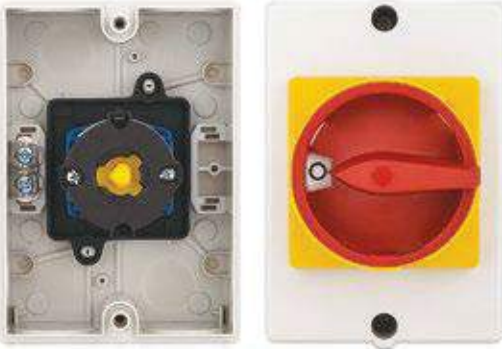
Kardeş Elektrik bugün itibarıyla Türkiye'de 350' den fazla uzman çalışanı, 40' a yakın yetkili bayisi ve 6 farklı bölgede (İstanbul Anadolu, İstanbul Avrupa, Güney Marmara Bölgesi, Ege Bölgesi, İç Anadolu & Karadeniz Bölgesi, Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi) gösterdiği faaliyetlerle tüm müşterilerine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

|                                                                     |       |                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C - CA Serisi Pako Şalterleri                                       | 2-19  |  <b>KRAUS &amp; NAIMER</b><br>KRAUS & NAIMER PAKO<br>VE EMNİYET ŞALTERLERİ            |
| Born Klemensler                                                     | 18    |                                                                                                                                                                          |
| KG-Serisi Sarı - Kırmızı Emniyet Şalterleri, Ana Kumanda Şalterleri | 20-23 |                                                                                                                                                                          |
| NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, Sigorta Altlıkları, Aksesuarlar       | 24-27 |  <b>EFEN</b><br>EFEN NH SİGORTALI<br>YÜK AYIRICILAR                                   |
| DC Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları ve Sigorta Buşonları AC   | 28    |                                                                                                                                                                          |
| NH Sigorta Buşonları                                                | 29    |                                                                                                                                                                          |
| Kablo Bağları ve Aksesuarları                                       | 30-34 |  <b>HellermannTyton</b><br>HELLERMANN TYTON<br>KABLO BAĞLARI VE<br>AKSESUARLARI      |
| Kablo Bağı Kesme ve Germe Aletleri                                  | 35    |                                                                                                                                                                          |
| Kablo Koruma Sistemleri                                             | 36-37 |                                                                                                                                                                          |
| Kablo Yalıtım ve Bağlantı Sistemleri                                | 39    |                                                                                                                                                                          |
| Kablo İşaretleme Sistemleri                                         | 40    |                                                                                                                                                                          |
| Pano Tipi Kablo Kanalları                                           | 42    |  <b>IBOCO</b><br>IBOCO, INSET PANO TİPİ KABLO<br>KANALLARI PVC SPR. HORTUM VE RAKOR |
| PVC Spiral Hortum ve Rakorlar                                       | 43    |                                                                                                                                                                          |
| KARDEŞ Standart Tip Kablo Pabuçları                                 | 44-46 |  <b>KARDEŞ</b><br>KARDEŞ STANDART TİP<br>ve DIN 46235 TİP<br>KABLO PABUÇLARI        |
| KARDEŞ DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları                        | 48-49 |                                                                                                                                                                          |
| KARDEŞ Standart Tip Ek Muflar                                       | 50-51 |  <b>KARDEŞ</b><br>KARDEŞ STANDART TİP<br>ve DIN 46267 TİP<br>EK MUF                 |
| KARDEŞ DIN 46267 Tip Ek Muflar                                      | 52-53 |                                                                                                                                                                          |
| KLAUKE Kablo Pabuçları                                              | 55-58 |  <b>KLAUKE</b><br>KLAUKE ELEKTRİK VE<br>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 |  <b>SCHLEGEL</b><br>SCHLEGEL KUMANDA<br>VE ACİL STOP<br>BUTONLARI                   |
| Yetkili Bayiler                                                     | 69-71 |                                                                                                                                                                          |
| Sertifikalar ve Genel Şartlar                                       | 72-73 |                                                                                                                                                                          |





## Tamir - Bakım ve Emniyet Şalterleri



### Tamir - Bakım Şalterleri Yerli KS51 Kutulu

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



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

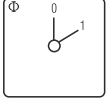
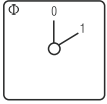
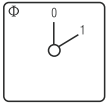
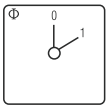


## Pako Şalterleri, Ana Kumanda ve Emniyet Şalterleri

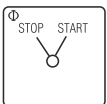
- Açma Kapama
- Ölçü Komütatörleri
- Kutup Değiştiricileri
- Motor Kumanda Şalterleri
- Grup Şalterleri
- Kademeli Şalterler
- CA4 Mini Pako Şalterler
- Pano Kapağına ve Tabana Montaj
- 3 ve 4 Kutuplu Tamir Bakım ve Emniyet Şalterleri
- IP65 Kutulu Şalterler
- Topraklama ve Nötr Klemensleri
- Yardımcı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



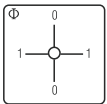
## 0-1 Açma Kapama

Monofaze  
1 x (0-1)İki Fazlı  
2 x (0-1)Üç Fazlı  
3 x (0-1)Dört Fazlı (Trifaze Nötrlü)  
4 x (0-1)

Start - StopPako Şalter

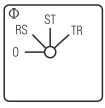
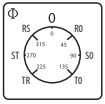
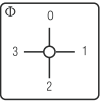


Trifaze Rotatif Pako Şalter

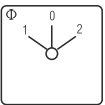
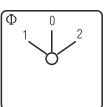
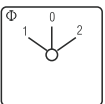


| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu |      | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 48x48               | 2x2,5                               | 1           | CA10         | A200 | 473,00               | 30                  |
| 20                                      | 64x64               | 2x2,5                               | 1           | CA10B        | A200 | 535,00               | 20                  |
| 25                                      | 48x48               | 2x4                                 | 1           | CA20         | A200 | 697,00               | 30                  |
| 25                                      | 64x64               | 2x4                                 | 1           | CA20B        | A200 | 759,00               | 20                  |
| 32                                      | 64x64               | 2x6                                 | 1           | C26          | A200 | 933,00               | 10                  |
| 32                                      | 88 x88              | 2x6                                 | 1           | C26B         | A200 | 1.022,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64x64               | 2x10                                | 1           | C32          | A200 | 1.079,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88x88               | 2x10                                | 1           | C32B         | A200 | 1.168,00             | 1                   |
| 63                                      | 64x64               | 2x16                                | 1           | C42          | A200 | 1.247,00             | 10                  |
| 63                                      | 88x88               | 2x16                                | 1           | C42B         | A200 | 1.337,00             | 1                   |
| 115                                     | 88x88               | 35                                  | 1           | C80          | A200 | 2.512,00             | 1                   |
| 160                                     | 88x88               | 70                                  | 2           | L160         | A200 | 4.128,00             | 1                   |
| 230                                     | 88x88               | 95                                  | 2           | L230         | A200 | 4.547,00             | 1                   |
| 20                                      | 48x48               | 2x2,5                               | 1           | CA10         | A201 | 649,00               | 30                  |
| 20                                      | 64x64               | 2x2,5                               | 1           | CA10B        | A201 | 711,00               | 20                  |
| 25                                      | 48x48               | 2x4                                 | 1           | CA20         | A201 | 818,00               | 30                  |
| 25                                      | 64x64               | 2x4                                 | 1           | CA20B        | A201 | 880,00               | 20                  |
| 32                                      | 64x64               | 2x6                                 | 1           | C26          | A201 | 1.152,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x88              | 2x6                                 | 1           | C26B         | A201 | 1.241,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64x64               | 2x10                                | 1           | C32          | A201 | 1.367,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88x88               | 2x10                                | 1           | C32B         | A201 | 1.457,00             | 1                   |
| 63                                      | 64x64               | 2x16                                | 1           | C42          | A201 | 1.611,00             | 10                  |
| 63                                      | 88x88               | 2x16                                | 1           | C42B         | A201 | 1.700,00             | 1                   |
| 115                                     | 88x88               | 35                                  | 1           | C80          | A201 | 2.953,00             | 1                   |
| 160                                     | 88x88               | 70                                  | 2           | L160         | A201 | 5.561,00             | 1                   |
| 230                                     | 88x88               | 95                                  | 2           | L230         | A201 | 5.845,00             | 1                   |
| 20                                      | 48x48               | 2x2,5                               | 2           | CA10         | A202 | 816,00               | 30                  |
| 20                                      | 64x64               | 2x2,5                               | 2           | CA10B        | A202 | 878,00               | 20                  |
| 25                                      | 48x48               | 2x4                                 | 2           | CA20         | A202 | 1.056,00             | 30                  |
| 25                                      | 64x64               | 2x4                                 | 2           | CA20B        | A202 | 1.117,00             | 20                  |
| 32                                      | 64x64               | 2x6                                 | 2           | C26          | A202 | 1.424,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x88              | 2x6                                 | 2           | C26B         | A202 | 1.513,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64x64               | 2x10                                | 2           | C32          | A202 | 1.792,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88x88               | 2x10                                | 2           | C32B         | A202 | 1.881,00             | 1                   |
| 63                                      | 64x64               | 2x16                                | 2           | C42          | A202 | 2.186,00             | 10                  |
| 63                                      | 88x88               | 2x16                                | 2           | C42B         | A202 | 2.275,00             | 1                   |
| 115                                     | 88x88               | 35                                  | 2           | C80          | A202 | 3.961,00             | 1                   |
| 160                                     | 88x88               | 70                                  | 4           | L160         | A202 | 8.020,00             | 1                   |
| 230                                     | 88x88               | 95                                  | 4           | L230         | A202 | 8.491,00             | 1                   |
| 20                                      | 48x48               | 2x2,5                               | 2           | CA10         | A203 | 984,00               | 30                  |
| 20                                      | 64x64               | 2x2,5                               | 2           | CA10B        | A203 | 1.046,00             | 20                  |
| 25                                      | 48x48               | 2x4                                 | 2           | CA20         | A203 | 1.234,00             | 30                  |
| 25                                      | 64x64               | 2x4                                 | 2           | CA20B        | A203 | 1.296,00             | 20                  |
| 32                                      | 64x64               | 2x6                                 | 2           | C26          | A203 | 1.713,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x88              | 2x6                                 | 2           | C26B         | A203 | 1.802,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64x64               | 2x10                                | 2           | C32          | A203 | 2.091,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88x88               | 2x10                                | 2           | C32B         | A203 | 2.180,00             | 1                   |
| 63                                      | 64x64               | 2x16                                | 2           | C42          | A203 | 2.555,00             | 10                  |
| 63                                      | 88x88               | 2x16                                | 2           | C42B         | A203 | 2.644,00             | 1                   |
| 115                                     | 88x88               | 35                                  | 2           | C80          | A203 | 4.506,00             | 1                   |
| 160                                     | 88x88               | 70                                  | 4           | L160         | A203 | 9.470,00             | 1                   |
| 230                                     | 88x88               | 95                                  | 4           | L230         | A203 | 10.045,00            | 1                   |
| 20                                      | 48x48               | 2x2,5                               | 1           | CA10         | A176 | 681,00               | 30                  |
| 20                                      | 64x64               | 2x2,5                               | 1           | CA10B        | A176 | 743,00               | 20                  |
| 25                                      | 48x48               | 2x4                                 | 1           | CA20         | A176 | 888,00               | 30                  |
| 25                                      | 64x64               | 2x4                                 | 1           | CA20B        | A176 | 950,00               | 20                  |
| 20                                      | 48x48               | 2x2,5                               | 2           | CA10         | A208 | 844,00               | 10                  |
| 20                                      | 64x64               | 2x2,5                               | 2           | CA10B        | A208 | 906,00               | 10                  |
| 25                                      | 48x48               | 2x4                                 | 2           | CA20         | A208 | 1.110,00             | 10                  |
| 25                                      | 64x64               | 2x4                                 | 2           | CA20B        | A208 | 1.172,00             | 10                  |
| 32                                      | 64x64               | 2x6                                 | 2           | C26          | A208 | 1.417,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x88              | 2x6                                 | 2           | C26B         | A208 | 1.506,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64x64               | 2x10                                | 2           | C32          | A208 | 1.728,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88x88               | 2x10                                | 2           | C32B         | A208 | 1.818,00             | 1                   |
| 63                                      | 64x64               | 2x16                                | 2           | C42          | A208 | 2.253,00             | 5                   |
| 63                                      | 88x88               | 2x16                                | 2           | C42B         | A208 | 2.342,00             | 1                   |
| 115                                     | 88x88               | 35                                  | 2           | C80          | A208 | 3.987,00             | 1                   |
| 160                                     | 88x88               | 70                                  | 4           | L160         | A208 | 7.637,00             | 1                   |
| 230                                     | 88x88               | 95                                  | 4           | L230         | A208 | 8.440,00             | 1                   |

## Ölçü Komütatörleri

**Voltmetre Komütatörü**  
**4 Poz (0-LL)**

**Voltmetre Komütatörü**  
**7 Poz (LL-0-LN)**

**Ampermetre Komütatörü**  
**(0-1-2-3)**


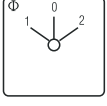
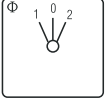
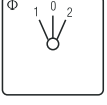
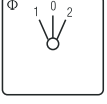
## Kutup Değiştiriciler

**Monofaze**  
**1 x (1-0-2)**

**İki Fazlı**  
**2 x (1-0-2)**

**Üç Fazlı**  
**3 x (1-0-2)**


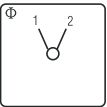
| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu |      | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10         | A004 | 1.012,00             | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10B        | A004 | 1.074,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 2           | CA20         | A004 | 1.279,00             | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 2           | CA20B        | A004 | 1.341,00             | 20                  |
| 63                                      | 64 x 64             | 2x16                                | 2           | C42          | A004 | 3.919,00             | 20                  |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10         | A007 | 1.497,00             | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B        | A007 | 1.559,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20         | A007 | 1.866,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B        | A007 | 1.928,00             | 20                  |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10         | A058 | 1.476,00             | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B        | A058 | 1.538,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20         | A058 | 2.002,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B        | A058 | 2.064,00             | 20                  |
| 20                                      | 48 x 48             | 2x2,5                               | 1           | CA10         | A210 | 638,00               | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2x2,5                               | 1           | CA10B        | A210 | 700,00               | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2x4                                 | 1           | CA20         | A210 | 896,00               | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2x4                                 | 1           | CA20B        | A210 | 958,00               | 20                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2x6                                 | 1           | C26          | A210 | 1.162,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2x6                                 | 1           | C26B         | A210 | 1.251,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2x10                                | 1           | C32          | A210 | 1.348,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2x10                                | 1           | C32B         | A210 | 1.437,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2x16                                | 1           | C42          | A210 | 1.590,00             | 10                  |
| 63                                      | 88 x 88             | 2x16                                | 1           | C42B         | A210 | 1.679,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 1           | C80          | A210 | 3.036,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 2           | L160         | A210 | 5.403,00             | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 2           | L230         | A210 | 5.948,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2x2,5                               | 2           | CA10         | A211 | 960,00               | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2x2,5                               | 2           | CA10B        | A211 | 1.022,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2x4                                 | 2           | CA20         | A211 | 1.234,00             | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2x4                                 | 2           | CA20B        | A211 | 1.296,00             | 20                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2x6                                 | 2           | C26          | A211 | 1.679,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2x6                                 | 2           | C26B         | A211 | 1.768,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2x10                                | 2           | C32          | A211 | 2.057,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2x10                                | 2           | C32B         | A211 | 2.146,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2x16                                | 2           | C42          | A211 | 2.565,00             | 10                  |
| 63                                      | 88 x 88             | 2x16                                | 2           | C42B         | A211 | 2.654,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 2           | C80          | A211 | 4.597,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 4           | L160         | A211 | 9.256,00             | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 4           | L230         | A211 | 10.118,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2x2,5                               | 3           | CA10         | A212 | 1.223,00             | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2x2,5                               | 3           | CA10B        | A212 | 1.285,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2x4                                 | 3           | CA20         | A212 | 1.713,00             | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2x4                                 | 3           | CA20B        | A212 | 1.775,00             | 20                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2x6                                 | 3           | C26          | A212 | 2.209,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2x6                                 | 3           | C26B         | A212 | 2.298,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2x10                                | 3           | C32          | A212 | 2.743,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2x10                                | 3           | C32B         | A212 | 2.832,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2x16                                | 3           | C42          | A212 | 3.533,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2x16                                | 3           | C42B         | A212 | 3.623,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 3           | C80          | A212 | 6.121,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 6           | L160         | A212 | 13.806,00            | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 6           | L230         | A212 | 14.609,00            | 1                   |



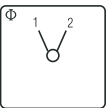
## Kutup Değiştiriciler

Dört Fazlı  
4 x (1-0-2)Monofaze  
1 x (1-0-2) Yaylıİki Fazlı  
2 x (1-0-2) YaylıÜç Fazlı  
3 x (1-0-2) Yaylı

Monofaze 1 x (1-2)

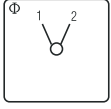
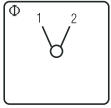


İki Fazlı 2 x (1-2)



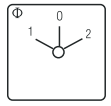
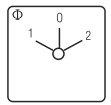
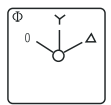
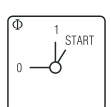
| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10 A213    | 1.682,00             | 20                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10B A213   | 1.744,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 4           | CA20 A213    | 2.105,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 4           | CA20B A213   | 2.167,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 4           | C26 A213     | 2.855,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 4           | C26B A213    | 2.944,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 4           | C32 A213     | 3.414,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 4           | C32B A213    | 3.504,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 4           | C42 A213     | 4.566,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 4           | C42B A213    | 4.655,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 4           | C80 A213     | 7.839,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 8           | L160 A213    | 17.399,00            | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 8           | L230 A213    | 18.001,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 1           | CA10 A214    | 703,00               | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 1           | CA10B A214   | 765,00               | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 1           | CA20 A214    | 919,00               | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 1           | CA20B A214   | 981,00               | 20                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 1           | C26 A214     | 1.185,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 1           | C26B A214    | 1.274,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 1           | C32 A214     | 1.369,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 1           | C32B A214    | 1.458,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 1           | C42 A214     | 1.613,00             | 10                  |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 1           | C42B A214    | 1.702,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10 A215    | 1.012,00             | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10B A215   | 1.074,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 2           | CA20 A215    | 1.300,00             | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 2           | CA20B A215   | 1.362,00             | 20                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 2           | C26 A215     | 1.728,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 2           | C26B A215    | 1.818,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 2           | C32 A215     | 2.080,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 2           | C32B A215    | 2.169,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 2           | C42 A215     | 2.662,00             | 10                  |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 2           | C42B A215    | 2.752,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 2           | C80 A215     | 4.835,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10 A216    | 1.257,00             | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B A216   | 1.319,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20 A216    | 1.740,00             | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B A216   | 1.802,00             | 20                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26 A216     | 2.254,00             | 20                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B A216    | 2.343,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32 A216     | 2.814,00             | 20                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B A216    | 2.904,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42 A216     | 3.553,00             | 10                  |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B A216    | 3.642,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 1           | CA10 A220    | 668,00               | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 1           | CA10B A220   | 730,00               | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 1           | CA20 A220    | 896,00               | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 1           | CA20B A220   | 958,00               | 20                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 1           | C26 A220     | 1.147,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 1           | C26B A220    | 1.236,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 1           | C32 A220     | 1.388,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 1           | C32B A220    | 1.477,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 1           | C42 A220     | 1.590,00             | 10                  |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 1           | C42B A220    | 1.679,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 1           | C80 A220     | 3.144,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10 A221    | 978,00               | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10B A221   | 1.040,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 2           | CA20 A221    | 1.234,00             | 30                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 2           | CA20B A221   | 1.296,00             | 20                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 2           | C26 A221     | 1.658,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 2           | C26B A221    | 1.747,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 2           | C32 A221     | 2.045,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 2           | C32B A221    | 2.134,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 2           | C42 A221     | 2.557,00             | 10                  |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 2           | C42B A221    | 2.646,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 2           | C80 A221     | 4.756,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 4           | L160 A221    | 10.550,00            | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 4           | L230 A221    | 11.536,00            | 1                   |

## Kutup Değiştiriciler

Üç Fazlı  
3 x (1-2)Dört Fazlı  
4 x (1-2)

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10 A222    | 1.223,00             | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B A222   | 1.285,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20 A222    | 1.713,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B A222   | 1.775,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26 A222     | 2.240,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B A222    | 2.330,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32 A222     | 2.729,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B A222    | 2.819,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42 A222     | 3.519,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B A222    | 3.608,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 3           | C80 A222     | 6.332,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 6           | L160 A222    | 14.453,00            | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 6           | L230 A222    | 15.964,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10 A223    | 1.652,00             | 30                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10B A223   | 1.714,00             | 20                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 4           | CA20 A223    | 2.105,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 4           | CA20B A223   | 2.167,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 4           | C26 A223     | 2.893,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 4           | C26B A223    | 2.982,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 4           | C32 A223     | 3.518,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 4           | C32B A223    | 3.607,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 4           | C42 A223     | 4.509,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 4           | C42B A223    | 4.598,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 4           | C80 A223     | 7.913,00             | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 8           | L230 A223    | 19.835,00            | 1                   |

## Motor Kumanda Şalterleri

Monofaze Motor  
Enversör ŞalteriTrifaze 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  | 984,00    | 30 |
| 20    | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A400 | 1.046,00  | 20 |
| 25    | 48 x 48 | 2 x 4   | 2 | CA20 A400  | 1.262,00  | 30 |
| 25    | 64 x 64 | 2 x 4   | 2 | CA20B A400 | 1.324,00  | 20 |
| 32    | 64 x 64 | 2 x 6   | 2 | C26 A400   | 1.752,00  | 10 |
| 32    | 88 x 88 | 2 x 6   | 2 | C26B A400  | 1.841,00  | 1  |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10  | 2 | C32 A400   | 2.134,00  | 10 |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10  | 2 | C32B A400  | 2.223,00  | 1  |
| 63    | 64 x 64 | 2 x 16  | 2 | C42 A400   | 2.683,00  | 10 |
| 63    | 88 x 88 | 2 x 16  | 2 | C42B A400  | 2.772,00  | 1  |
| 115   | 88 x 88 | 35      | 3 | C80 A400   | 4.300,00  |    |
| 20    | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A401  | 1.233,00  | 30 |
| 20    | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B A401 | 1.294,00  | 20 |
| 25    | 48 x 48 | 2 x 4   | 3 | CA20 A401  | 1.570,00  | 30 |
| 25    | 64 x 64 | 2 x 4   | 3 | CA20B A401 | 1.632,00  | 20 |
| 32    | 64 x 64 | 2 x 6   | 3 | C26 A401   | 2.070,00  | 10 |
| 32    | 88 x 88 | 2 x 6   | 3 | C26B A401  | 2.159,00  | 1  |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10  | 3 | C32 A401   | 2.556,00  | 5  |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10  | 3 | C32B A401  | 2.645,00  | 1  |
| 63    | 64 x 64 | 2 x 16  | 3 | C42 A401   | 3.313,00  | 5  |
| 63    | 88 x 88 | 2 x 16  | 3 | C42B A401  | 3.402,00  | 1  |
| 115   | 88 x 88 | 35      | 3 | C80 A401   | 5.837,00  | 1  |
| 160   | 88 x 88 | 35      | 4 | L160 A401  | 11.925,00 | 1  |
| 230   | 88 x 88 | 95      | 6 | L230 A401  | 13.125,00 | 1  |
| 20    | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A410  | 1.682,00  | 10 |
| 20    | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 4 | CA10B A410 | 1.744,00  | 10 |
| 25    | 48 x 48 | 2 x 4   | 4 | CA20 A410  | 2.218,00  | 10 |
| 25    | 64 x 64 | 2 x 4   | 4 | CA20B A410 | 2.280,00  | 10 |
| 32    | 64 x 64 | 2 x 6   | 4 | C26 A410   | 2.855,00  | 10 |
| 32    | 88 x 88 | 2 x 6   | 4 | C26B A410  | 2.944,00  | 1  |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10  | 4 | C32 A410   | 3.673,00  | 5  |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10  | 4 | C32B A410  | 3.762,00  | 1  |
| 63    | 64 x 64 | 2 x 16  | 4 | C42 A410   | 4.681,00  | 5  |
| 63    | 88 x 88 | 2 x 16  | 4 | C42B A410  | 4.770,00  | 1  |
| 115   | 88 x 88 | 35      | 4 | C80 A410   | 8.006,00  | 1  |
| 160   | 88 x 88 | 70      | 8 | L160 A410  | 25.622,00 | 1  |
| 20    | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A425  | 916,00    | 30 |
| 20    | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B A425 | 978,00    | 20 |
| 25    | 48 x 48 | 2 x 4   | 2 | CA20 A425  | 1.142,00  | 30 |
| 25    | 64 x 64 | 2 x 4   | 2 | CA20B A425 | 1.204,00  | 20 |
| 32    | 64 x 64 | 2 x 6   | 2 | C26 A425   | 1.488,00  | 10 |
| 32    | 88 x 88 | 2 x 6   | 2 | C26B A425  | 1.577,00  | 1  |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10  | 2 | C32 A425   | 1.855,00  | 5  |

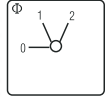
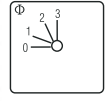
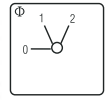
## Motor Kumanda Şalterleri

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 2           | C32B A425    | 1.945,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 2           | C42 A425     | 2.152,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 2           | C42B A425    | 2.241,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2x2,5                               | 4           | CA10 A440    | 1.682,00             | 20                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2x2,5                               | 4           | CA10B A440   | 1.744,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2x4                                 | 4           | CA20 A440    | 2.225,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2x4                                 | 4           | CA20B A440   | 2.287,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2x6                                 | 4           | C26 A440     | 2.855,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2x6                                 | 4           | C26B A440    | 2.944,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2x10                                | 4           | C32 A440     | 3.639,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2x10                                | 4           | C32B A440    | 3.729,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2x16                                | 4           | C42 A440     | 4.611,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2x16                                | 4           | C42B A440    | 4.700,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2x2,5                               | 4           | CA10 A441    | 1.652,00             | 20                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2x2,5                               | 4           | CA10B A441   | 1.714,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2x4                                 | 4           | CA20 A441    | 2.105,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2x4                                 | 4           | CA20B A441   | 2.167,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2x6                                 | 4           | C26 A441     | 2.855,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2x6                                 | 4           | C26B A441    | 2.944,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2x10                                | 4           | C32 A441     | 3.686,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2x10                                | 4           | C32B A441    | 3.775,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2x16                                | 4           | C42 A441     | 4.812,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2x16                                | 4           | C42B A441    | 4.901,00             | 1                   |
| 115                                     | 88x88               | 35                                  | 4           | C80 A441     | 9.411,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2x2,5                               | 6           | CA10 A442    | 2.423,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2x2,5                               | 6           | CA10B A442   | 2.485,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2x4                                 | 6           | CA20 A442    | 3.301,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2x4                                 | 6           | CA20B A442   | 3.363,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2x6                                 | 6           | C26 A442     | 4.345,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2x6                                 | 6           | C26B A442    | 4.434,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2x10                                | 6           | C32 A442     | 5.455,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2x10                                | 6           | C32B A442    | 5.545,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2x16                                | 6           | C42 A442     | 7.323,00             | 1                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2x16                                | 6           | C42B A442    | 7.412,00             | 1                   |

## Grup Şalterleri

|       |       |       |   |            |          |    |
|-------|-------|-------|---|------------|----------|----|
| 20    | 48x48 | 2x2,5 | 1 | CA10 A310  | 720,00   | 30 |
| 20    | 64x64 | 2x2,5 | 1 | CA10B A310 | 782,00   | 20 |
| 25    | 48x48 | 2x4   | 1 | CA20 A310  | 938,00   | 30 |
| 25    | 64x64 | 2x4   | 1 | CA20B A310 | 1.000,00 | 20 |
| 32    | 64x64 | 2x6   | 1 | C26 A310   | 1.160,00 | 10 |
| 32    | 88x88 | 2x6   | 1 | C26B A310  | 1.249,00 | 1  |
| 40-50 | 64x64 | 2x10  | 1 | C32 A310   | 1.355,00 | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10  | 1 | C32B A310  | 1.445,00 | 1  |
| 63    | 64x64 | 2x16  | 1 | C42 A310   | 1.610,00 | 10 |
| 63    | 88x88 | 2x16  | 1 | C42B A310  | 1.699,00 | 1  |
| 115   | 88x88 | 35    | 2 | C80 A310   | 2.453,00 | 1  |
| 20    | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 A311  | 874,00   | 30 |
| 20    | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B A311 | 936,00   | 20 |
| 25    | 48x48 | 2x4   | 2 | CA20 A311  | 1.110,00 | 30 |
| 25    | 64x64 | 2x4   | 2 | CA20B A311 | 1.172,00 | 20 |
| 32    | 64x64 | 2x6   | 2 | C26 A311   | 1.456,00 | 10 |
| 32    | 88x88 | 2x6   | 2 | C26B A311  | 1.545,00 | 1  |
| 40-50 | 64x64 | 2x10  | 2 | C32 A311   | 1.777,00 | 10 |
| 40-50 | 88x88 | 2x10  | 2 | C32B A311  | 1.866,00 | 1  |
| 63    | 64x64 | 2x16  | 2 | C42 A311   | 2.199,00 | 10 |
| 63    | 88x88 | 2x16  | 2 | C42B A311  | 2.288,00 | 1  |
| 115   | 88x88 | 35    | 2 | C80 A311   | 3.987,00 | 1  |
| 20    | 48x48 | 2x2,5 | 2 | CA10 A312  | 1.024,00 | 30 |
| 20    | 64x64 | 2x2,5 | 2 | CA10B A312 | 1.086,00 | 20 |
| 25    | 48x48 | 2x4   | 2 | CA20 A312  | 1.283,00 | 30 |
| 25    | 64x64 | 2x4   | 2 | CA20B A312 | 1.345,00 | 20 |
| 32    | 64x64 | 2x6   | 2 | C26 A312   | 1.770,00 | 10 |
| 32    | 88x88 | 2x6   | 2 | C26B A312  | 1.859,00 | 1  |

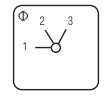
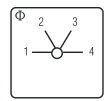
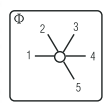
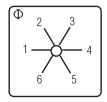
## Grup Şalterleri

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

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu |      | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|------|----------------------|---------------------|
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 2           | C32          | A312 | 2.010,00             | 10                  |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 2           | C32B         | A312 | 2.099,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 2           | C42          | A312 | 2.480,00             | 10                  |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 2           | C42B         | A312 | 2.569,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 2           | C80          | A312 | 3.785,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10         | A313 | 1.343,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B        | A313 | 1.405,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20         | A313 | 1.795,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B        | A313 | 1.857,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26          | A313 | 2.286,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B         | A313 | 2.375,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32          | A313 | 2.834,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B         | A313 | 2.923,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42          | A313 | 3.519,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B         | A313 | 3.608,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 3           | C80          | A313 | 6.206,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10         | A314 | 1.343,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B        | A314 | 1.405,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20         | A314 | 1.795,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B        | A314 | 1.857,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26          | A314 | 2.286,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B         | A314 | 2.375,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32          | A314 | 2.717,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B         | A314 | 2.807,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42          | A314 | 3.565,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B         | A314 | 3.654,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 3           | C80          | A314 | 6.261,00             | 1                   |

## Kademeli Şalterler

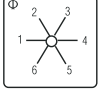
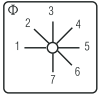
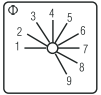
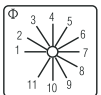
## Monafaze Sıfırsız

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 | 951,00    | 20 |
| 20    | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A230 | 1.013,00  | 10 |
| 25    | 48 x 48 | 2 x 4   | 2 | CA20  | A230 | 1.130,00  | 20 |
| 25    | 64 x 64 | 2 x 4   | 2 | CA20B | A230 | 1.192,00  | 10 |
| 32    | 64 x 64 | 2 x 6   | 2 | C26   | A230 | 1.486,00  | 10 |
| 32    | 88 x 88 | 2 x 6   | 2 | C26B  | A230 | 1.576,00  | 1  |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10  | 2 | C32   | A230 | 1.790,00  | 5  |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10  | 2 | C32B  | A230 | 1.879,00  | 1  |
| 63    | 64 x 64 | 2 x 16  | 2 | C42   | A230 | 2.329,00  | 5  |
| 63    | 88 x 88 | 2 x 16  | 2 | C42B  | A230 | 2.418,00  | 1  |
| 115   | 88 x 88 | 35      | 2 | C80   | A230 | 4.398,00  | 1  |
| 160   | 88 x 88 | 70      | 4 | L160  | A230 | 10.276,00 | 1  |
| 20    | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 2 | CA10  | A231 | 1.039,00  | 20 |
| 20    | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 2 | CA10B | A231 | 1.101,00  | 10 |
| 25    | 48 x 48 | 2 x 4   | 2 | CA20  | A231 | 1.332,00  | 20 |
| 25    | 64 x 64 | 2 x 4   | 2 | CA20B | A231 | 1.394,00  | 10 |
| 32    | 64 x 64 | 2 x 6   | 2 | C26   | A231 | 1.766,00  | 10 |
| 32    | 88 x 88 | 2 x 6   | 2 | C26B  | A231 | 1.855,00  | 1  |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10  | 2 | C32   | A231 | 2.126,00  | 5  |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10  | 2 | C32B  | A231 | 2.215,00  | 1  |
| 63    | 64 x 64 | 2 x 16  | 2 | C42   | A231 | 2.608,00  | 5  |
| 63    | 88 x 88 | 2 x 16  | 2 | C42B  | A231 | 2.697,00  | 1  |
| 20    | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10  | A232 | 1.233,00  | 20 |
| 20    | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A232 | 1.294,00  | 10 |
| 25    | 48 x 48 | 2 x 4   | 3 | CA20  | A232 | 1.622,00  | 20 |
| 25    | 64 x 64 | 2 x 4   | 3 | CA20B | A232 | 1.684,00  | 10 |
| 32    | 64 x 64 | 2 x 6   | 3 | C26   | A232 | 2.140,00  | 10 |
| 32    | 88 x 88 | 2 x 6   | 3 | C26B  | A232 | 2.229,00  | 1  |
| 40-50 | 64 x 64 | 2 x 10  | 3 | C32   | A232 | 2.588,00  | 5  |
| 40-50 | 88 x 88 | 2 x 10  | 3 | C32B  | A232 | 2.677,00  | 1  |
| 63    | 64 x 64 | 2 x 16  | 3 | C42   | A232 | 3.222,00  | 5  |
| 63    | 88 x 88 | 2 x 16  | 3 | C42B  | A232 | 3.311,00  | 1  |
| 20    | 48 x 48 | 2 x 2,5 | 3 | CA10  | A233 | 1.324,00  | 20 |
| 20    | 64 x 64 | 2 x 2,5 | 3 | CA10B | A233 | 1.386,00  | 10 |
| 25    | 48 x 48 | 2 x 4   | 3 | CA20  | A233 | 1.881,00  | 20 |
| 25    | 64 x 64 | 2 x 4   | 3 | CA20B | A233 | 1.943,00  | 10 |

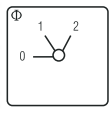
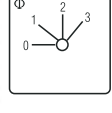
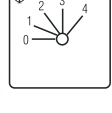
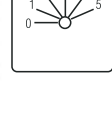
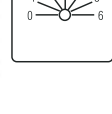
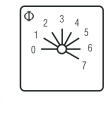


## Kademeli Şalterler

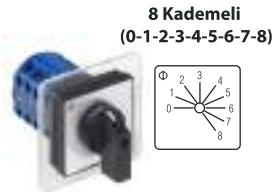
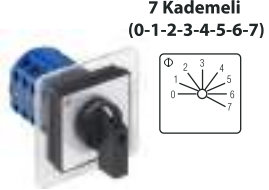
6 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6)7 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7)8 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7-8)9 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7-8-9)10 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)11 Kademeli  
(1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11)

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu |      | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|------|----------------------|---------------------|
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26          | A233 | 2.313,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B         | A233 | 2.402,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32          | A233 | 2.823,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B         | A233 | 2.913,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42          | A233 | 3.565,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B         | A233 | 3.654,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10         | A234 | 1.578,00             | 20                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10B        | A234 | 1.640,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 4           | CA20         | A234 | 2.035,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 4           | CA20B        | A234 | 2.097,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 4           | C26          | A234 | 2.565,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 4           | C26B         | A234 | 2.654,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 4           | C32          | A234 | 3.385,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 4           | C32B         | A234 | 3.475,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 4           | C42          | A234 | 3.984,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 4           | C42B         | A234 | 4.073,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10         | A235 | 1.682,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10B        | A235 | 1.744,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 4           | CA20         | A235 | 2.149,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 4           | CA20B        | A235 | 2.211,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 4           | C26          | A235 | 2.936,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 4           | C26B         | A235 | 3.026,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 4           | C32          | A235 | 3.662,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 4           | C32B         | A235 | 3.751,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 4           | C42          | A235 | 4.727,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 4           | C42B         | A235 | 4.816,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10         | A236 | 1.942,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10B        | A236 | 2.004,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 5           | CA20         | A236 | 2.526,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 5           | CA20B        | A236 | 2.588,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 5           | C26          | A236 | 3.325,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 5           | C26B         | A236 | 3.414,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 5           | C32          | A236 | 3.789,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 5           | C32B         | A236 | 3.879,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 5           | C42          | A236 | 5.215,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 5           | C42B         | A236 | 5.305,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10         | A237 | 2.022,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10B        | A237 | 2.084,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 5           | CA20         | A237 | 2.699,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 5           | CA20B        | A237 | 2.760,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 5           | C26          | A237 | 3.452,00             | 10                  |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 5           | C26B         | A237 | 3.541,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 5           | C32          | A237 | 4.281,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 5           | C32B         | A237 | 4.370,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 5           | C42          | A237 | 5.785,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 5           | C42B         | A237 | 5.874,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 6           | CA10         | A238 | 2.236,00             | 5                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 6           | CA10B        | A238 | 2.298,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 6           | CA20         | A238 | 3.018,00             | 5                   |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 6           | CA20B        | A238 | 3.080,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 6           | C26          | A238 | 3.862,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 6           | C26B         | A238 | 3.951,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 6           | C32          | A238 | 4.870,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 6           | C32B         | A238 | 4.959,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 6           | C42          | A238 | 5.733,00             | 1                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 6           | C42B         | A238 | 5.822,00             | 1                   |

## Kademeli Şalterler

| Monofaze Sıfırlı                                                                                                                                                                                              | Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| <b>2 Kademeli (0-1-2)</b><br>                | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 1           | CA10 A240    | 765,00               | 30                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 1           | CA10B A240   | 827,00               | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 1           | CA20 A240    | 896,00               | 30                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 1           | CA20B A240   | 958,00               | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 1           | C26 A240     | 1.185,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 1           | C26B A240    | 1.274,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 1           | C32 A240     | 1.372,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 1           | C32B A240    | 1.461,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 1           | C42 A240     | 1.634,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 1           | C42B A240    | 1.723,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 1           | C80 A240     | 3.136,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 2           | L160 A240    | 5.123,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 2           | L230 A240    | 5.802,00             | 1                   |
| <b>3 Kademeli (0-1-2-3)</b><br>              | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10 A241    | 951,00               | 30                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10B A241   | 1.013,00             | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 2           | CA20 A241    | 1.089,00             | 30                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 2           | CA20B A241   | 1.151,00             | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 2           | C26 A241     | 1.504,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 2           | C26B A241    | 1.594,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 2           | C32 A241     | 1.837,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 2           | C32B A241    | 1.926,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 2           | C42 A241     | 2.259,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 2           | C42B A241    | 2.348,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 2           | C80 A241     | 4.203,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 4           | L160 A241    | 7.950,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 4           | L230 A241    | 8.547,00             | 1                   |
| <b>4 Kademeli (0-1-2-3-4)</b><br>        | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10 A242    | 1.012,00             | 30                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10B A242   | 1.074,00             | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 2           | CA20 A242    | 1.283,00             | 30                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 2           | CA20B A242   | 1.345,00             | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 2           | C26 A242     | 1.749,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 2           | C26B A242    | 1.838,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 2           | C32 A242     | 2.106,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 2           | C32B A242    | 2.195,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 2           | C42 A242     | 2.627,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 2           | C42B A242    | 2.717,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 2           | C80 A242     | 4.786,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 4           | L160 A242    | 9.398,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 4           | L230 A242    | 9.905,00             | 1                   |
| <b>5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)</b><br>      | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10 A243    | 1.233,00             | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B A243   | 1.294,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20 A243    | 1.555,00             | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B A243   | 1.617,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26 A243     | 2.121,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B A243    | 2.211,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32 A243     | 2.575,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B A243    | 2.664,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42 A243     | 3.183,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B A243    | 3.272,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 3           | C80 A243     | 5.944,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 6           | L160 A243    | 12.319,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 6           | L230 A243    | 13.023,00            | 1                   |
| <b>6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)</b><br>    | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10 A244    | 1.533,00             | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B A244   | 1.595,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20 A244    | 1.909,00             | 20                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B A244   | 1.971,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26 A244     | 2.313,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                               | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B A244    | 2.402,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32 A244     | 3.032,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B A244    | 3.121,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 4           | C42 A244     | 4.058,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 4           | C42B A244    | 4.147,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 4           | C80 A244     | 6.657,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 8           | L160 A244    | 13.979,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 8           | L230 A244    | 15.600,00            | 1                   |
| <b>7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)</b><br>  | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10 A245    | 1.578,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10B A245   | 1.640,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 4           | CA20 A245    | 1.926,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                               | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 4           | CA20B A245   | 1.988,00             | 5                   |

## Kademeli Şalterler

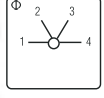
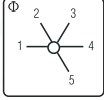
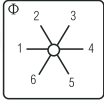


## İki fazlı sıfırsız

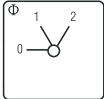
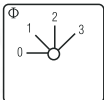
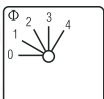
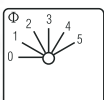


| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu |      | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|------|----------------------|---------------------|
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 4           | C26          | A245 | 2.565,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 4           | C26B         | A245 | 2.654,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 4           | C32          | A245 | 3.278,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 4           | C32B         | A245 | 3.367,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 4           | C42          | A245 | 4.429,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 4           | C42B         | A245 | 4.518,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 4           | C80          | A245 | 7.368,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 8           | L160         | A245 | 16.674,00            | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 8           | L230         | A245 | 16.734,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10         | A246 | 1.754,00             | 5                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10B        | A246 | 1.816,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 4           | CA20         | A246 | 2.225,00             | 5                   |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 4           | CA20B        | A246 | 2.287,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 4           | C26          | A246 | 2.936,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 4           | C26B         | A246 | 3.026,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 4           | C32          | A246 | 3.758,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 4           | C32B         | A246 | 3.847,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 5           | C42          | A246 | 4.962,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 5           | C42B         | A246 | 5.051,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 5           | C80          | A246 | 8.253,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 10          | L160         | A246 | 18.194,00            | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 10          | L230         | A246 | 20.319,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10         | A247 | 1.934,00             | 5                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10B        | A247 | 1.996,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 5           | CA20         | A247 | 2.539,00             | 5                   |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 5           | CA20B        | A247 | 2.601,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 5           | C26          | A247 | 3.325,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 5           | C26B         | A247 | 3.414,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 5           | C32          | A247 | 4.017,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 5           | C32B         | A247 | 4.106,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 5           | C42          | A247 | 5.367,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 5           | C42B         | A247 | 5.456,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 5           | C80          | A247 | 8.355,00             | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 10          | L160         | A247 | 18.434,00            | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 10          | L230         | A247 | 20.319,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10         | A248 | 2.145,00             | 5                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10B        | A248 | 2.207,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 5           | CA20         | A248 | 2.753,00             | 5                   |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 5           | CA20B        | A248 | 2.815,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 5           | C26          | A248 | 3.509,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 5           | C26B         | A248 | 3.598,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 5           | C32          | A248 | 4.508,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 5           | C32B         | A248 | 4.597,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 6           | C42          | A248 | 6.114,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 6           | C42B         | A248 | 6.203,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 6           | C80          | A248 | 10.210,00            | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 12          | L160         | A248 | 21.138,00            | 1                   |
| 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 12          | L230         | A248 | 23.293,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10         | A250 | 1.343,00             | 20                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B        | A250 | 1.405,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20         | A250 | 1.773,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B        | A250 | 1.835,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26          | A250 | 2.251,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B         | A250 | 2.340,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32          | A250 | 2.863,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B         | A250 | 2.953,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42          | A250 | 3.676,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B         | A250 | 3.765,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10         | A251 | 1.668,00             | 20                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10B        | A251 | 1.730,00             | 10                  |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 4           | CA20         | A251 | 2.071,00             | 20                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 4           | CA20B        | A251 | 2.133,00             | 10                  |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 4           | C26          | A251 | 2.936,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 4           | C26B         | A251 | 3.026,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 4           | C32          | A251 | 3.536,00             | 5                   |

## Kademeli Şalterler

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

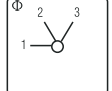
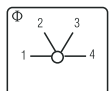
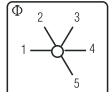
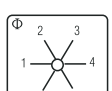
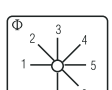
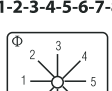
## İki fazlı sıfırlı

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

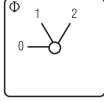
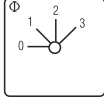
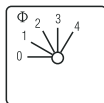
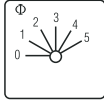
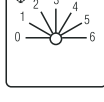
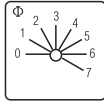
| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 4           | C32B A251    | 3.625,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 4           | C42 A251     | 4.611,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 4           | C42B A251    | 4.700,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 4           | C80 A251     | 11.470,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10 A252    | 2.022,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10B A252   | 2.084,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 5           | CA20 A252    | 2.629,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 5           | CA20B A252   | 2.691,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 5           | C26 A252     | 3.596,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 5           | C26B A252    | 3.685,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 5           | C32 A252     | 4.318,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 5           | C32B A252    | 4.407,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 5           | C42 A252     | 5.582,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 5           | C42B A252    | 5.671,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 5           | C80 A252     | 11.637,00            | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 6           | CA10 A253    | 2.518,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 6           | CA10B A253   | 2.580,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 6           | CA20 A253    | 3.173,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 6           | CA20B A253   | 3.235,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 6           | C26 A253     | 4.298,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 6           | C26B A253    | 4.387,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 6           | C32 A253     | 5.323,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 6           | C32B A253    | 5.412,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 6           | C42 A253     | 6.625,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 6           | C42B A253    | 6.714,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10 A260    | 1.012,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 2           | CA10B A260   | 1.074,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 2           | CA20 A260    | 1.411,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 2           | CA20B A260   | 1.473,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 2           | C26 A260     | 1.766,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 2           | C26B A260    | 1.855,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 2           | C32 A260     | 2.075,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 2           | C32B A260    | 2.164,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 2           | C42 A260     | 2.608,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 2           | C42B A260    | 2.697,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10 A261    | 1.324,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B A261   | 1.386,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20 A261    | 1.864,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B A261   | 1.926,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26 A261     | 2.254,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B A261    | 2.343,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32 A261     | 2.844,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B A261    | 2.933,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42 A261     | 3.662,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B A261    | 3.751,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 3           | C80 A261     | 6.581,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10 A262    | 1.682,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 4           | CA10B A262   | 1.744,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 4           | CA20 A262    | 2.130,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 4           | CA20B A262   | 2.192,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 4           | C26 A262     | 2.899,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 4           | C26B A262    | 2.988,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 4           | C32 A262     | 3.580,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 4           | C32B A262    | 3.669,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 4           | C42 A262     | 4.534,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 4           | C42B A262    | 4.623,00             | 1                   |
| 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 4           | C80 A262     | 8.267,00             | 1                   |
| 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10 A263    | 1.986,00             | 10                  |
| 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10B A263   | 2.048,00             | 5                   |
| 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 5           | CA20 A263    | 2.659,00             | 10                  |
| 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 5           | CA20B A263   | 2.721,00             | 5                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 5           | C26 A263     | 3.487,00             | 5                   |
| 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 5           | C26B A263    | 3.576,00             | 1                   |
| 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 5           | C32 A263     | 4.296,00             | 5                   |
| 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 5           | C32B A263    | 4.385,00             | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 5           | C42 A263     | 5.582,00             | 5                   |
| 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 5           | C42B A263    | 5.671,00             | 1                   |



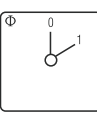
## Kademeli Şalterler

| Trifaze Sıfırsız                                                                                                                                                                                                      | Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
|  <p><b>3 Kademeli</b><br/>(1-2-3)</p>                | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10 A270    | 1.942,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10B A270   | 2.004,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 5           | CA20 A270    | 2.526,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 5           | CA20B A270   | 2.588,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 5           | C26 A270     | 3.192,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 5           | C26B A270    | 3.281,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 5           | C32 A270     | 3.995,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 5           | C32B A270    | 4.084,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 5           | C42 A270     | 5.258,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 5           | C42B A270    | 5.348,00             | 1                   |
|  <p><b>4 Kademeli</b><br/>(1-2-3-4)</p>              | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 5           | C80 A270     | 9.535,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 6           | CA10 A271    | 2.505,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 6           | CA10B A271   | 2.567,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 6           | CA20 A271    | 3.273,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 6           | CA20B A271   | 3.335,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 6           | C26 A271     | 4.128,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 6           | C26B A271    | 4.217,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 6           | C32 A271     | 5.192,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 6           | C32B A271    | 5.281,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 6           | C42 A271     | 6.551,00             | 5                   |
|  <p><b>5 Kademeli</b><br/>(1-2-3-4-5)</p>        | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 6           | C42B A271    | 6.640,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 6           | C80 A271     | 12.142,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 8           | CA10 A272    | 2.870,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 8           | CA10B A272   | 2.932,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 8           | CA20 A272    | 3.952,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 8           | CA20B A272   | 4.014,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 8           | C26 A272     | 5.073,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 8           | C26B A272    | 5.162,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 8           | C32 A272     | 6.331,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 8           | C32B A272    | 6.420,00             | 1                   |
|  <p><b>6 Kademeli</b><br/>(1-2-3-4-5-6)</p>      | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 8           | C42 A272     | 8.358,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 8           | C42B A272    | 8.448,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 9           | CA10 A273    | 3.590,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 9           | CA10B A273   | 3.652,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 9           | CA20 A273    | 5.107,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 9           | CA20B A273   | 5.169,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 9           | C26 A273     | 6.032,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 9           | C26B A273    | 6.121,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 9           | C32 A273     | 7.554,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 9           | C32B A273    | 7.643,00             | 1                   |
|  <p><b>7 Kademeli</b><br/>(1-2-3-4-5-6-7)</p>    | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 9           | C42 A273     | 9.913,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 9           | C42B A273    | 10.002,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 11          | CA10 A274    | 3.881,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 11          | CA10B A274   | 3.943,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 11          | CA20 A274    | 5.416,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 11          | CA20B A274   | 5.478,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 11          | C26 A274     | 7.047,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 11          | C26B A274    | 7.136,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 11          | C32 A274     | 8.587,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 11          | C32B A274    | 8.676,00             | 1                   |
|  <p><b>8 Kademeli</b><br/>(1-2-3-4-5-6-7-8)</p>  | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 11          | C42 A274     | 10.954,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 11          | C42B A274    | 11.043,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 12          | CA10 A275    | 4.410,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 12          | CA10B A275   | 4.472,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 12          | CA20 A275    | 5.901,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 12          | CA20B A275   | 5.963,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 12          | C26 A275     | 7.926,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 12          | C26B A275    | 8.015,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 12          | C32 A275     | 9.637,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 12          | C32B A275    | 9.726,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 12          | C42 A275     | 13.312,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                       | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 12          | C42B A275    | 13.401,00            | 1                   |

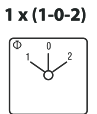
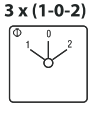
## Kademeli Şalterler

| Trifaze Sıfırlı                                                                                                                                                                                                   | Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|--------------|----------------------|---------------------|
|  <p><b>2 Kademeli (0-1-2)</b></p>                | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10 A280    | 1.300,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                   | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 3           | CA10B A280   | 1.362,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 3           | CA20 A280    | 1.841,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 3           | CA20B A280   | 1.903,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 3           | C26 A280     | 2.254,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 3           | C26B A280    | 2.343,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 3           | C32 A280     | 2.745,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 3           | C32B A280    | 2.834,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 3           | C42 A280     | 3.645,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 3           | C42B A280    | 3.734,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 3           | C80 A280     | 6.334,00             | 1                   |
|  <p><b>3 Kademeli (0-1-2-3)</b></p>              | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10 A281    | 1.942,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                   | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 5           | CA10B A281   | 2.004,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 5           | CA20 A281    | 2.481,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 5           | CA20B A281   | 2.543,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 5           | C26 A281     | 3.192,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 5           | C26B A281    | 3.281,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 5           | C32 A281     | 3.995,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 5           | C32B A281    | 4.084,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 5           | C42 A281     | 5.366,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 5           | C42B A281    | 5.455,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 5           | C80 A281     | 8.943,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 160                                     | 88 x 88             | 70                                  | 10          | L160 A281    | 22.642,00            | 1                   |
|  <p><b>4 Kademeli (0-1-2-3-4)</b></p>        | 230                                     | 88 x 88             | 95                                  | 10          | L230 A281    | 23.660,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 6           | CA10 A282    | 2.467,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                   | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 6           | CA10B A282   | 2.528,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 6           | CA20 A282    | 3.225,00             | 10                  |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 6           | CA20B A282   | 3.287,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 6           | C26 A282     | 4.128,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 6           | C26B A282    | 4.217,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 6           | C32 A282     | 5.192,00             | 5                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 6           | C32B A282    | 5.281,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 6           | C42 A282     | 6.658,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 6           | C42B A282    | 6.748,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 6           | C80 A282     | 11.116,00            | 1                   |
|  <p><b>5 Kademeli (0-1-2-3-4-5)</b></p>      | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 8           | CA10 A283    | 2.947,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 8           | CA10B A283   | 3.009,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 8           | CA20 A283    | 3.902,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 8           | CA20B A283   | 3.964,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 8           | C26 A283     | 5.073,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 8           | C26B A283    | 5.162,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 8           | C32 A283     | 6.331,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 8           | C32B A283    | 6.420,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 8           | C42 A283     | 8.418,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 8           | C42B A283    | 8.507,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 8           | C80 A283     | 14.000,00            | 1                   |
|  <p><b>6 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6)</b></p>    | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 9           | CA10 A284    | 3.972,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 9           | CA10B A284   | 4.034,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 9           | CA20 A284    | 5.261,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 9           | CA20B A284   | 5.323,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 9           | C26 A284     | 6.032,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 9           | C26B A284    | 6.121,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 9           | C32 A284     | 7.824,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 9           | C32B A284    | 7.913,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 11          | C42 A284     | 11.100,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 11          | C42B A284    | 11.189,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 9           | C80 A284     | 17.034,00            | 1                   |
|  <p><b>7 Kademeli (0-1-2-3-4-5-6-7)</b></p>  | 20                                      | 48 x 48             | 2 x 2,5                             | 11          | CA10 A285    | 4.043,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 20                                      | 64 x 64             | 2 x 2,5                             | 11          | CA10B A285   | 4.105,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 48 x 48             | 2 x 4                               | 11          | CA20 A285    | 5.416,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 25                                      | 64 x 64             | 2 x 4                               | 11          | CA20B A285   | 5.478,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 64 x 64             | 2 x 6                               | 11          | C26 A285     | 7.351,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      | 88 x 88             | 2 x 6                               | 11          | C26B A285    | 7.440,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 64 x 64             | 2 x 10                              | 11          | C32 A285     | 8.970,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 40-50                                   | 88 x 88             | 2 x 10                              | 11          | C32B A285    | 9.059,00             | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 64 x 64             | 2 x 16                              | 12          | C42 A285     | 12.175,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 63                                      | 88 x 88             | 2 x 16                              | 12          | C42B A285    | 12.264,00            | 1                   |
|                                                                                                                                                                                                                   | 115                                     | 88 x 88             | 35                                  | 11          | C80 A285     | 19.784,00            | 1                   |

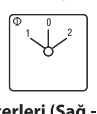
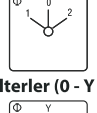
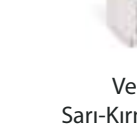
## Kutulu 0 - 1 Açma Kapama Şalterleri

|                                                                                   | Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu     | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------|------------------|----------------------|---------------------|
| <b>Monofaze 1 x (0-1)</b>                                                         |                                         |                     |                                     |             |                  |                      |                     |
|   | 20                                      | KE01                | 2 x 2,5                             | 1           | CA10 A200/TRA101 | 1.056,00             | 1                   |
|  | 25                                      | KE01                | 2 x 4                               | 1           | CA20 A200/TRA101 | 1.281,00             | 1                   |
|                                                                                   | 32                                      | KE02                | 2 x 6                               | 1           | C26 A200/TRA201  | 1.736,00             | 1                   |
|                                                                                   | 40-50                                   | KE02                | 2 x 10                              | 1           | C32 A200/TRA201  | 1.883,00             | 1                   |
|                                                                                   | 40-50                                   | KE03                | 2 x 10                              | 1           | C32 A200/TRA301  | 2.389,00             | 1                   |
|                                                                                   | 63                                      | KE03                | 2 x 16                              | 1           | C42 A200/TRA301  | 2.557,00             | 1                   |
| <b>Üç Fazlı 3 x (0-1)</b>                                                         |                                         |                     |                                     |             |                  |                      |                     |
|   | 20                                      | KE01                | 2 x 2,5                             | 2           | CA10 A202/TRA101 | 1.400,00             | 1                   |
|  | 25                                      | KE01                | 2 x 4                               | 2           | CA20 A202/TRA101 | 1.400,00             | 1                   |
|                                                                                   | 32                                      | KE02                | 2 x 6                               | 2           | C26 A202/TRA201  | 2.227,00             | 1                   |
|                                                                                   | 40-50                                   | KE03                | 2 x 10                              | 2           | C32 A202/TRA301  | 3.102,00             | 1                   |
|                                                                                   | 63                                      | KE03                | 2 x 16                              | 2           | C42 A202/TRA301  | 3.496,00             | 1                   |

## Kutulu Kutup Değiştirici Şalterler

|                                                                                   |       |      |         |   |                  |          |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|---|------------------|----------|---|
| <b>Monofaze 1 x (1-0-2)</b>                                                       | 20    | KE01 | 2 x 2,5 | 1 | CA10 A210/TRA101 | 1.221,00 | 1 |
|   | 25    | KE01 | 2 x 4   | 1 | CA20 A210/TRA101 | 1.480,00 | 1 |
|  | 32    | KE02 | 2 x 6   | 1 | C26 A210/TRA201  | 1.965,00 | 1 |
|                                                                                   | 40-50 | KE03 | 2 x 10  | 1 | C32 A210/TRA301  | 2.658,00 | 1 |
|                                                                                   | 63    | KE03 | 2 x 16  | 1 | C42 A210/TRA301  | 2.900,00 | 1 |
| <b>Üç Fazlı 3 x (1-0-2)</b>                                                       | 20    | KE01 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A212/TRA101 | 1.807,00 | 1 |
|   | 25    | KE03 | 2 x 4   | 3 | CA20 A212/TRA301 | 3.085,00 | 1 |
|  | 32    | KE03 | 2 x 6   | 3 | C26 A212/TRA301  | 3.519,00 | 1 |
|                                                                                   | 40-50 | KE03 | 2 x 10  | 3 | C32 A212/TRA301  | 4.053,00 | 1 |
|                                                                                   | 63    | KE03 | 2 x 16  | 3 | C42 A212/TRA301  | 4.844,00 | 1 |

## Kutulu Motor Kumanda Şalterleri

|                                                                                     |       |      |         |   |                  |          |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|---|------------------|----------|---|
| <b>Monofaze Motor Enversör Şalterleri</b>                                           | 20    | KE01 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A400/TRA101 | 1.567,00 | 1 |
|   | 25    | KE02 | 2 x 4   | 2 | CA20 A400/TRA101 | 1.846,00 | 1 |
|  | 32    | KE03 | 2 x 6   | 2 | C26 A400/TRA201  | 2.555,00 | 1 |
|                                                                                     | 40-50 | KE03 | 2 x 10  | 2 | C32 A400/TRA301  | 3.444,00 | 1 |
| <b>Trifaze Enversör Şalterleri (Sağ - Sol)</b>                                      | 63    | KE03 | 2 x 16  | 2 | C42 A400/TRA301  | 3.993,00 | 1 |
|   | 20    | KE02 | 2 x 2,5 | 3 | CA10 A401/TRA201 | 2.098,00 | 1 |
|  | 25    | KE03 | 2 x 4   | 3 | CA20 A401/TRA301 | 2.942,00 | 1 |
|                                                                                     | 32    | KE03 | 2 x 6   | 3 | C26 A401/TRA301  | 3.380,00 | 1 |
| <b>Yıldız Üçgen Şalterler (0 - Y - Δ)</b>                                           | 40-50 | KE03 | 2 x 10  | 3 | C32 A401/TRA301  | 3.866,00 | 1 |
|   | 63    | KE03 | 2 x 16  | 3 | C42 A401/TRA301  | 4.623,00 | 1 |
|  | 20    | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A410/TRA301 | 3.054,00 | 1 |
|                                                                                     | 25    | KE03 | 2 x 4   | 4 | CA20 A410/TRA301 | 3.591,00 | 1 |
|                                                                                     | 32    | KE03 | 2 x 6   | 4 | C26 A410/TRA301  | 4.165,00 | 1 |
| <b>Monofaze Yardımcı Sargılı Motor Şalterleri (0 - 1 - Start)</b>                   | 20    | KE01 | 2 x 2,5 | 2 | CA10 A425/TRA101 | 1.499,00 | 1 |
|   | 25    | KE01 | 2 x 4   | 2 | CA20 A425/TRA101 | 1.726,00 | 1 |
|  | 32    | KE02 | 2 x 6   | 2 | C26 A425/TRA201  | 2.291,00 | 1 |
|                                                                                     | 40-50 | KE03 | 2 x 10  | 2 | C32 A425/TRA301  | 3.166,00 | 1 |
|                                                                                     | 63    | KE03 | 2 x 16  | 2 | C42 A425/TRA301  | 3.462,00 | 1 |
| <b>Çift Devirli Motor Şalterleri (0 - 1 - 2)</b>                                    | 20    | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A440/TRA301 | 3.054,00 | 1 |
|   | 25    | KE03 | 2 x 4   | 4 | CA20 A440/TRA301 | 3.597,00 | 1 |
|  | 32    | KE03 | 2 x 6   | 4 | C26 A440/TRA301  | 4.165,00 | 1 |
|                                                                                     | 20    | KE03 | 2 x 2,5 | 4 | CA10 A441/TRA301 | 3.024,00 | 1 |
|                                                                                     | 25    | KE03 | 2 x 4   | 4 | CA20 A441/TRA301 | 3.477,00 | 1 |
| <b>Çift Devirli Motor Şalterleri (1 - 0 - 2)</b>                                    | 32    | KE03 | 2 x 6   | 4 | C26 A441/TRA301  | 4.165,00 | 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<br>₺ / Adet | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|---------------|-------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| IP65          | CA10-CA20                           | KE kutu - yerli | <b>KE 01</b> | <b>584,00</b>           | 10                     |
| IP65          | CA10B-CA20B ... C42 / KG10B...KG32B | KE kutu - yerli | <b>KE 02</b> | <b>804,00</b>           | 10                     |
| IP65          | C26 ... C42 / KG10B ... KG64B       | KE kutu - yerli | <b>KE 03</b> | <b>1.311,00</b>         | 5                      |

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

## Şalter Aksesuarları



SO V 750D



SO V 760 / A



FT1-FT2



Terminal Koruma Kapağı



M280

| Kullanım Yeri   | Açıklama                                       | Sipariş Kodu             | Birim Fiyat<br>₺ / Adet | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|-----------------|------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| CA10-CA20       | Anahtarlı kilit mekanizması - göbekten kilitli | <b>S0 V750D</b>          | <b>3.048,00</b>         | 1                      |
| CA10-CA20       | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli   | <b>S0 V760/A</b>         | <b>6.574,00</b>         | 1                      |
| CA10-CA20       | SO mil - 1 m. asimetrik profil                 | <b>S0D M099-99</b>       | <b>2.515,00</b>         | 1                      |
| CA10-CA20       | FT1, FT2 Ø22 mm tek delikli montaj ilavesi     | <b>S0E T160/1F</b>       | <b>258,00</b>           | 1                      |
| CA10-CA20       | IP65 lastik conta                              | <b>S0C T150K</b>         | <b>117,00</b>           | 1                      |
| CA10-CA20       | VE1 Raya Montaj ilavesi                        | <b>S0D T111K</b>         | <b>307,00</b>           | 1                      |
| C26-C32-C42     | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli   | <b>S1 V760/A</b>         | <b>11.590,00</b>        | 1                      |
| C32             | C32 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A03 YMPE          | <b>S1 M160/B03</b>       | <b>155,00</b>           | 1                      |
| C42             | C42 Koruma Kapağı 1Y S1 M160/A04               | <b>S1 M160/A0</b>        | <b>131,00</b>           | 1                      |
| C26-C32-C42     | S1 mil - 1 m. asimetrik profil                 | <b>S1B M099-99</b>       | <b>3.950,00</b>         | 1                      |
| C26-C32-C42     | IP65 lastik conta                              | <b>S1C T150K</b>         | <b>516,00</b>           | 1                      |
| C26-C32-C42     | Geri dönüş kilitleme mekanizması               | <b>S1 M400/B</b>         | <b>2.085,00</b>         | 1                      |
| C26 - C32 - C42 | VE1 Raya Montaj ilavesi                        | <b>S1D T146K</b>         | <b>608,00</b>           | 1                      |
| C80-L100-L230   | Anahtarlı kilit mekanizması - alttan kilitli   | <b>S2 V760/A</b>         | <b>26.307,00</b>        | 1                      |
| C80-L100-L230   | S2 mil - 1 m. asimetrik profil                 | <b>S2 M099-99</b>        | <b>4.502,00</b>         | 1                      |
| C26-C32-C42     | S1-Türkuplung ilavesi                          | <b>S1 M280D B 24S-EF</b> | <b>1.822,00</b>         | 1                      |
| C80-L100-L160   | S2-Türkuplung ilavesi                          | <b>S2 M280D A 24S-EF</b> | <b>2.582,00</b>         | 1                      |
|                 | S0 PN Kutu                                     | <b>911009100060</b>      | <b>434,00</b>           | 1                      |
|                 | S0D T146 K VE1 Raya Montaj ilavesi             | <b>811099900008</b>      | <b>270,00</b>           | 1                      |



## CA4 Serisi Mini Pako Şalterler



CA4



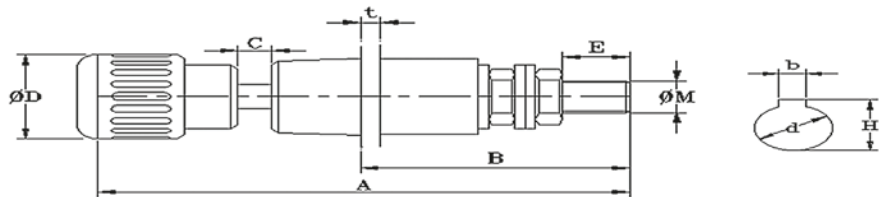
30 x30

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Açıklama                                     | Yuva Sayısı | Sipariş Kodu     | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|------------------|----------------------|---------------------|
| 10                                      | Voltmetre Komütatörü 4 poz (0-LL)            | 2           | CA4 A004-600 FS2 | 47,84                | 1                   |
| 10                                      | Voltmetre Komütatörü 7 poz (LL-0-LN)         | 3           | CA4 A007-600 FS2 | 58,21                | 1                   |
| 10                                      | Ampermetre Komütatörü                        | 3           | CA4 A048-600 FS2 | 61,75                | 1                   |
| 10                                      | Monofaze Açma Kapama 1x(0-1)                 | 1           | CA4 A200-600 FS2 | 29,70                | 1                   |
| 10                                      | İki fazlı Açma Kapama 2x(0-1)                | 1           | CA4 A201-600 FS2 | 34,45                | 1                   |
| 10                                      | Trifaze Açma Kapama 3x(0-1)                  | 2           | CA4 A202-600 FS2 | 41,55                | 1                   |
| 10                                      | Dört fazlı Açma Kapama 4x(0-1)               | 2           | CA4 A203-600 FS2 | 46,37                | 1                   |
| 10                                      | Monofaze Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)         | 1           | CA4 A210-600 FS2 | 34,45                | 1                   |
| 10                                      | İki fazlı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)        | 2           | CA4 A211-600 FS2 | 46,37                | 1                   |
| 10                                      | Trifaze Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)          | 3           | CA4 A212-600 FS2 | 56,16                | 1                   |
| 10                                      | Monofaze Yaylı Kutup Değiştirici 1x(1-0-2)   | 1           | CA4 A214-600 FS2 | 32,48                | 1                   |
| 10                                      | İki fazlı Yaylı Kutup Değiştirici 2x(1-0-2)  | 2           | CA4 A215-600 FS2 | 44,31                | 1                   |
| 10                                      | Trifaze Yaylı Kutup Değiştirici 3x(1-0-2)    | 3           | CA4 A216-600 FS2 | 56,16                | 1                   |
| 10                                      | Monofaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 1x(1-2)  | 1           | CA4 A220-600 FS2 | 32,48                | 1                   |
| 10                                      | İki fazlı Sıfırsız Kutup Değiştirici 2x(1-2) | 2           | CA4 A221-600 FS2 | 44,31                | 1                   |
| 10                                      | Trifaze Sıfırsız Kutup Değiştirici 3x(1-2)   | 3           | CA4 A222-600 FS2 | 59,01                | 1                   |

## Born Klemensler



| NOM. AKIM A | BOYUTLAR |    |   |    |    |         | TESPİT DELİĞİ |      |      |     | RENK                                                                                  | Birim Fiyat t / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-------------|----------|----|---|----|----|---------|---------------|------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|
|             | A        | B  | C | D  | E  | M       | t             | d    | H    | b   |                                                                                       |                      |                     |
| 32          | 45       | 18 | 4 | 14 | 3  | M4      | 2             | 9.5  | 10.5 | 1.2 |  | 307,00               | 25                  |
| 63          | 54       | 24 | 4 | 16 | 6  | M6x0,75 | 2             | 9.5  | 11.5 | 3   |  | 368,00               | 25                  |
| 100         | 79       | 40 | 5 | 21 | 10 | M8x0,75 | 3             | 12.5 | 14.5 | 4.5 |  | 583,00               | 15                  |



## Sarı - Kırmızı Kilit Mekanizmalı Emniyet Şalterleri



| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Açıklama                           | Sipariş Kodu   | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri      | CA10 T202/01E  | 673,00               | 10                  |
| 20                                      | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri       | CA10 T203/01E  | 846,00               | 10                  |
| 20                                      | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | CA10 T204/01E  | 1.021,00             | 10                  |
| 25                                      | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri      | CA20 T202/01E  | 849,00               | 10                  |
| 25                                      | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri       | CA20 T203/01E  | 1.095,00             | 10                  |
| 25                                      | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | CA20 T204/01E  | 1.279,00             | 10                  |
| 20                                      | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri      | CA10 T202/01EG | 737,00               | 10                  |
| 20                                      | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri       | CA10 T203/01EG | 911,00               | 10                  |
| 20                                      | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | CA10 T204/01EG | 1.085,00             | 10                  |
| 25                                      | İki Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri      | CA20 T202/01EG | 913,00               | 10                  |
| 25                                      | Üç Fazlı 0-1 Emniyet Şalteri       | CA20 T203/01EG | 1.159,00             | 10                  |
| 25                                      | Trifaze Nötrlü 0-1 Emniyet Şalteri | CA20 T204/01EG | 1.344,00             | 10                  |

## Gri - Siyah Kilit Mekanizmalı Ana Şalterler



| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Açıklama                      | Sipariş Kodu   | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter      | CA10 T102/01E  | 673,00               | 10                  |
| 20                                      | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter       | CA10 T103/01E  | 846,00               | 10                  |
| 20                                      | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | CA10 T104/01E  | 1.021,00             | 10                  |
| 25                                      | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter      | CA20 T102/01E  | 849,00               | 10                  |
| 25                                      | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter       | CA20 T103/01E  | 1.095,00             | 10                  |
| 25                                      | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | CA20 T104/01E  | 1.279,00             | 10                  |
| 20                                      | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter      | CA10 T102/01EG | 737,00               | 10                  |
| 20                                      | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter       | CA10 T103/01EG | 911,00               | 10                  |
| 20                                      | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | CA10 T104/01EG | 1.085,00             | 10                  |
| 25                                      | İki Fazlı 0-1 Ana Şalter      | CA20 T102/01EG | 913,00               | 10                  |
| 25                                      | Üç Fazlı 0-1 Ana Şalter       | CA20 T103/01EG | 1.159,00             | 10                  |
| 25                                      | Trifaze Nötrlü 0-1 Ana Şalter | CA20 T104/01EG | 1.344,00             | 10                  |

## 5 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Açıklama                      | Sipariş Kodu           | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | CA10B A341+S1 V840G/D6 | 1.294,00             | 1                   |
| 25                                      | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | CA20B A341+S1 V840G/D6 | 1.617,00             | 1                   |
| 32                                      | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C26 A341+S1 V840G/D6   | 2.121,00             | 1                   |
| 40-50                                   | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C32 A341+S1 V840G/D6   | 2.575,00             | 1                   |
| 63                                      | Beş Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C42 A341+S1 V840G/D6   | 3.183,00             | 1                   |

## 6 Kutuplu Sarı Kırmızı Kilit Mekanizmalı Asansör Şalterleri



| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Açıklama                       | Sipariş Kodu           | Birim Fiyat ₺ / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | CA10B A342+S1 V840G/D6 | 1.595,00             | 1                   |
| 25                                      | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | CA20B A342+S1 V840G/D6 | 1.971,00             | 1                   |
| 32                                      | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C26 A342+S1 V840G/D6   | 2.313,00             | 1                   |
| 40-50                                   | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C32 A342+S1 V840G/D6   | 3.032,00             | 1                   |
| 63                                      | Altı Fazlı 0-1 Asansör Şalteri | C42 A342+S1 V840G/D6   | 4.058,00             | 1                   |

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



KG41B T203 / 01E

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu    | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 48 x 48             | 2,5                                 | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10A T203/04 E | 40,49                | 6                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2,5                                 | 3,0                                                  | 5,5                                            | CG8 T203/01 EG  | 23,90                | 1                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2,5                                 | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10B T203/01 E | 46,17                | 6                   |
| 25                                      | 64 x 64             | 6                                   | 5,5                                                  | 7,5                                            | KG20B T203/01 E | 39,79                | 1                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 6                                   | 7,5                                                  | 11                                             | KG32B T203/01 E | 43,56                | 1                   |
| 40                                      | 64 x 64             | 16                                  | 11                                                   | 15                                             | KG41B T203/01 E | 51,76                | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 16                                  | 18,5                                                 | 22                                             | KG64B T203/01 E | 71,40                | 1                   |
| 80                                      | 64 x 64             | 35                                  | 22                                                   | 30                                             | KG80 T203/01 E  | 117,26               | 1                   |
| 100                                     | 64 x 64             | 35                                  | 30                                                   | 37                                             | KG100 T203/01 E | 145,56               | 1                   |
| 125                                     | 64 x 64             | 35                                  | 37                                                   | 45                                             | KG105 T203/01 E | 191,59               | 1                   |
| 125                                     | 88 x 88             | 95                                  | 37                                                   | 45                                             | KG125 T203/01 E | 240,34               | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 95                                  | 45                                                   | 55                                             | KG160 T203/01 E | 274,11               | 1                   |
| 250                                     | 88 x 88             | 185                                 | 55                                                   | 90                                             | KG250 T203/05 E | 379,51               | 1                   |
| 315                                     | 88 x 88             | 185                                 | 75                                                   | 110                                            | KG315 T203/05 E | 514,05               | 1                   |

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



KG32B T204/01E

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu    | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 48 x 48             | 2,5                                 | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10A T204/01 E | 38,58                | 6                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2,5                                 | 3,0                                                  | 5,5                                            | CG8 T204/01 EG  | 28,69                | 1                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2,5                                 | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10B T204/01 E | 50,81                | 6                   |
| 25                                      | 64 x 64             | 6                                   | 5,5                                                  | 7,5                                            | KG20B T204/01 E | 51,93                | 2                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 6                                   | 7,5                                                  | 11                                             | KG32B T204/01 E | 56,01                | 1                   |
| 40                                      | 64 x 64             | 16                                  | 11                                                   | 15                                             | KG41B T204/01 E | 99,02                | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 16                                  | 18,5                                                 | 22                                             | KG64B T204/01 E | 107,30               | 1                   |
| 80                                      | 64 x 64             | 35                                  | 22                                                   | 30                                             | KG80 T204/01 E  | 144,27               | 1                   |
| 100                                     | 64 x 64             | 35                                  | 30                                                   | 37                                             | KG100 T204/01 E | 181,52               | 1                   |
| 125                                     | 64 x 64             | 35                                  | 37                                                   | 45                                             | KG105 T204/01 E | 243,58               | 1                   |
| 125                                     | 88 x 88             | 95                                  | 37                                                   | 45                                             | KG125 T204/01 E | 307,14               | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 95                                  | 45                                                   | 55                                             | KG160 T204/01 E | 353,92               | 1                   |
| 250                                     | 88 x 88             | 185                                 | 55                                                   | 90                                             | KG250 T204/05 E | 554,93               | 1                   |
| 315                                     | 88 x 88             | 185                                 | 75                                                   | 110                                            | KG315 T204/05 E | 757,32               | 1                   |

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



KG41B T203 / 09 VE

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu     | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 48 x 48             | 2,5                    | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10A T203/68 VE | 58,11                | 6                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2,5                    | 3,0                                                  | 5,5                                            | CG8 T203/09 VE   | 40,06                | 1                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2,5                    | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10B T203/09 VE | 60,43                | 6                   |
| 25                                      | 64 x 64             | 6                      | 5,5                                                  | 7,5                                            | KG20B T203/09 VE | 60,23                | 1                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 6                      | 7,5                                                  | 11                                             | KG32B T203/09 VE | 63,88                | 1                   |
| 40                                      | 64 x 64             | 16                     | 11                                                   | 15                                             | KG41B T203/09 VE | 71,40                | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 16                     | 18,5                                                 | 22                                             | KG64B T203/09 VE | 90,85                | 1                   |
| 80                                      | 64 x 64             | 35                     | 22                                                   | 30                                             | KG80 T203/09 VE  | 141,37               | 1                   |
| 100                                     | 64 x 64             | 35                     | 30                                                   | 37                                             | KG100 T203/09 VE | 172,84               | 1                   |
| 125                                     | 64 x 64             | 35                     | 37                                                   | 45                                             | KG105 T203/09 VE | 224,90               | 1                   |
| 125                                     | 88 x 88             | 95                     | 37                                                   | 45                                             | KG125 T203/09 VE | 268,59               | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 95                     | 45                                                   | 55                                             | KG160 T203/09 VE | 299,57               | 1                   |
| 250                                     | 88 x 88             | 185                    | 55                                                   | 90                                             | KG250 T203/13 VE | 435,66               | 1                   |
| 315                                     | 88 x 88             | 185                    | 75                                                   | 110                                            | KG315 T203/13 VE | 568,94               | 1                   |

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



KG32B T204/09 VE

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm | Max. İletken Kesiti mm | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu     | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 64 x 64             | 2,5                    | 3,0                                                  | 5,5                                            | CG8 T204/09 VE   | 41,92                | 1                   |
| 20                                      | 64 x 64             | 2,5                    | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10B T204/09 VE | 68,99                | 6                   |
| 25                                      | 64 x 64             | 6                      | 5,5                                                  | 7,5                                            | KG20B T204/09 VE | 73,96                | 1                   |
| 32                                      | 64 x 64             | 6                      | 7,5                                                  | 11                                             | KG32B T204/09 VE | 77,19                | 1                   |
| 40                                      | 64 x 64             | 16                     | 11                                                   | 15                                             | KG41B T204/09 VE | 115,67               | 1                   |
| 63                                      | 64 x 64             | 16                     | 18,5                                                 | 22                                             | KG64B T204/09 VE | 129,17               | 1                   |
| 80                                      | 64 x 64             | 35                     | 22                                                   | 30                                             | KG80 T204/09 VE  | 168,36               | 1                   |
| 100                                     | 64 x 64             | 35                     | 30                                                   | 37                                             | KG100 T204/09 VE | 208,87               | 1                   |
| 125                                     | 64 x 64             | 35                     | 37                                                   | 45                                             | KG105 T204/09 VE | 276,96               | 1                   |
| 125                                     | 88 x 88             | 95                     | 37                                                   | 45                                             | KG125 T204/09 VE | 335,44               | 1                   |
| 160                                     | 88 x 88             | 95                     | 45                                                   | 55                                             | KG160 T204/09 VE | 379,37               | 1                   |
| 250                                     | 88 x 88             | 185                    | 55                                                   | 90                                             | KG250 T204/13 VE | 613,64               | 1                   |
| 315                                     | 88 x 88             | 185                    | 75                                                   | 110                                            | KG315 T204/13 VE | 780,83               | 1                   |



## Topraklama ve Nötr Klemensleri



K3 H052 / D

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Kullanım Yeri | Açıklama              | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|----------------------|---------------------|
| 32                                      | 6                                   | KG 20-32B     | - Topraklama Klemensi | K0 H052/A    | 9,00                 | 1                   |
| 63                                      | 16                                  | KG 41-64B     | - Topraklama Klemensi | K1 H052/B    | 11,65                | 1                   |
| 100                                     | 35                                  | KG 80-100     | - Topraklama Klemensi | K2 H052/C    | 17,73                | 1                   |
| 160                                     | 95                                  | KG 125-160    | - Topraklama Klemensi | K3 H052/H    | 62,57                | 1                   |
| 315                                     | 185                                 | KG 250-315    | - Topraklama Klemensi | K3 H052/D    | 104,51               | 1                   |
| 32                                      | 6                                   | KG 20-32B     | - Nötr Klemensi       | K0 H053/A    | 8,99                 | 1                   |
| 63                                      | 16                                  | KG 41-64B     | - Nötr Klemensi       | K1 H053/B    | 11,65                | 1                   |
| 100                                     | 35                                  | KG 80-100     | - Nötr Klemensi       | K2 H053/C    | 20,44                | 1                   |
| 160                                     | 95                                  | KG 125-160    | - Nötr Klemensi       | K3 H053/H    | 62,57                | 1                   |
| 315                                     | 185                                 | KG 250-315    | - Nötr Klemensi       | K3 H053/D    | 104,51               | 1                   |

## Yardımcı Kontaklar



K0 H010 / A11-E

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Kullanım Yeri | Açıklama                  | Sipariş Kodu    | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| 10                                      | 1.5                                 | KG 20-32B     | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K0 H010/A11-E   | 20,62                | 1                   |
| 10                                      | 1.5                                 | KG 20-32B     | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K0 H010/A11-VE  | 20,62                | 1                   |
| 16                                      | 4                                   | KG 41-64B     | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K1 H010/A11-E   | 23,91                | 1                   |
| 16                                      | 4                                   | KG 41-64B     | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K1 H010/A11-VE  | 22,81                | 1                   |
| 16                                      | 4                                   | KG 80-105     | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K2 H010/A11-E   | 28,64                | 1                   |
| 16                                      | 4                                   | KG 80-105     | (1 NO+1NC) Normal Kumanda | K2 H010/A11-VE  | 28,64                | 1                   |
| 16                                      | 4                                   | KG 125-160    | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | K3A H010/A21-E  | 65,75                | 1                   |
| 16                                      | 4                                   | KG 125-160    | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | K3A H010/A21-VE | 43,67                | 1                   |
| 16                                      | 4                                   | KG 250-315    | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | K3 H010/A21-E   | 43,67                | 1                   |
| 16                                      | 4                                   | KG 250-315    | (2 NO+1NC) Normal Kumanda | K3 H010/A21-VE  | 43,67                | 1                   |

## Tamir - Bakım ve Emniyet Şalterleri

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

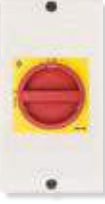
CG 8 T203/TR0033 KS5S1  
KG 10...32 T203/TR0033 K

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

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu              | Birim Fiyat € / Adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
| 20                                      | 120x85x80            | 2,5                                 | 3,0                                                  | 5,5                                            | CG8 T203/TR0033 KS51      | 36,20                | 1                   |
| 20                                      | 120x85x80            | 2,5                                 | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10 T203/TR0033 KS51     | 43,04                | 1                   |
| 25                                      | 120x85x80            | 6                                   | 5,5                                                  | 7,5                                            | KG20 T203/TR0033 KS51     | 54,54                | 1                   |
| 32                                      | 120x85x80            | 6                                   | 7,5                                                  | 11                                             | KG32 T203/TR0033 KS51     | 54,82                | 1                   |
| 40                                      | 190x100x93           | 16                                  | 11                                                   | 15                                             | KG41 T203/33 KL11V        | 91,37                | 1                   |
| 63                                      | 190x100x93           | 16                                  | 18.5                                                 | 22                                             | KG64 T203/33 KL11V        | 110,17               | 1                   |
| 80                                      | 250x145x107          | 50                                  | 22                                                   | 30                                             | KG80 T203/33 KL71V        | 192,32               | 1                   |
| 100                                     | 250x145x107          | 50                                  | 30                                                   | 37                                             | KG100 T203/33 KL71V       | 220,62               | 1                   |
| 125                                     | 250x145x107          | 50                                  | 37                                                   | 45                                             | KG105 T203/75 KL71        | 267,84               | 1                   |
| 125                                     | 360x250x200          | 95                                  | 37                                                   | 45                                             | KG125 T203/TR0034 TP1 *** | 635,67               | 1                   |
| 160                                     | 360x250x200          | 95                                  | 45                                                   | 55                                             | KG160 T203/TR0034 TP1 *** | 664,51               | 1                   |
| 250                                     | 560x280x180          | 185                                 | 55                                                   | 90                                             | KG250 T203/36 STM ***     | 904,56               | 1                   |
| 315                                     | 560x280x180          | 185                                 | 75                                                   | 110                                            | KG315 T203/36 STM ***     | 1.226,49             | 1                   |

4 Kutuplu tipler için Satış Ekibimizle 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**

| <br><b>CG 8 T203/TR0040 KS51</b><br><b>KG 10...32 T203/TR0040 KS51</b> | Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu                  | Birim Fiyat € / Adet | Am- balaj Miktarı Ad. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                         | 20                                      | 160x85x82            | 2,5                                 | 3,0                                                  | 5,5                                            | <b>CG8 T203/TR0041 KS51*</b>  | <b>40,98</b>         | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 20                                      | 160x85x82            | 2,5                                 | 3,0                                                  | 5,5                                            | <b>CG8 T203/TR0042 KS51**</b> | <b>40,98</b>         | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 20                                      | 160x85x82            | 2,5                                 | 3,7                                                  | 5,5                                            | <b>KG10 T203/TR0040 KS51</b>  | <b>59,00</b>         | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 25                                      | 160x85x82            | 6                                   | 5,5                                                  | 7,5                                            | <b>KG20 T203/TR0040 KS51</b>  | <b>78,41</b>         | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 32                                      | 160x85x82            | 6                                   | 7,5                                                  | 11                                             | <b>KG32 T203/TR0040 KS51</b>  | <b>81,84</b>         | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 32                                      | 160x85x82            | 6                                   | 7,5                                                  | 11                                             | <b>KG32 T203/40 KL51V</b>     | <b>93,84</b>         | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 40                                      | 190x100x93           | 16                                  | 11                                                   | 15                                             | <b>KG41 T203/40 KL11V</b>     | <b>114,18</b>        | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 63                                      | 190x100x93           | 16                                  | 18,5                                                 | 22                                             | <b>KG64 T203/40 KL11V</b>     | <b>133,60</b>        | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 80                                      | 250x145x107          | 50                                  | 22                                                   | 30                                             | <b>KG80 T203/40 KL71V</b>     | <b>214,79</b>        | 1                     |
| <br><b>KG41...100 T203/40 KL...</b>                                    | 100                                     | 250x145x107          | 50                                  | 30                                                   | 37                                             | <b>KG100 T203/40 KL71V</b>    | <b>243,08</b>        | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 125                                     | 380x280x180          | 50                                  | 37                                                   | 45                                             | <b>KG105 T203/40 KL71V</b>    | <b>290,95</b>        | 1                     |
|                                                                                                                                                         | 160                                     | 380x280x180          | 95                                  | 45                                                   | 55                                             | <b>KG160 T203/43 STM</b>      | <b>951,62</b>        | 1                     |

\* 1 NK yardımcı kontaklı

\*\* 1 NA yardımcı kontaklı

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

KG10 T04/40KL...

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu        | Birim Fiyat € / Adet | Am- balaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| 20                                      | 190x100x93           | 2,5                                 | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10 T204/40 KS51V  | 80,14                | 1                     |
| 25                                      | 190X100X93           | 6                                   | 5,5                                                  | 7,5                                            | KG20 T204/40 KL11V  | 108,61               | 1                     |
| 32                                      | 190X100X93           | 6                                   | 7,5                                                  | 11                                             | KG32 T204/40 KL11V  | 118,17               | 1                     |
| 40                                      | 190X100X93           | 16                                  | 11                                                   | 15                                             | KG41 T204/40 KL11V  | 167,56               | 1                     |
| 63                                      | 190X100X93           | 16                                  | 18,5                                                 | 22                                             | KG64 T204/40 KL11V  | 202,91               | 1                     |
| 80                                      | 250X145X107          | 50                                  | 22                                                   | 30                                             | KG80 T204/40 KL71V  | 247,17               | 1                     |
| 100                                     | 250X145X107          | 50                                  | 30                                                   | 37                                             | KG100 T204/40 KL71V | 277,81               | 1                     |
| 125                                     | 250X145X107          | 50                                  | 37                                                   | 45                                             | KG105 T204/40 KL71V | 385,27               | 1                     |

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

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

| Sürekli Çalışma Akımı I <sub>th</sub> A | Ön Etiket Ölçüsü mm. | Max. İletken Kesiti mm <sup>2</sup> | Kumanda Şalteri Düzenli Çalışma AC3 Motor Kumanda kW | Ana Emniyet Şal. AC 23A-AC23B 3x380 - 440 V kW | Sipariş Kodu           | Birim Fiyat € / Adet | Am- balaj Miktarı Ad. |
|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------|
| 20                                      | 120x85x90            | 2,5                                 | 3,7                                                  | 5,5                                            | KG10 T206/40 KS51V     | 91,05                | 1                     |
| 25                                      | 190x100x93           | 6                                   | 5,5                                                  | 7,5                                            | KG20B T206/40 KL11V    | 125,52               | 1                     |
| 32                                      | 190x100x93           | 6                                   | 7 5                                                  | 11                                             | KG32B T206/40 KL11V    | 131,00               | 1                     |
| 40                                      | 250x145x107          | 16                                  | 11                                                   | 15                                             | KG41B T206/40 KL71V    | 243,83               | 1                     |
| 63                                      | 250x145x107          | 16                                  | 18 5                                                 | 22                                             | KG64B T206/40 KL71V    | 248,86               | 1                     |
| 80                                      | 360x250x200          | 50                                  | 22                                                   | 30                                             | KG80C T206/TR0041 TP1  | 581,87               | 1                     |
| 100                                     | 360x250x200          | 50                                  | 30                                                   | 37                                             | KG100C T206/TR0041 TP1 | 615,18               | 1                     |
| 125                                     | 400x300x172          | 95                                  | 37                                                   | 45                                             | KG125 T206/91 STM      | 939,72               | 1                     |
| 160                                     | 400x300x172          | 95                                  | 45                                                   | 55                                             | KG160 T206 /91 STM     | 1.009,56             | 1                     |
| 315                                     | 560x380x280          | 185                                 | 55                                                   | 132                                            | C316 T206/48 STM       | 3.635,14             | 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 karşı mükemmel koruma avantajı



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





## AG NH Sigortalı Yük Ayırıcıları

- Yatay Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları
- Tabana montaj ve 60 mm Bara Montaj
- Dikey Tip NH Sigortalı Yük Ayırıcıları, 3 Faz ve 1 Faz 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   | 368,42               |
| E3  | NH 00 | 160 A          | M8 Pabuç Bağlantılı    | 100               | 38054-0020   | 373,34               |
| E3  | NH 00 | 160 A          | M8 Pabuç Bağlantılı    | 185               | 38064-0020   | 268,62               |
| E3  | NH 1  | 250 A          | M12 Pabuç Bağlantılı   | 185               | 38016-0020   | 426,18               |
| E3  | NH 2  | 400 A          | M12 Pabuç Bağlantılı   | 185               | 38026-0020   | 502,30               |
| E3  | NH 3  | 630 A          | M12 Pabuç Bağlantılı   | 185               | 38036-0020   | 582,82               |
| E3  | NH 4  | 1000 A         | 2xM12 Pabuç Bağlantılı | 185               | 38036-0080   | 1.318,16             |

**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   | 266,84               |
| E3           | NH 1   | 250 A          | M12 Pabuç Bağlantılı     | 185               | 38016-0000   | 427,27               |
| E3           | NH 2   | 400 A          | M12 Pabuç Bağlantılı     | 185               | 38026-0000   | 502,30               |
| EKDEO        | NH 1/2 | 400 A          | M12x30 Pabuç Bağlantılı  | 185               | 38662-0000   | 857,95               |
| EKDEO V-Line | NH 1/2 | 400 A          | M 12x30 Pabuç Baelantılı | 185               | 38664-0009   | 342,41               |
| E3           | NH 3   | 630 A          | M12 Pabuç Bağlantılı     | 185               | 38036-0000   | 582,82               |
| E3           | NH 3   | 1000 A         | 2xM12 Pabuç Bağlantılı   | 185               | 38070-0780   | 1.898,23             |
| R2000        | NH 4a  | 1250 A         | M16 Pabuç Bağlantılı     | 185               | 38400-0000   | 3.463,44             |
| R2000        | NH 3a  | 1600 A         | 2xM12 Pabuç Bağlantılı   | 185               | 38400-0020   | 4.524,37             |

**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   | 426,25               |
| E3  | NH 1 | 250 A          | Baradan baraya geçiş   | 185               | 38010-0150   | 529,40               |
| E3  | NH 2 | 400 A          | Sağdan Çıkışlı         | 185               | 38020-0110   | 431,85               |
| E3  | NH 2 | 400 A          | Baradan baraya geçiş   | 185               | 38020-0150   | 529,40               |
| E3  | NH 3 | 630 A          | Sağdan Çıkışlı         | 185               | 38030-0110   | 1.063,03             |
| E3  | NH 3 | 630 A          | Soldan Çıkışlı         | 185               | 38030-0130   | 1.063,03             |
| E3  | NH 3 | 630 A          | Baradan baraya geçiş   | 185               | 38030-0150   | 1.633,91             |

**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   | 493,39               |
| EDURO | 1/2 | 400 A          | V2N Klemens ile kullanılır | 185               | 38865-0020   | 484,97               |

**Aksesuarlar**



| Açıklamalar                                         | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| 100/185 Busbar için Montaj Adaptörü                 | 36337-0010   | 178,97               |
| 185/185 Busbar için Montaj Adaptörü                 | 36398-0010   | 178,25               |
| V2N Klemens 25-240 mm <sup>2</sup> (1 set = 3 adet) | 36723-0010   | 99,06                |

## 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   | 94,07                |
|       | IN    | NH 000 | 100 A          | 1,5-50 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı | 34050-0000   | 86,81                |
|       | Silas | NH 000 | 100 A          | 2,5-50 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı | 34040-0007   | 151,82               |
|       | Silas | NH 00  | 160 A          | 2,5-95 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı | 34076-0000   | 92,22                |
|       | Silas | NH 00  | 160 A          | M8 Pabuç Bağlantılı                       | 34077-0000   | 84,28                |
| 3     | Silas | NH 1   | 250 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                      | 34170-0000   | 262,50               |
|       | Silas | NH 2   | 400 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                      | 34270-0000   | 408,49               |
|       | Silas | NH 3   | 630 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                      | 34370-0000   | 497,16               |
|       | IN    | NH 3   | 919 A          | M12 Pabuç Bağlantılı                      | 34360-1000   | 1.146,40             |
|       | IN    | NH 4a  | 1250 A         | M16 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)       | 34400-0000   | 2.800,42             |
|       | IN    | NH 4a  | 1250 A         | M16 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.)       | 34400-1010   | 2.553,07             |
|       | IN    | NH 4a  | 1600 A         | 2xM12 Pabuç Bağlantılı (1-faz anaht.)     | 34400-1040   | 3.491,75             |
|       | IN    | NH 4a  | 1600 A         | 2xM12 Pabuç Bağlantılı (3-faz anaht.)     | 34400-1050   | 3.764,06             |
|       | IN    | NH 00  | 160 A          | M8 Pabuç Bağlantılı                       | 34060-4000   | 178,45               |
|       | IN    | NH 1   | 250 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                      | 34162-4000   | 863,81               |
| 4     | IN    | NH 2   | 400 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                      | 34262-4000   | 1.034,42             |
|       | IN    | NH 4a  | 1250 A         | M16 Pabuç Bağlantılı                      | 34440-1010   | 3.903,57             |
|       | IN    | NH 4a  | 1600 A         | M16 Pabuç Bağlantılı                      | 34440-1090   | 3.951,42             |
|       | IN    | NH 4a  | 1600 A         | M16 Pabuç Bağlantılı                      | 34440-1090   | 3.951,42             |

## 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   | 120,05               |
|       | Silas | NH 000 | 100 A          | 2,5-50 mm <sup>2</sup> Alttan Klemens Bağlantılı | 39010-0007   | 159,92               |
|       | Silas | NH 000 | 100 A          | 2,5-50 mm <sup>2</sup> Üstten Klemens Bağlantılı | 39011-0007   | 277,46               |
|       | Silas | NH 00  | 160 A          | 2,5-95 mm <sup>2</sup> Klemens Bağlantılı        | 39050-0000   | 156,02               |
|       | Silas | NH 00  | 160 A          | M8 Pabuç Bağlantılı                              | 39052-0000   | 164,88               |
| 3     | Silas | NH 1   | 250 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                             | 39064-0000   | 796,60               |
|       | Silas | NH 2   | 400 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                             | 39070-0000   | 963,01               |
|       | Silas | NH 3   | 630 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                             | 39080-0000   | 1.192,39             |
|       | Silas | NH 3   | 630 A          | M10 Pabuç Bağlantılı                             | 39080-0000   | 1.192,39             |



## Aksesuarlar

| Açıklama                                                                      | Kesit                   | Boy   | Sipariş Kodu | Fiyat € / Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------|--------------|----------------|
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 6- 70 mm <sup>2</sup>   | NH 00 | 36975-0010   | 27,95          |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 70-150 mm <sup>2</sup>  | NH 1  | 36942-0010   | 154,97         |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 120-240 mm <sup>2</sup> | NH 2  | 36943-0010   | 217,04         |
| Silas serisi pabuç bağlantılı yük ayırıcılar için klemens bağlantı elemanları | 150-300 mm <sup>2</sup> | NH 3  | 36981-0010   | 241,88         |
| 60 mm Bara mesneti                                                            |                         |       | 85270-0600   | 58,59          |

## 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   | 204,22               |
| NH 00 | 160 A          | NH-LATR 00 1P SC G4G4  | 33107-0010   | 201,72               |
| NH 1  | 250 A          | NH-LATR 1 1P SC L5L5   | 33095-0010   | 533,42               |
| NH 2  | 400 A          | NH-LATR 2 1P SC L5L5   | 33096-0010   | 552,10               |
| NH 3  | 630 A          | NH-LATR 3 1P SC L6L6   | 33097-0010   | 587,77               |
| NH 4a | 1250 A         | NH-LATR/UNT 4A 1P L8L8 | 33047-0010   | 500,21               |

## 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   | 204,67               |
| NH 00 | 160 A          | A NH-LATR 00 1P SB SC G4       | 33111-0010   | 202,15               |
| NH 1  | 250 A          | NH-LATR 1 1PU SB SC L5         | 33098-0010   | 545,44               |
| NH 2  | 400 A          | NH-LATR 2 1PU SB SC L5         | 33099-0010   | 545,44               |
| NH 3  | 630 A          | NH-LATR 3 1PU SB SC L6         | 33100-0010   | 584,59               |
| NH 4a | 1250 A         | NH-LATR/UNT 4A 1PU SB L8       | 33048-0010   | 1.070,25             |
| NH 4a | 1600 A         | NH-LATR/UNT 4A 1PU SB 1600A L6 | 33048-0030   | 1.253,11             |

## 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   | 218,51               |
| NH 00 | 600 A          | NH-LATR TPS 00/600 1P L6L6 | 33107-0600   | 284,36               |
| NH 2  | 1200 A         | NH-LATR TPS 2/1200 1P L8L8 | 33460-0000   | 955,28               |
| NH 2  | 1600 A         | NH-LATR TPS 2/1600 1P L6L6 | 33560-0000   | 1.212,63             |

## 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   | 213,61               |
| NH 00 | 600 A          | NH-LATR TPS 00/600 1P SB L6 | 33111-0600   | 270,81               |
| NH 2  | 1200 A         | NH-LATR TPS 2/1200 1P SB L8 | 33470-0000   | 985,38               |

## 550 V DC Sigorta Buşonları



35178-0020

| Boy    | Anma Akımı (A) | Tip                        | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|--------|----------------|----------------------------|--------------|----------------------|
| NH 000 | 100 A          | NH-BATARYA S' GORTASI 00 E | 35177-0010   | 298,25               |
| NH 3   | 630 A          | NH-BATARYA S' GORTASI 3 A  | 35180-0010   | 1.230,57             |
| NH 4a  | 1600 A         | NH-BATARYA S' GORTASI 4 C  | 35183-0020   | 2.454,49             |

## 80 V DC Sigorta Buşonları



35300-0600

| Boy   | Anma Akımı (A) | Tip                              | Sipariş Kodu | Birim Fiyat € / Adet |
|-------|----------------|----------------------------------|--------------|----------------------|
| NH 00 | 250 A          | TPS HATA S' L' C' S' GORTA 250A  | 35300-0250   | 149,97               |
| NH 00 | 600 A          | TPS HATA S' L' C' S' GORTA 600A  | 35300-0600   | 212,70               |
| NH 2  | 1200 A         | TPS HATA S' L' C' S' GORTA 1200A | 35330-1200   | 547,60               |
| NH 2  | 1600 A         | TPS HATA S' L' C' S' GORTA 1600A | 35330-1600   | 654,15               |

## gG 500V NH Sigorta Buşonları



35000-0800



35054-0150

| Boy    | Anma Akımı (A) | Tip                         | Sipariş Kodu | Birim Fiyat<br>€ / Adet |
|--------|----------------|-----------------------------|--------------|-------------------------|
| NH 000 | 10 A           | NH-SI 000 10A GG AC500V AS  | 35000-0100   | 14,72                   |
|        | 25 A           | NH-SI 000 25A GG AC500V AS  | 35000-0250   | 15,84                   |
|        | 32 A           | NH-SI 000 32A GG AC500V AS  | 35000-0320   | 14,72                   |
|        | 40 A           | NH-SI 000 40A GG AC500V AS  | 35000-0400   | 14,72                   |
|        | 63 A           | NH-SI 000 63A GG AC500V AS  | 35000-0630   | 15,84                   |
|        | 80 A           | NH-SI 000 80A GG AC500V AS  | 35000-0800   | 14,72                   |
|        | 100 A          | NH-SI 000 100A GG AC500V AS | 35000-1000   | 15,84                   |
| NH 00  | 25 A           | NH-SI 00 25A GG AC500V      | 35011-0070   | 18,32                   |
|        | 32 A           | NH-SI 00 32A GG AC500V      | 35011-0080   | 18,32                   |
|        | 40 A           | NH-SI 00 40A GG AC500V      | 35011-0100   | 18,32                   |
|        | 63 A           | NH-SI 00 63A GG AC500V      | 35011-0120   | 18,32                   |
|        | 80 A           | NH-SI 00 80A GG AC500V      | 35011-0130   | 18,32                   |
|        | 100 A          | NH-SI 00 100A GG AC500V     | 35011-0140   | 18,32                   |
|        | 125 A          | NH-SI 00 125A GG AC500V     | 35011-0150   | 19,28                   |
| NH 1   | 160 A          | NH-SI 1/ 160A GG AC500V     | 35035-0120   | 32,04                   |
|        | 250 A          | NH-SI 1 250A GG AC500V      | 35035-0150   | 37,39                   |
| NH 2   | 400 A          | NH-SI 2 400A GG AC500V      | 35054-0150   | 55,53                   |
| NH 3   | 630 A          | NH-SI 3 630A GG AC500V      | 35078-0060   | 132,03                  |
|        | 800 A          | NH-SI 4A 800A GG AC500V     | 35097-0030   | 445,28                  |
| NH 4a  | 1000 A         | NH-SI 4A 1000A GG AC500V    | 35097-0040   | 511,99                  |
|        | 1600 A         | NH-SI 4A 1600A GG AC500V    | 35097-0110   | 633,46                  |

## gG 690V NH Sigorta Buşonları



35421-0250



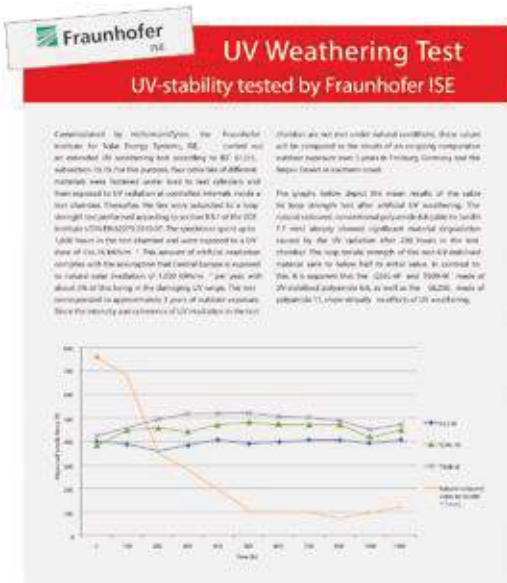
35425-4000

| Boy    | Anma Akımı (A) | Tip                        | Sipariş Kodu | Birim Fiyat<br>€ / Adet |
|--------|----------------|----------------------------|--------------|-------------------------|
| NH 000 | 10 A           | NH-SI 000 10A GG AC690V AK | 35421-0100   | 49,99                   |
|        | 25 A           | NH-SI 000 25A GG AC690V AK | 35421-0250   | 49,99                   |
|        | 32 A           | NH-SI 000 32A GG AC690V AK | 35421-0320   | 49,99                   |
|        | 40 A           | NH-SI 000 40A GG AC690V AK | 35421-0400   | 48,16                   |
|        | 63 A           | NH-SI 000 63A GG AC690V AK | 35421-0630   | 48,16                   |
| NH 00  | 100 A          | NH-SI 00 100A GG AC690V AK | 35422-1000   | 49,99                   |
|        | 125 A          | NH-SI 00 125A GG AC690V AK | 35422-1250   | 49,99                   |
| NH 1   | 160 A          | NH-SI 1 160A GG AC690V AK  | 35423-1600   | 82,97                   |
| NH 2   | 250 A          | NH-SI 1 250A GG AC690V AK  | 35423-2500   | 89,40                   |
| NH 3   | 630 A          | NH-SI 3 630A GG AC690V AK  | 35425-6300   | 252,57                  |





## 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.



Yassören 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

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

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



## Kablo Bağları - T Serisi



| Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu      | Birim Fiyat<br>€ / 1000<br>Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 100 x 2,5                      | 80                             | 22                        | T18 R(111-01929)  | 27,11                           | 1000                      | 40000                   |
| 140 x 2,5                      | 80                             | 35                        | T18 I(111-02319)  | 62,90                           | 100                       | 30000                   |
| 205 x 2,5                      | 80                             | 55                        | T18 L(111-02119)  | 84,79                           | 100                       | 20000                   |
| 150 x 3,5                      | 135                            | 35                        | T30 R(111-03219)  | 60,12                           | 100                       | 15000                   |
| 190 x 3,5                      | 135                            | 50                        | T30 L(111-03410)  | 121,28                          | 100                       | 12000                   |
| 290 x 3,5                      | 135                            | 80                        | T30 LL(111-03500) | 148,22                          | 100                       | 8000                    |
| 150 x 4,6                      | 225                            | 35                        | T50 S(111-05819)  | 119,20                          | 100                       | 8000                    |
| 200 x 4,6                      | 225                            | 50                        | T50 R(111-05000)  | 104,43                          | 100                       | 7000                    |
| 210 x 4,7                      | 355                            | 55                        | T80 R(111-05019)  | 126,50                          | 100                       | 7000                    |
| 300 x 4,6                      | 225                            | 85                        | T50 I(111-05219)  | 159,16                          | 100                       | 5000                    |
| 300 x 4,7                      | 355                            | 85                        | T80 I(111-08229)  | 222,93                          | 100                       | 5000                    |
| 390 x 4,6                      | 225                            | 110                       | T50 L(111-05409)  | 294,52                          | 100                       | 4000                    |
| 390 x 4,7                      | 355                            | 110                       | T80 L(111-05419)  | 274,37                          | 100                       | 4000                    |
| 270 x 4,6                      | 225                            | 73                        | LK2 A(111-60119)  | 197,39                          | 100                       | 6000                    |
| 300 x 7,6                      | 535                            | 80                        | T120 I(111-12219) | 421,02                          | 100                       | 2000                    |
| 390 x 7,6                      | 535                            | 105                       | T120 R(111-12010) | 396,00                          | 100                       | 2000                    |
| 460 x 7,6                      | 535                            | 130                       | T120 M(111-12610) | 682,35                          | 100                       | 1500                    |
| 760 x 7,6                      | 535                            | 225                       | T120 L(111-12429) | 1.185,56                        | 50                        | 1000                    |

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

## UV Dayanımlı Kablo Bağları



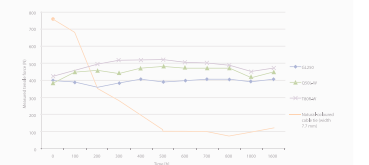
| Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu      | Birim Fiyat<br>€ / 1000<br>Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 100 x 2,5                      | 80                             | 22                        | T18RW(111-01960)  | 78,89                           | 100                       | 40000                   |
| 145 x 2,5                      | 80                             | 35                        | T18IW(111-02360)  | 154,65                          | 100                       | 30000                   |
| 205 x 2,5                      | 80                             | 55                        | T18LW(111-02160)  | 180,54                          | 100                       | 20000                   |
| 150 x 3,5                      | 135                            | 35                        | T30RW(111-03260)  | 155,34                          | 100                       | 15000                   |
| 190 x 3,5                      | 135                            | 50                        | T30LW(111-03460)  | 234,75                          | 100                       | 12000                   |
| 290 x 3,5                      | 135                            | 80                        | T30LLW(111-03570) | 136,92                          | 100                       | 8000                    |
| 150 x 4,6                      | 225                            | 35                        | T50SW(111-05860)  | 226,93                          | 100                       | 8000                    |
| 200 x 4,6                      | 225                            | 50                        | T50RW(111-04889)  | 103,21                          | 100                       | 7000                    |
| 210 x 4,7                      | 355                            | 55                        | T80RW(111-05060)  | 125,11                          | 100                       | 7000                    |
| 300 x 4,7                      | 355                            | 85                        | T80IW(111-08290)  | 415,11                          | 100                       | 5000                    |
| 390 x 4,6                      | 225                            | 110                       | T50LW(111-05440)  | 226,93                          | 100                       | 4000                    |
| 390 x 4,7                      | 355                            | 110                       | T80LW(111-05460)  | 505,29                          | 100                       | 4000                    |
| 300 x 7,6                      | 535                            | 80                        | T120IW(111-12230) | 1.031,09                        | 100                       | 2000                    |
| 390 x 7,6                      | 535                            | 105                       | T120RW(111-12060) | 814,58                          | 100                       | 2000                    |
| 460 x 7,6                      | 535                            | 130                       | T120MW(111-12660) | 1.340,38                        | 100                       | 1500                    |
| 760 x 7,6                      | 535                            | 225                       | T120LW(111-12430) | 1.071,40                        | 50                        | 1000                    |



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

Commissioned by HellermannTyton, the Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems, ISE, conducted an extended UV weathering test according to IEC 61201-2, subsection 6.10.1. For this purpose, four cable tie materials (black, grey, white and red) were tested under load in test chambers and then exposed to UV radiation in certified test cells under a test chamber. Thereby, the ties were subjected to a long-term strength test performed according to section 6.1.1 of the IEC 61201-2:2010 standard. The specimens were cut to 1000 mm in the test chamber and were exposed to a dose of 150.75 kWh/m². This amount of artificial radiation corresponds to the radiation that could be expected in natural conditions over 1000 hours. The test results are shown in the table below.

The graphs below depict the test results of the cable ties. The strength test after artificial UV weathering, the tensile strength, was measured in the test cells in the test chamber. The test results show that the tensile strength of the cable ties did not decrease significantly after 1000 hours of UV radiation. In contrast, it is apparent that the tensile strength of the cable ties did not decrease significantly after 1000 hours of UV radiation.

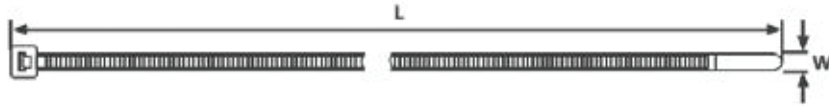




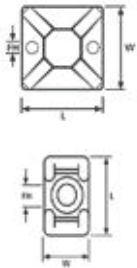
## Kablo Bařları



| Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max.<br>Bařlama<br>Çapı (mm) | Renk    | Sipariş Kodu        | Birim Fiyat<br>€ / 1000<br>Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı Adet |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|---------------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------|
| 100 x 2,5                      | 80                             | 22                           | Naturel | UB1-N(138-01989)    | 16,25                           | 1000                      | 40000                |
| 100 x 2,5                      | 80                             | 22                           | Siyah   | UB1-B(138-01980)    | 16,25                           | 1000                      | 40000                |
| 100 x 2,5                      | 80                             | 22                           | Naturel | UB100A-N(138-00001) | 22,67                           | 100                       | 32000                |
| 100 x 2,5                      | 80                             | 22                           | Siyah   | UB100A-B(138-00000) | 22,67                           | 100                       | 32000                |
| 140 x 2,5                      | 80                             | 35                           | Naturel | UB140A-N(138-00020) | 41,54                           | 100                       | 25000                |
| 140 x 2,5                      | 80                             | 35                           | Siyah   | UB140A-B(138-00019) | 41,54                           | 100                       | 25000                |
| 200 x 2,5                      | 80                             | 55                           | Naturel | UB200A-N(138-00022) | 66,52                           | 100                       | 13000                |
| 200 x 2,5                      | 80                             | 55                           | Siyah   | UB200A-B(138-00021) | 66,52                           | 100                       | 13000                |
| 150 x 3,5                      | 135                            | 35                           | Naturel | UB150B-N(138-00045) | 45,51                           | 100                       | 10000                |
| 150 x 3,5                      | 135                            | 35                           | Siyah   | UB150B-B(138-00044) | 39,05                           | 100                       | 10000                |
| 198 x 3,5                      | 135                            | 50                           | Naturel | UB200B-N(138-00026) | 44,85                           | 100                       | 10000                |
| 198 x 3,5                      | 135                            | 50                           | Siyah   | UB200B-B(138-00025) | 45,34                           | 100                       | 10000                |
| 160 x 4,6                      | 225                            | 35                           | Naturel | UB160C-N(138-00028) | 47,33                           | 100                       | 8000                 |
| 160 x 4,6                      | 225                            | 35                           | Siyah   | UB160C-B(138-00027) | 46,83                           | 100                       | 8000                 |
| 200 x 4,6                      | 225                            | 50                           | Naturel | UB200C-N(138-00047) | 71,32                           | 100                       | 7000                 |
| 200 x 4,6                      | 225                            | 50                           | Siyah   | UB200C-B(138-00046) | 56,10                           | 100                       | 7000                 |
| 245 x 4,6                      | 225                            | 65                           | Naturel | UB250C-N(138-00007) | 76,12                           | 100                       | 6000                 |
| 245 x 4,6                      | 225                            | 65                           | Siyah   | UB250C-B(138-00006) | 76,12                           | 100                       | 6000                 |
| 270 x 4,6                      | 225                            | 73                           | Naturel | UB270C-N(138-00034) | 89,03                           | 100                       | 6000                 |
| 270 x 4,6                      | 225                            | 73                           | Siyah   | UB270C-B(138-00033) | 89,03                           | 100                       | 6000                 |
| 300 x 4,6                      | 225                            | 85                           | Naturel | UB300C-N(138-00133) | 130,40                          | 100                       | 5000                 |
| 300 x 4,6                      | 225                            | 85                           | Siyah   | UB300C-B(138-00008) | 93,17                           | 100                       | 5000                 |
| 390 x 4,7                      | 225                            | 110                          | Naturel | UB385C-N(138-00051) | 126,27                          | 100                       | 4000                 |
| 390 x 4,7                      | 225                            | 110                          | Siyah   | UB385C-B(138-00050) | 126,27                          | 100                       | 4000                 |
| 390 x 7,6                      | 535                            | 100                          | Naturel | UB385E-N(138-00013) | 230,02                          | 100                       | 2000                 |
| 390 x 7,6                      | 535                            | 100                          | Siyah   | UB385E-B(138-00012) | 230,02                          | 100                       | 2000                 |
| 760 x 7,6                      | 535                            | 225                          | Naturel | UB760E-N(138-00042) | 651,02                          | 50                        | 1000                 |
| 760 x 7,6                      | 535                            | 225                          | Siyah   | UB760E-B(138-00041) | 732,44                          | 50                        | 1000                 |



## Kroşeler



| Ebat<br>Boy x Genişlik<br>L x W x FH (mm) | Açıklama         | Renk    | Sipariş Kodu       | Birim Fiyat<br>€ / 1000 Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı Adet |
|-------------------------------------------|------------------|---------|--------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
| 19x19x3,1                                 | Yapışkanlı Kroşe | Naturel | UB19-N(151-00355)  | 154,56                       | 100                       | 15000                |
| 19x19x3,1                                 | Yapışkanlı Kroşe | Siyah   | UB19-B(151-00354)  | 154,56                       | 100                       | 15000                |
| 28x28x4,0                                 | Yapışkanlı Kroşe | Naturel | UB28-N(151-00357)  | 185,84                       | 100                       | 6000                 |
| 28x28x4,0                                 | Yapışkanlı Kroşe | Siyah   | UB28-B(151-00356)  | 185,84                       | 100                       | 6000                 |
| 18x12x4,5                                 | Vidalı Kroşe     | Naturel | UB186-N(151-00782) | 177,90                       | 100                       | 6000                 |
| 18x12x4,5                                 | Vidalı Kroşe     | Siyah   | UB186-B(151-00781) | 177,90                       | 100                       | 6000                 |



## Etiketli Kablo Bağları

|                                                                                   | Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu     | Birim Fiyat<br>€ / 1000 Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 100 x 2,3                      | 80                             | 22                        | IT18R(111-81829) | 139,35                       | 100                       | 10000                   |
|                                                                                   | 203 x 4,6                      | 225                            | 44,5                      | IT50R(111-85019) | 941,43                       | 100                       | 5000                    |

## Panel Tipi Kablo Bağları



|  | Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu         | Birim Fiyat<br>€ / 1000 Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 100 x 2,5                      | 1,0 - 3,0                      | 4,65 - 4,85               | T18RSF(111-85560)    | 185,75                       | 100                       | 8000                    |
|  | 210 x 4,6                      | 2,9 - 3,1                      | 6,2 - 6,4                 | T50RSF(E)(111-85799) | 299,04                       | 500                       | 2000                    |
|  | 160 x 5,0                      | 0,6 - 1,8                      | 6,3 - 7,5                 | T50SD6(111-85350)    | 448,47                       | 500                       | 3000                    |
|  | 170 x 5,0                      | 0,8 - 7,0                      | 6,3 - 7,1                 | T50SDP6(157-01100)   | 360,90                       | 500                       | 3000                    |

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

## Geri Açılabilir Kablo Bağları



|  | Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu      | Birim Fiyat<br>€ / 1000 Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 200 x 4,8                      | 135                            | 50                        | REZ200(115-40200) | 591,48                       | 100                       | 6000                    |
|  | 300 x 4,8                      | 135                            | 80                        | REZ300(115-40300) | 606,59                       | 100                       | 3500                    |

## Kroşeler



|  | Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Açıklama            | Sipariş Kodu        | Birim Fiyat<br>€ / 1000 Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--|--------------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 19 x 19 x 3,8                  | Yapışkanlı Kroşe    | MB 3A(151-28349)    | 350,13                       | 100                       | 15000                   |
|  | 28 x 28 x 4,7                  | Yapışkanlı Kroşe    | MB 4A(151-28469)    | 721,80                       | 100                       | 6000                    |
|  | 17 x 25 x 13,5                 | Vidalı Kroşe        | LKC(151-27019)      | 194,78                       | 100                       | 6000                    |
|  | 12 x 27 x 16                   | Vidalı Kroşe        | CL8                 | 143,70                       | 100                       | 6000                    |
|  | 44 x 9,2                       | 8 mm, Beton Kroşesi | LOK 01(151-80110)   | 215,29                       | 100                       | 6000                    |
|  | 30 x 7,2                       | 6 mm, Beton Kroşesi | LOK 01B (151-80500) | 188,36                       | 100                       | 6000                    |



|  | Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Açıklama               | Sipariş Kodu            | Birim Fiyat<br>€ / Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--|--------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
|  | 28 x 28 x 6,3                  | Esnek Yapışkanlı Kroşe | FMB4APT- BK(151-01527)  | 2,96                    | 100                       | 5000                    |
|  | 28 x 28 x 6,3                  | Esnek Yapışkanlı Kroşe | FMB4APT-I NA(151-01528) | 2,96                    | 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<br>€/ Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| 2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel            | MK20(110-20006)     | 74,20                  | 1                         |
| 2,5 - 7,6 Genişliğindeki Kablo Bağları için Manuel            | MK21(110-2101)      | 74,20                  | 1                         |
| 2,5 - 4,8 Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik - Hassas | EVO7i(110-77001)    | 1.461,25               | 1                         |
| 2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik                    | MK3PNSP2(110-03400) | 3.968,84               | 1                         |
| 2,5 - 4,8 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik                    | MK7P(110-07100)     | 4.690,46               | 1                         |
| 2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Pnömatik                   | MK9P(110-09100)     | 15.194,14              | 1                         |
| 4,5 - 13,0 Gen. Çelik Kablo Bağları için Hassas Ayarlı        | MK9SST(110-95000)   | 2.886,23               | 1                         |
| 2,5 - 13,5 Gen. Kablo Bağları için Otomatik - Hassas Ayarlı   | EVO9i(110-80001)    | 1.739,73               | 1                         |

## Paslanmaz Çelik Kablo Bağları (316 Kalite)



| Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu       | Birim Fiyat<br>€/ Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 127 x 4,6                      | 670                         | 25                        | MBT5S (111-93059)  | 2,15                   | 100                       | 5000                    |
| 201 x 4,6                      | 670                         | 50                        | MBT8S (111-93089)  | 2,55                   | 100                       | 4000                    |
| 362 x 4,6                      | 670                         | 102                       | MBT14S (111-93149) | 2,62                   | 100                       | 4000                    |
| 521 x 4,6                      | 670                         | 152                       | MBT20S (111-93209) | 3,63                   | 100                       | 2000                    |
| 362 x 7,9                      | 1115                        | 102                       | MBT14H (111-94149) | 3,41                   | 50                        | 2000                    |
| 521 x 7,9                      | 1115                        | 152                       | MBT20H (111-94209) | 4,04                   | 50                        | 1000                    |
| 681 x 7,9                      | 1115                        | 203                       | MBT27H (111-94279) | 4,27                   | 50                        | 1000                    |
| 838 x 7,9                      | 1115                        | 254                       | MBT33H (111-94339) | 4,49                   | 50                        | 1000                    |

## Metal İçerikli Kablo Bağları



HACCP

| Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu           | Birim Fiyat<br>€/ Adet | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 100 x 2,5                      | 80                             | 22                        | MCT18R (111-01225)     | 0,28                   | 100                       | 1000                    |
| 150 x 3,5                      | 135                            | 35                        | MCT30R (111-00829)     | 0,34                   | 100                       | 1000                    |
| 200 x 4,6                      | 225                            | 50                        | MCT50R (111-00830)     | 0,49                   | 100                       | 7000                    |
| 390 x 4,6                      | 225                            | 110                       | MCT50L (111-00831)     | 0,84                   | 100                       | 4000                    |
| 380 x 7,6                      | 535                            | 100                       | MCT120R (111-01136)    | 1,04                   | 100                       | 2000                    |
| 250 x 4,6                      | 225                            | 65                        | MCTRELK2M* (111-00937) | 0,61                   | 100                       | 4000                    |

\* Geri açılabilir özelliktedir.

- Metal içerikli kablo bağları sayesinde ilaç ve gıda üretimi yapan işletmelerdeki plastik malzeme kaçışına 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<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu              | Birim Fiyat<br>€ / Ambalaj | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 750 x 13,0                     | 888                            | 210                       | SPEEDYTIE-YE*(115-00001)  | 59,48                      | 25                        | 200                     |
| 750 x 13,0                     | 888                            | 210                       | SPEEDYTIE-BK**(115-00030) | 15,17                      | 5                         | 60                      |

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

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

## Geri Açılabilir Esnek Kablo Bağı - SOFTFIX Serisi



| Ebat<br>Boy x Genişlik<br>(mm) | Asgari<br>Germe<br>Kuvveti (N) | Max. Bağlama<br>Çapı (mm) | Sipariş Kodu          | Birim Fiyat<br>€ / Ambalaj | Ambalaj<br>Miktarı<br>Ad. | Koli<br>Miktarı<br>Adet |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 180 x 7,0                      | 57                             | 45                        | SOFTFIX XS(115-07190) | 24,98                      | 16                        | 320                     |
| 260 x 7,0                      | 57                             | 79                        | SOFTFIX S (115-07270) | 24,98                      | 12                        | 240                     |
| 260 x 11,0                     | 123                            | 55                        | SOFTFIX M(115-11270)  | 24,98                      | 8                         | 160                     |
| 340 x 11,0                     | 123                            | 90                        | SOFTFIX L (115-11350) | 24,98                      | 6                         | 120                     |
| 580 x 28,0                     | 360                            | 150                       | SOFTFIX XL(115-28590) | 39,95                      | 3                         | 60                      |

## Spiral Koruyucu - SBPE



| Nominal Çap<br>(mm) | Et Kalınlığı<br>(mm) | Demet Çapı<br>(mm) | Renk         | Sipariş Kodu       | Birim Fiyat<br>€ / Kutu | Kutu<br>Miktarı mt. |
|---------------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| 1,5                 | 0,8                  | 1,6 - 8,0          | Naturel (NA) | SBPE1.5(161-41000) | 33,61                   | 30                  |
| 4                   | 1                    | 5,0 - 20,0         | Naturel (NA) | SBPE4(161-41100)   | 43,86                   | 30                  |
| 9                   | 1,4                  | 10,0 - 100         | Naturel (NA) | SBPE9(161-41200)   | 127,40                  | 30                  |
| 16                  | 1,6                  | 20,0 - 150         | Naturel (NA) | SBPE16(161-41300)  | 290,06                  | 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<br>€ / Kutu |
|---------------|------------|--------|--------------|-------------------------|
| Religel Clear | 500 ml.    | Şeffaf | 435-00757    | 130,96                  |
| Religel Clear | 1.000 ml.  | Şeffaf | 435-00754    | 175,67                  |
| Religel Plus  | 500 ml.    | Yeşil  | 435-00756    | 118,18                  |
| Religel Plus  | 1.000 ml.  | Yeşil  | 435-00752    | 169,29                  |
| Religel Plus  | 10.000 ml. | Yeşil  | 435-00753    | 1.325,54                |

## 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 <sup>3</sup> | DIN EN ISO 2781 |
| Viskozite (Akışmazlık) 23°C  | 1075 mPa*s             | EN ISO 2555     |
| Son Kullanma Tarihi (Kapalı) | Yok                    |                 |
| Renk (Karışık)               | Parlak - Saydam        |                 |

## Mekanik Özellikler (Kürlenmiş)

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

## Elektriksel Özellikler (Kürlenmiş)

|                          |            |                |
|--------------------------|------------|----------------|
| 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 (161-64102)  | 145,03   | 25               |
| Gri (GY) | 15            | 0,85              | HAT16          | HWPP16 (161-64202) | 181,47   | 25               |
| Gri (GY) | 20            | 0,95              | HAT20          | HWPP20 (161-64302) | 217,51   | 25               |
| Gri (GY) | 25            | 1,05              | HAT25          | HWPP25 (161-64402) | 257,70   | 25               |
| Gri (GY) | 31            | 1,05              | HAT30          | HWPP30 (161-64502) | 308,09   | 25               |

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

## Yarıklı Spiral Koruyucu - Helawrap 2 mt'lik



| Renk     | Max. Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Uygulama Aleti | Sipariş Kodu         | € / Ambalaj | Ambalaj Miktarı mt. |
|----------|---------------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|---------------------|
| Gri (GY) | 16            | 0,80              | HAT16          | HWPP16L2 (161-64204) | 24,75       | 2                   |
| Gri (GY) | 27            | 1,05              | HAT25          | HWPP25L2 (161-64404) | 32,53       | 2                   |

## Örgülü Makaron - Helagaine HEGPL



| Renk  | Min. Çap (mm) | Max. Çap (mm) | Sipariş Kodu        | € / mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|-------|---------------|---------------|---------------------|---------|---------------------|
| Siyah | 3             | 8             | HEGPL03 (170-80504) | 1,10    | 100                 |
| Siyah | 5             | 12            | HEGPL06 (170-80507) | 1,42    | 100                 |
| Siyah | 8             | 21            | HEGPL12 (170-80513) | 2,13    | 100                 |
| Siyah | 12            | 30            | HEGPL20 (170-80521) | 3,22    | 100                 |
| Siyah | 18            | 55            | HEGPL30 (170-80531) | 4,33    | 50                  |
| Siyah | 24            | 66            | HEGPL40 (170-80541) | 7,62    | 50                  |
| Siyah | 30            | 82            | HEGPL50 (170-80551) | 9,32    | 50                  |

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

## Örgülü Makaron - Helagaine Twist-In



| Renk  | Min. Çap (mm) | Max. Çap (mm) | Sipariş Kodu            | € / mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|-------|---------------|---------------|-------------------------|---------|---------------------|
| Siyah | 4             | 5             | Twist-In 05 (170-01000) | 6,04    | 150                 |
| Siyah | 5             | 8             | Twist-In 08 (170-01001) | 7,81    | 100                 |
| Siyah | 10            | 13            | Twist-In 13 (170-01002) | 12,77   | 50                  |
| Siyah | 16            | 19            | Twist-In 19 (170-01004) | 16,51   | 25                  |
| Siyah | 19            | 25            | Twist-In 25 (170-01005) | 23,57   | 25                  |
| Siyah | 25            | 29            | Twist-In 29 (170-01006) | 25,93   | 15                  |
| Siyah | 29            | 32            | Twist-In 32 (170-01007) | 27,35   | 15                  |
| Siyah | 32            | 38            | Twist-In 38 (170-01008) | 32,73   | 15                  |

## Örgülü Makaron Kutulu



| Renk  | Çap (mm) | Min. Çap (mm) | Max. Çap (mm) | Sipariş Kodu    | € / Kutu | mt. |
|-------|----------|---------------|---------------|-----------------|----------|-----|
| Siyah | 15       | 5             | 21            | HLB15 170-80150 | 52,43    | 10  |
| Siyah | 25       | 10            | 30            | HLB25 170-80250 | 65,56    | 10  |
| Siyah | 35       | 18            | 54            | HLB35 170-80350 | 81,94    | 10  |



|                                  | Ağırlık (kg) | Renk      | Sipariş Kodu    | € / Adet | Adet |
|----------------------------------|--------------|-----------|-----------------|----------|------|
| Örgülü Makaron Sıcak Kesme Aleti | 1            | Mavi (BU) | HSG0(170-99001) | 762,25   | 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 (166-11200) | 2,28                | 50                   |
| 11               | 11,5         | 8,4         | Siyah (BK) | HG-LW11 (166-11201) | 2,28                | 50                   |
| 13               | 13           | 9,8         | Siyah (BK) | HG-LW13 (166-11202) | 2,44                | 50                   |
| 16               | 15,8         | 11,8        | Siyah (BK) | HG-LW16 (166-11203) | 2,95                | 50                   |
| 21               | 21,2         | 16,7        | Siyah (BK) | HG-LW21 (166-11204) | 4,00                | 50                   |
| 28               | 28,5         | 21,7        | Siyah (BK) | HG-LW28 (166-11205) | 6,76                | 50                   |
| 34               | 34,5         | 28,1        | Siyah (BK) | HG-LW34 (166-11206) | 8,99                | 50                   |
| 42               | 42,5         | 35,5        | Siyah (BK) | HG-LW42 (166-11207) | 9,65                | 25                   |
| 54               | 54,5         | 47,2        | Siyah (BK) | HG-LW54 (166-11208) | 17,40               | 25                   |
| 67               | 67,2         | 56,5        | Siyah (BK) | HG-LW67 (166-11209) | 34,86               | 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 (166-11800) | 15,40               | 50                  |
| 13               | 13           | 7,9         | Siyah (BK) | HG-DC13 (166-11801) | 17,53               | 50                  |
| 16               | 15,8         | 10,5        | Siyah (BK) | HG-DC16 (166-11802) | 23,47               | 50                  |
| 21               | 21,2         | 13,9        | Siyah (BK) | HG-DC21 (166-11803) | 27,02               | 50                  |
| 28               | 28,5         | 20,5        | Siyah (BK) | HG-DC28 (166-11804) | 39,33               | 50                  |
| 34               | 34,5         | 27          | Siyah (BK) | HG-DC34 (166-11805) | 64,14               | 25                  |
| 42               | 42,5         | 34,8        | Siyah (BK) | HG-DC42 (166-11806) | 77,77               | 25                  |
| 54               | 54,5         | 45,3        | Siyah (BK) | HG-DC54 (166-11807) | 90,47               | 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 (166-21000) | 4,07                 | 10                  |
| 13               | M12                | Siyah (BK) | HG-13-S-M12 (166-21022) | 4,53                 | 10                  |
| 13               | M16                | Siyah (BK) | HG-13-S-M16 (166-21001) | 4,53                 | 10                  |
| 13               | M20                | Siyah (BK) | HG-13-S-M20 (166-21023) | 4,53                 | 10                  |
| 16               | M16                | Siyah (BK) | HG-16-S-M16 (166-21002) | 4,69                 | 10                  |
| 16               | M20                | Siyah (BK) | HG-16-S-M20 (166-21003) | 4,92                 | 10                  |
| 18               | M20                | Siyah (BK) | HG-18-S-M20 (166-21024) | 4,99                 | 10                  |
| 20               | M20                | Siyah (BK) | HG-20-S-M20 (166-21025) | 4,99                 | 10                  |
| 21               | M20                | Siyah (BK) | HG-21-S-M20 (166-21004) | 4,36                 | 10                  |
| 25               | M25                | Siyah (BK) | HG-25-S-M25 (166-21026) | 7,75                 | 10                  |
| 28               | M25                | Siyah (BK) | HG-28-S-M25 (166-21005) | 7,06                 | 10                  |
| 28               | M32                | Siyah (BK) | HG-28-S-M32 (166-21027) | 7,75                 | 10                  |
| 34               | M32                | Siyah (BK) | HG-34-S-M32 (166-21006) | 9,23                 | 10                  |
| 34               | M40                | Siyah (BK) | HG-34-S-M40 (166-21028) | 13,82                | 10                  |
| 42               | M40                | Siyah (BK) | HG-42-S-M40 (166-21007) | 16,68                | 2                   |
| 42               | M50                | Siyah (BK) | HG-42-S-M50 (166-21029) | 17,86                | 10                  |
| 54               | M50                | Siyah (BK) | HG-54-S-M50 (166-21008) | 22,98                | 2                   |
| 54               | M63                | Siyah (BK) | HG-54-S-M63 (166-21030) | 27,17                | 10                  |
| 67               | M63                | Siyah (BK) | HG-67-S-M63 (166-21009) | 33,35                | 1                   |

Spiral ve rakorların gri (GY) renkleri de mevcuttur.

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

## Kutulu Isı ile Daralan Makaron



| Daralmadan Önceki Çap (mm)                              | Daralmadan Sonraki Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Renk       | Sipariş Kodu              | Birim Fiyat € / Kutu | Kutu Miktarı mt. |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------|------------------|
| 1,5                                                     | 0,5                         | 0,5               | Siyah (BK) | HIS-3-1,5/0,5 (308-30150) | 37,86                | 10               |
| 3,0                                                     | 1,0                         | 0,6               | Siyah (BK) | HIS-3-3/1 (308-30300)     | 37,86                | 10               |
| 6,0                                                     | 2,0                         | 0,7               | Siyah (BK) | HIS-3-6/2 (308-30600)     | 37,86                | 5                |
| 9,0                                                     | 3,0                         | 0,8               | Siyah (BK) | HIS-3-9/3 (308-30900)     | 37,86                | 5                |
| 12,0                                                    | 4,0                         | 0,85              | Siyah (BK) | HIS-3-12/4 (308-31200)    | 37,86                | 5                |
| 18,0                                                    | 6,0                         | 1,0               | Siyah (BK) | HIS-3-18/6 (308-31800)    | 44,24                | 4                |
| 24,0                                                    | 8,0                         | 1,2               | Siyah (BK) | HIS-3-24/8 (308-32400)    | 47,70                | 3                |
| Makaron Makası İçeren HIS-Servis Seti - BOŞ (300-30000) |                             |                   |            |                           | 133,97               | Adet 1           |

Not: HIS-3 Serisinin kırmızı (RD), şeffaf (CL), mavi (BU) ve yeşil-sarı (GNYE) renkleri de mevcuttur.

Renk değişikliğinde fiyat değişebilir, lütfen satış ekibimizle temasa geçiniz.

## Paketli Isı ile Daralan Makaron



| Daralmadan Önceki Çap (mm) | Daralmadan Sonraki Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Renk       | Sipariş Kodu                  | Birim Fiyat € / Ambalaj | Ambalaj Miktarı mm. |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| 1,5                        | 0,5                         | 0,45              | Siyah (BK) | HIS-3-BAG-1,5/0,5 (308-30151) | 6,62                    | 10 x 200            |
| 3,0                        | 1,0                         | 0,55              | Siyah (BK) | HIS-3-BAG-3/1 (308-30310)     | 24,98                   | 10 x 200            |
| 6,0                        | 2,0                         | 0,65              | Siyah (BK) | HIS-3-BAG-6/2 (308-30610)     | 10,24                   | 10 x 200            |
| 12,0                       | 4,0                         | 0,8               | Siyah (BK) | HIS-3-BAG-12/4 (308-31210)    | 24,98                   | 10 x 200            |

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

## Isı ile Daralan Makaron - TFN 21 - 2:1

## EKONOMİK SERİ



| Daralmadan Önceki Çap (mm) | Daralmadan Sonraki Çap (mm) | Et Kalınlığı (mm) | Renk       | Sipariş Kodu                   | Birim Fiyat €/mt. | Ambalaj Miktarı mt. |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1,2                        | 0,6                         | 0,40              | Siyah (BK) | TFN21-1,2/0,6-BK (309-61000)   | 0,66              | 30                  |
| 1,6                        | 0,8                         | 0,40              | Siyah (BK) | TFN21-1,6/0,8-BK (309-61001)   | 0,76              | 30                  |
| 2,4                        | 1,2                         | 0,48              | Siyah (BK) | TFN21-2,4/1,2-BK (309-61002)   | 0,99              | 30                  |
| 3,2                        | 1,6                         | 0,48              | Siyah (BK) | TFN21-3,2/1,6-BK (309-61003)   | 1,04              | 30                  |
| 4,8                        | 2,4                         | 0,48              | Siyah (BK) | TFN21-4,8/2,4-BK (309-61004)   | 1,23              | 30                  |
| 6,4                        | 3,2                         | 0,56              | Siyah (BK) | TFN21-6,4/3,2-BK (309-61005)   | 1,61              | 30                  |
| 9,5                        | 4,8                         | 0,62              | Siyah (BK) | TFN21-9,5/4,8-BK (309-61006)   | 2,36              | 30                  |
| 12,7                       | 6,4                         | 0,62              | Siyah (BK) | TFN21-12,7/6,4-BK (309-61007)  | 2,69              | 30                  |
| 16,0                       | 8,0                         | 0,68              | Siyah (BK) | TFN21-16,0/8,0-BK (309-61008)  | 4,10              | 30                  |
| 19,1                       | 9,5                         | 0,68              | Siyah (BK) | TFN21-19,1/9,5-BK (309-61009)  | 5,28              | 30                  |
| 25,4                       | 12,7                        | 0,87              | Siyah (BK) | TFN21-25,4/12,7-BK (309-61010) | 7,17              | 30                  |
| 31,8                       | 16,0                        | 1,00              | Siyah (BK) | TFN21-31,8/16,0-BK (309-61011) | 10,60             | 30                  |
| 38,1                       | 19,1                        | 1,00              | Siyah (BK) | TFN21-38,1/19,1-BK (309-61012) | 13,31             | 30                  |
| 50,8                       | 25,4                        | 1,10              | Siyah (BK) | TFN21-50,8/25,4-BK (309-61013) | 17,45             | 30                  |
| 76,2                       | 38,1                        | 1,20              | Siyah (BK) | TFN21-76,2/38,1-BK (309-61014) | 35,85             | 30                  |
| 102,0                      | 50,8                        | 1,35              | Siyah (BK) | TFN21-102/50,8-BK (309-61015)  | 45,62             | 30                  |
| 125,0                      | 63,5                        | 1,40              | Siyah (BK) | TFN21-125/63,5-BK (309-61016)  | 56,17             | 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 ekibimizle temasa geçiniz.

## Buat Klemensler

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



| Açıklamalar  | Renk                     | Bağlanabilen Maks. İletken Sayısı | W x H x D* (mm) | Sipariş Kodu       | Birim Fiyat € / Adet | Kutu Miktarı Ad. |
|--------------|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------|
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Sarı (YE)    | 2                                 | 11,75x10,45x19  | HECP-2 (148-90000) | 0,47                 | 100              |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Turuncu (OG) | 3                                 | 15,9x10,45x19   | HECP-3 (148-90037) | 0,55                 | 100              |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL)              | 4                                 | 20,05x10,45x19  | HECP-4 (148-90038) | 0,72                 | 75               |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Mavi (BU)    | 5                                 | 24,2x10,45x19   | HECP-5 (148-90039) | 0,75                 | 50               |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Mor (VT)     | 6                                 | 28,35x10,45x19  | HECP-6 (148-90040) | 1,10                 | 50               |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) Gri (GY)     | 8                                 | 36,65x10,45x19  | HECP-8 (148-90041) | 1,38                 | 40               |

## Buat Klemensleri HelaCon Easy - Gri Gövde



|              |          |   |               |                    |      |     |
|--------------|----------|---|---------------|--------------------|------|-----|
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 2 | 10,5x9,5x19,5 | HECE-2 (148-90006) | 0,35 | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 3 | 13,5x9,5x19,7 | HECE-3 (148-90005) | 0,32 | 75  |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 4 | 17,2x9,5x19,7 | HECE-4 (148-90008) | 0,55 | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 5 | 21,1x9,5x19,7 | HECE-5 (148-90009) | 0,63 | 100 |
| HelaCon Easy | Gri (GY) | 8 | 17,5x16,8x19  | HECE-8 (148-90010) | 1,24 | 50  |

## HelaCon Plus Tırnaklı Kablo Klemensleri

W x H x L



|              |             |   |            |                    |      |    |
|--------------|-------------|---|------------|--------------------|------|----|
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 2 | 20,5x14x12 | HCRN-2 (148-90059) | 0,42 | 80 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 3 | 20,5x14x17 | HCRN-3 (148-90060) | 0,52 | 50 |
| HelaCon Plus | Şeffaf (CL) | 5 | 20,5x14x26 | HCRN-5 (148-90061) | 0,73 | 30 |

## Kablo İşaretleme Elemanları



| Açıklama                                  | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | W x H x L** (mm) | Uygulama Aleti | Sipariş Kodu     | € / 100 adet | Ambalaj Miktarı Ad. |
|-------------------------------------------|---------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--------------|---------------------|
| 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> Kablo İşaretleme* | 2             | 2,8            | 5x6,4x3          | WIC Aleti      | WIC1 (561-01100) | 10,84        | 1000                |
| 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> Kablo İşaretleme* | 2,8           | 3,8            | 5,6x7,1x3        | WIC Aleti      | WIC2 (561-02101) | 12,20        | 1000                |
| 4,0-6,0 mm <sup>2</sup> Kablo İşaretleme* | 4,3           | 5,3            | 8x9,6x3          | WIC Aleti      | WIC3 (561-03100) | 16,16        | 500                 |
|                                           |               |                |                  |                |                  | € / Adet     | Adet                |

WIC Uygulama Aleti

WIC Aleti(561-00001)

14,04

5



| Açıklama                   | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | Uzunluk (mm) | Önerilen Taşıyıcı | Sipariş Kodu       | € / 100 adet | Adet |
|----------------------------|---------------|----------------|--------------|-------------------|--------------------|--------------|------|
| Ovalgrip Kablo İşaretleme* | 1,7           | 3,6            | 4,0          | AT1               | HODS50 (531-05700) | 8,06         | 1000 |
| Ovalgrip Kablo İşaretleme* | 1,8           | 6,3            | 4,5          | AT2/AT3           | HODS85 (531-07001) | 11,31        | 1000 |



| Açıklama          | Min. Çap (mm) | Maks. Çap (mm) | Uzunluk (mm) | Renk***      | Sipariş Kodu    | € / 100 adet | Adet |
|-------------------|---------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|------|
| Ovalgrip Ta'ıyıcı | 7             | 4,7            | 62,5         | Naturel (NA) | AT1 (151-41119) | 29,24        | 100  |
| Ovalgrip Ta'ıyıcı | 8             | 9,0            | 63,0         | Naturel (NA) | AT2 (151-41219) | 29,24        | 100  |
| Ovalgrip Ta'ıyıcı | 14            | 9,0            | 100          | Naturel (NA) | AT3 (151-41319) | 38,19        | 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(550-14010) | 82,50                | 150                 |
| Doldurulmuş Kutu  | 12,70         | 4,00          | 8,10           | Beyaz (WH) | RO201-1401-WH(550-11010)   | 63,62                | 200                 |
| Doldurulmuş Kutu  | 19,10         | 6,10          | 12,10          | Beyaz (WH) | RO202-1401-WH(550-14012)   | 63,62                | 150                 |
| Doldurulmuş Kutu  | 19,10         | 9,10          | 18,20          | Beyaz (WH) | RO203-1401-WH(550-14013)   | 63,62                | 100                 |



|               |       |      |       |              |                             | € / Adet | Etiket |
|---------------|-------|------|-------|--------------|-----------------------------|----------|--------|
| Kartuş Paketi | 12,70 | 4,00 | 8,10  | Beyaz (WH)** | RO201REF-1401-WH(550-14014) | 40,05    | 200    |
| Kartuş Paketi | 19,10 | 6,10 | 12,10 | Beyaz (WH)** | RO202REF-1401-WH(550-11401) | 40,05    | 150    |
| Kartuş Paketi | 19,10 | 9,10 | 18,10 | Beyaz (WH)** | RO203REF-1401-WH(550-71401) | 40,05    | 100    |



|                   |  |  |  |              |                     | € / Adet | Adet |
|-------------------|--|--|--|--------------|---------------------|----------|------|
| İşaretleme Kalemi |  |  |  | Siyah (BK)   | T82S-BK (500-50820) | 43,86    | 2    |
| İşaretleme Kalemi |  |  |  | Kırmızı (RD) | T82R-RD (500-50822) | 43,86    | 2    |

|          |  |  |  |  |           | € / Adet | Adet |
|----------|--|--|--|--|-----------|----------|------|
| Bo' Kutu |  |  |  |  | 590-00010 | 48,21    | 1    |

\*BİRER adet doldurulmuş kutu ve işaretleme kaleminden oluşmaktadır.

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

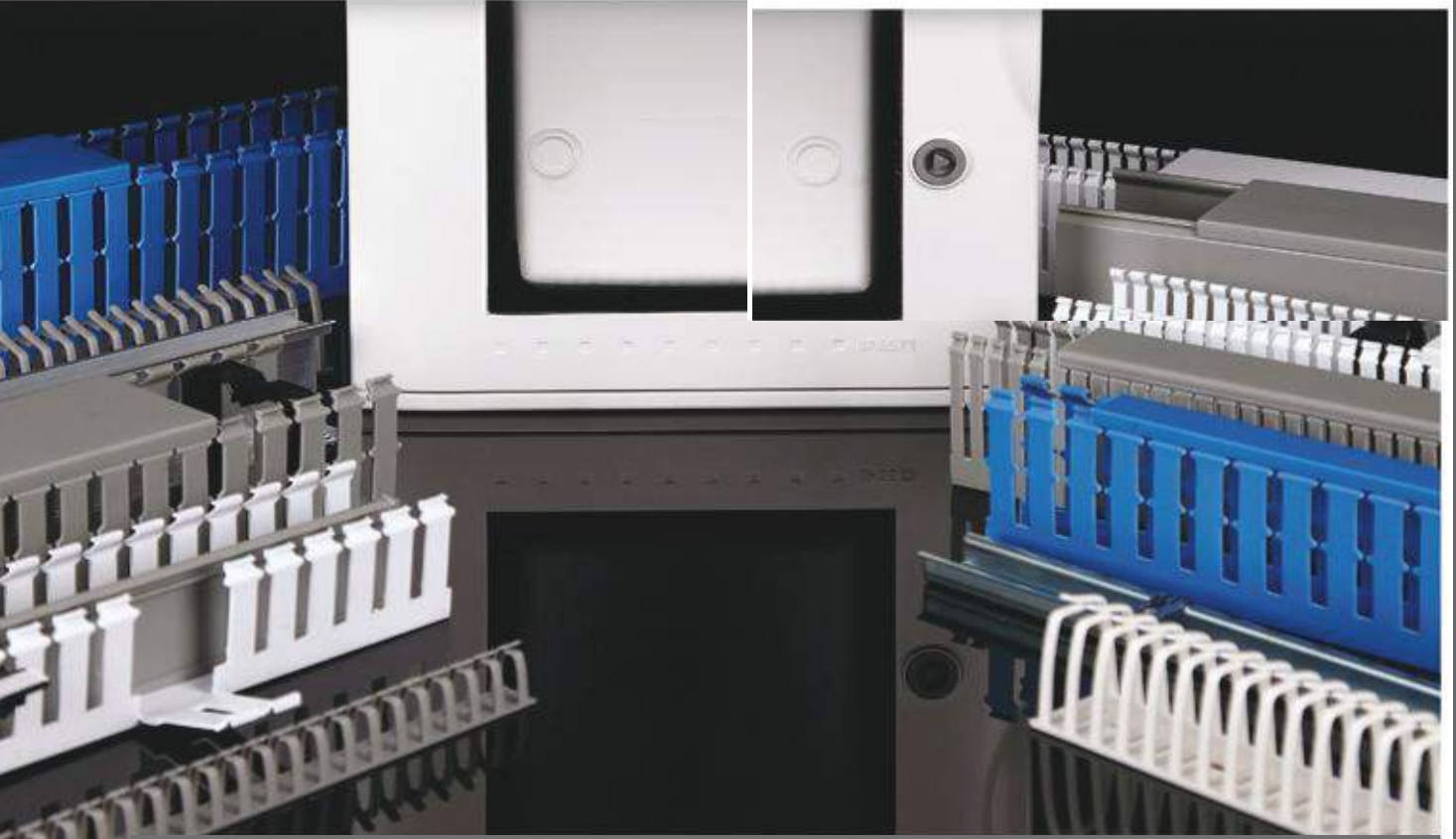
## Yazdırılabilir Isı ile Daralan Makaron - TCGT



| 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(553-30309)     | 8,21                | 22                | 8                 |
| 3,0                        | 1,0                         | 0,60              | Sarı (YE)  | TCGT3-1YE(553-30304)     | 8,21                | 22                | 8                 |
| 4,8                        | 1,6                         | 0,65              | Sarı (YE)  | TCGT4.8-1.6YE(553-30484) | 10,24               | 22                | 5                 |
| 9,0                        | 3,0                         | 0,80              | Beyaz (WH) | TCGT9-3WH(553-30909)     | 16,55               | 18                | 4                 |
| 9,0                        | 3,0                         | 0,80              | Sarı (YE)  | TCGT9-3YE(553-30904)     | 16,55               | 18                | 4                 |
| 12,0                       | 4,0                         | 0,85              | Beyaz (WH) | TCGT12-4WH(553-31209)    | 20,48               | 18                | 3                 |
| 12,0                       | 4,0                         | 0,85              | Sarı (YE)  | TCGT12-4YE(553-31204)    | 22,13               | 18                | 3                 |
| 18,0                       | 6,0                         | 1,00              | Beyaz (WH) | TCGT18-6WH(553-31809)    | 27,84               | 13                | 2                 |
| 24,0                       | 8,0                         | 1,20              | Beyaz (WH) | TCGT24-8WH(553-32409)    | 40,15               | 13                | 2                 |

Not: Termal transfer yazıcı için lütfen bizimle temasa geçiniz.

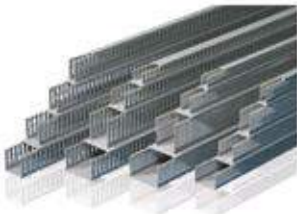




Zorlu sahalarda yüksek kaliteli malzeme ile...

## 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

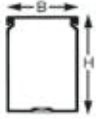
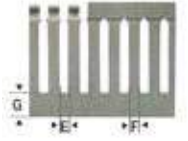




## Standart Tip Kablo Kanalları



T1-EN



| Ebatlar (mm) |               |               |                   |                          | Sipariş Kodu    | Birim Fiyat<br>€ / mt. | Ambalaj<br>Miktarı<br>mt. |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|--------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------|
| Taban (B)    | Yükseklik (H) | Diş Arası (E) | Diş Kalınlığı (F) | Kesit (mm <sup>2</sup> ) |                 |                        |                           |
| 15           | 30            | 5             | 7,5               | 340                      | T1 15x30 G      | 4,89                   | 64                        |
| 25           | 30            | 5             | 7,5               | 610                      | T1-N 25x30 G    | 5,51                   | 72                        |
| 25           | 40            | 4             | 6                 | 820                      | T1-EN 25x40 G   | 5,33                   | 72                        |
| 40           | 40            | 4             | 6                 | 1360                     | T1-EN 40x40 G   | 7,74                   | 40                        |
| 60           | 40            | 4             | 6                 | 1970                     | T1-EN 60x40 G   | 12,15                  | 24                        |
| 80           | 40            | 4             | 6                 | 2680                     | T1-EN 80x40 G   | 14,14                  | 24                        |
| 100          | 40            | 4             | 6                 | 3380                     | T1-EN 100x40 G  | 17,70                  | 16                        |
| 25           | 60            | 4             | 6                 | 1190                     | T1-EN 25x60 G   | 9,03                   | 48                        |
| 40           | 60            | 4             | 6                 | 2040                     | T1-EN 40x60 G   | 10,46                  | 36                        |
| 60           | 60            | 4             | 6                 | 3080                     | T1-EN 60x60 G   | 13,32                  | 24                        |
| 80           | 60            | 4             | 6                 | 4150                     | T1-EN 80x60 G   | 16,50                  | 24                        |
| 100          | 60            | 4             | 6                 | 5250                     | T1-EN 100x60 G  | 21,00                  | 16                        |
| 120          | 60            | 4             | 6                 | 6300                     | T1-EN 120x60 G  | 25,93                  | 16                        |
| 25           | 80            | 4             | 6                 | 1550                     | T1-EN 25x80 G   | 12,72                  | 48                        |
| 40           | 80            | 4             | 6                 | 2700                     | T1-EN 40x80 G   | 13,69                  | 32                        |
| 60           | 80            | 4             | 6                 | 4140                     | T1-EN 60x80 G   | 17,44                  | 24                        |
| 80           | 80            | 4             | 6                 | 5660                     | T1-EN 80x80 G   | 20,84                  | 24                        |
| 100          | 80            | 4             | 6                 | 7150                     | T1-EN 100x80 G  | 28,94                  | 16                        |
| 120          | 80            | 4             | 6                 | 8630                     | T1-EN 120x80 G  | 31,60                  | 16                        |
| 25           | 100           | 4             | 6                 | 1750                     | T1-EN 25x100 G  | 18,96                  | 16                        |
| 40           | 100           | 4             | 6                 | 3310                     | T1-EN 40x100 G  | 17,90                  | 16                        |
| 60           | 100           | 4             | 6                 | 5140                     | T1-EN 60x100 G  | 22,30                  | 8                         |
| 80           | 100           | 4             | 6                 | 7020                     | T1-EN 80x100 G  | 26,55                  | 8                         |
| 100          | 100           | 4             | 6                 | 8920                     | T1-EN 100x100 G | 49,19                  | 8                         |
| 150          | 100           | 4             | 6                 | 13570                    | T1-N 150x100 G  | 67,39                  | 8                         |

## Halojen Free Kablo Kanalları



| Ebatlar (mm) |               |               |                   | Sipariş Kodu  | Birim Fiyat<br>€ / mt. | Ambalaj<br>Miktarı<br>mt. |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Taban (B)    | Yükseklik (H) | Diş Arası (E) | Diş Kalınlığı (F) |               |                        |                           |
| 25           | 25            | 6             | 12,5              | T1-ZH 25X25   | 19,41                  | 24                        |
| 25           | 40            | 6             | 12,5              | T1-ZH 25X40   | 19,72                  | 48                        |
| 25           | 60            | 6             | 12,5              | T1-ZH 25X60   | 20,21                  | 48                        |
| 40           | 40            | 6             | 12,5              | T1-ZH 40X40   | 25,66                  | 40                        |
| 40           | 60            | 6             | 12,5              | T1-ZH 40X60   | 39,12                  | 36                        |
| 40           | 80            | 6             | 12,5              | T1-ZH 40X80   | 31,00                  | 32                        |
| 60           | 40            | 6             | 12,5              | T1-ZH 60X40   | 29,36                  | 24                        |
| 60           | 60            | 6             | 12,5              | T1-ZH 60X60   | 42,26                  | 24                        |
| 60           | 80            | 6             | 12,5              | T1-ZH 60X80   | 50,38                  | 24                        |
| 60           | 100           | 6             | 12,5              | T1-ZH 60X100  | 51,55                  | 8                         |
| 80           | 60            | 6             | 12,5              | T1-ZH 80X60   | 45,91                  | 24                        |
| 80           | 80            | 6             | 12,5              | T1-ZH 80X80   | 61,02                  | 12                        |
| 80           | 100           | 6             | 12,5              | T1-ZH 80X100  | 74,16                  | 8                         |
| 100          | 60            | 6             | 12,5              | T1-ZH 100x60  | 86,36                  | 16                        |
| 100          | 80            | 6             | 12,5              | T1-ZH 100X80  | 65,09                  | 16                        |
| 100          | 100           | 6             | 12,5              | T1-ZH 100X100 | 72,29                  | 8                         |
| 120          | 80            | 6             | 12,5              | T1-ZH 120X80  | 86,36                  | 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<br>(mm <sup>2</sup> ) | Sipariş Kodu | Birim Fiyat<br>€ / Adet | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|-----------|---------------|-----------|-----------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|
| 17,5      | 23,0          | 50 cm     | 275                         | DN-AS G      | 16,86                   | 24                     |
| 32,0      | 38,5          | 50 cm     | 900                         | DN-AM G      | 22,48                   | 24                     |
| 42,5      | 48,5          | 50 cm     | 1550                        | DN-AL G      | 28,56                   | 14                     |

## PVC Spiral Hortumlar



| Dış Çap (mm) | İç Çap (mm) | Açıklama               | Sipariş Kodu | Birim Fiyat<br>€/mt. | Ambalaj<br>Miktarı/mt. | Kutu Miktarı<br>mt. |
|--------------|-------------|------------------------|--------------|----------------------|------------------------|---------------------|
| 11,5         | 8           | Ø 8 mm. Spiral Hortum  | GSIG 008     | 2,55                 | 30                     | 240                 |
| 14,7         | 10          | Ø 10 mm. Spiral Hortum | GSIG 010     | 2,54                 | 30                     | 180                 |
| 16,4         | 12          | Ø 12 mm. Spiral Hortum | GSIG 012     | 2,59                 | 30                     | 180                 |
| 18,9         | 14          | Ø 14 mm. Spiral Hortum | GSIG 014     | 2,76                 | 30                     | 180                 |
| 20,7         | 16          | Ø 16 mm. Spiral Hortum | GSIG 016     | 3,08                 | 30                     | 180                 |
| 24,7         | 20          | Ø 20 mm. Spiral Hortum | GSIG 020     | 3,72                 | 30                     | 180                 |
| 27,7         | 22          | Ø 22 mm. Spiral Hortum | GSIG 022     | 4,00                 | 30                     | -                   |
| 30,6         | 25          | Ø 25 mm. Spiral Hortum | GSIG 025     | 4,56                 | 30                     | -                   |
| 33,5         | 28          | Ø 28 mm. Spiral Hortum | GSIG 028     | 5,55                 | 30                     | -                   |
| 38           | 32          | Ø 32 mm. Spiral Hortum | GSIG 032     | 6,06                 | 30                     | -                   |
| 41           | 35          | Ø 35 mm. Spiral Hortum | GSIG 035     | 7,24                 | 30                     | -                   |
| 46,4         | 40          | Ø 40 mm. Spiral Hortum | GSIG 040     | 8,89                 | 30                     | -                   |
| 57           | 50          | Ø 50 mm. Spiral Hortum | GSIG 050     | 12,83                | 30                     | -                   |

## Rakorlar - Metrik - IP64



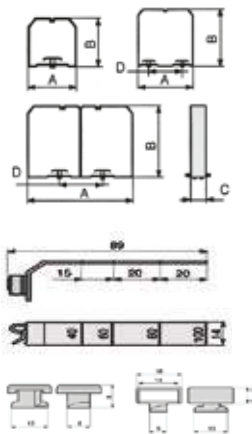
| Dış Çap (mm) | İç Çap (mm) | Açıklama       | Sipariş Kodu | €/Adet | Adet | Adet |
|--------------|-------------|----------------|--------------|--------|------|------|
| 16           | 10          | Ø 10 mm. Rakor | RAMG 010     | 2,88   | 20   | 100  |
| 16           | 12          | Ø 12 mm. Rakor | RAMG 012     | 2,88   | 20   | 200  |
| 20           | 14          | Ø 14 mm. Rakor | RAMG 014     | 2,97   | 20   | 120  |
| 20           | 16          | Ø 16 mm. Rakor | RAMG 016     | 3,07   | 20   | 120  |
| 25           | 20          | Ø 20 mm. Rakor | RAMG 020     | 3,07   | 20   | 240  |
| 25           | 22          | Ø 22 mm. Rakor | RAMG 022     | 3,52   | 20   | 40   |
| 32           | 25          | Ø 25 mm. Rakor | RAMG 025     | 4,14   | 10   | 100  |
| 32           | 28          | Ø 28 mm. Rakor | RAMG 028     | 4,32   | 5    | 40   |
| 40           | 32          | Ø 32 mm. Rakor | RAMG 032     | 4,87   | 10   | 100  |
| 40           | 35          | Ø 35 mm. Rakor | RAMG 035     | 5,22   | 10   | 30   |
| 50           | 40          | Ø 40 mm. Rakor | RAMG 040     | 10,35  | -    | 25   |
| 63           | 50          | Ø 50 mm. Rakor | RAMG 050     | 13,41  | -    | 15   |

## Rakorlar - Pg - IP65



| Pg Ölçüsü | İç Çap (mm) | Açıklama             | Sipariş Kodu | €/Adet | Adet | Adet |
|-----------|-------------|----------------------|--------------|--------|------|------|
| Pg9       | 10          | Pg9 Ø10 mm. Rakor    | RPG 10       | 2,88   | 20   | 160  |
| Pg11      | 12          | Pg11 Ø12 mm. Rakor   | RPG 112      | 3,07   | 20   | 160  |
| Pg13,5    | 12          | Pg13,5 Ø12 mm. Rakor | RPG 212      | 3,07   | 20   | 160  |
| Pg13,5    | 14          | Pg13,5 Ø14 mm. Rakor | RPG 14       | 3,16   | 20   | 100  |
| Pg13,5    | 16          | Pg13,5 Ø16 mm. Rakor | RPG 216      | 3,16   | 20   | 100  |
| Pg16      | 16          | Pg16 Ø16 mm. Rakor   | RPG 316      | 3,16   | 20   | 100  |
| Pg21      | 20          | Pg21 Ø20 mm. Rakor   | RPG 20       | 3,34   | 20   | 100  |
| Pg21      | 22          | Pg21 Ø22 mm. Rakor   | RPG 22       | 3,52   | 20   | 100  |
| Pg29      | 25          | Pg29 Ø25 mm. Rakor   | RPG 25       | 4,32   | 10   | 70   |
| Pg29      | 28          | Pg29 Ø28 mm. Rakor   | RPG 28       | 4,42   | 10   | 70   |
| Pg36      | 32          | Pg36 Ø32 mm. Rakor   | RPG 32       | 4,93   | 10   | 50   |
| Pg36      | 36          | Pg36 Ø36 mm. Rakor   | RPG 35       | 5,02   | 10   | 40   |

## Aksesuarlar



| Açıklamalar                                                   | Ölçüler |    |    |    | Sipariş Kodu | Birim Fiyat<br>€/Adet | Kutu<br>Miktarı Ad. |
|---------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|--------------|-----------------------|---------------------|
|                                                               | A       | B  | C  | D  |              |                       |                     |
| 40 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular                         | 35      | 36 | 20 | -  | CL 40 x 40   | 1,37                  | 120                 |
| 60 x 40 mm. Kanal içi kablo tutucular                         | 55      | 35 | 20 | -  | CL 60 x 40   | 2,13                  | 120                 |
| 40 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular                         | 35      | 56 | 20 | -  | CL 40 x 60   | 1,81                  | 120                 |
| 60 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular                         | 54      | 55 | 20 | -  | CL 60 x 60   | 2,59                  | 120                 |
| 80 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular                         | 74      | 55 | 20 | 50 | CL 80 x 60   | 3,50                  | 60                  |
| 100 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular                        | 94      | 55 | 20 | 50 | CL 100 x 60  | 3,92                  | 60                  |
| 120 x 60 mm. Kanal içi kablo tutucular                        | 114     | 54 | 20 | 50 | CL 120 x 60  | 4,16                  | 50                  |
| 40 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular                         | 34      | 75 | 20 | -  | CL 40 x 80   | 2,52                  | 120                 |
| 60 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular                         | 54      | 75 | 20 | -  | CL 60 x 80   | 2,59                  | 60                  |
| 80 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular                         | 74      | 74 | 20 | 50 | CL 80 x 80   | 3,50                  | 60                  |
| 100 x 80 mm. Kanal içi kablo tutucular                        | 94      | 75 | 20 | 50 | CL 100 x 80  | 4,27                  | 30                  |
| T1 Serisi 40-60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular |         |    |    |    | TR1          | 1,22                  | 50                  |
| T1-E Serisi 60-80-100 mm (TR) Kablo kanalları için tutucular  |         |    |    |    | TR1-E        | 1,22                  | 50                  |
| Kanal içi Sabitleme Elemanı                                   | 13      | 6  | 9  | -  | ZP1          | 0,27                  | 100                 |
| Kanal içi Kablo Bağı Sabitleme Elemanı                        | 6       | 13 | 7  | 18 | ZP2          | 0,78                  | 50                  |
| 4 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)                       | 25      | 12 | 4  | 9  | DUCTAFIX R-4 | 0,26                  | 1000                |
| 6 mm Kanal Montaj Perçini (Polyamide 6)                       | 29      | 14 | 6  | 11 | DUCTAFIX R-6 | 0,26                  | 1000                |
| Yan Duvar ve Hortum Kesme Makası                              |         |    |    |    | 4F           | 303,13                | 1                   |

| Açıklamalar                             | Sipariş Kodu | Birim Fiyat<br>€/Metre | Kutu<br>Miktarı Mt. |
|-----------------------------------------|--------------|------------------------|---------------------|
| Taban 25 mm. Kanallar için yedek kapak  | COV 25       | 2,06                   | 50                  |
| Taban 40 mm. Kanallar için yedek kapak  | COV 40       | 3,34                   | 50                  |
| Taban 60 mm. Kanallar için yedek kapak  | COV 60       | 5,27                   | 50                  |
| Taban 80 mm. Kanallar için yedek kapak  | COV 80       | 8,28                   | 50                  |
| Taban 100 mm. Kanallar için yedek kapak | COV 100      | 9,78                   | 50                  |



## Standart Tip Kablo Pabuçları



### Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler

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



TS EN IEC 61238-1-3



UL Sertifikalıdır.  
Dosya/File: E523771



Marine & Offshore  
Division



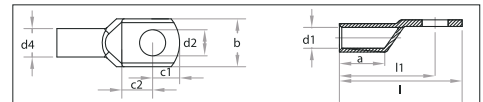
Yassıören Mahallesi, Hıfı Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
[www.kardeselektrik.com.tr](http://www.kardeselektrik.com.tr)

# Standart Tip Kablo Pabuçları

| Ürün Kodu  | Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Civata<br>Ø | Ölçüler |       |       |       |       |       |       |       |        |       | Birim Fiyat<br>€/ Adet | Ambalaj<br>Miktar<br>Adeti |
|------------|--------------------------|-------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|------------------------|----------------------------|
|            |                          |             | d1      | d4    | d2    | b     | a     | c1    | c2    | l1    | l      |       |                        |                            |
| KP010-M05  | 10 mm <sup>2</sup>       | M5          | 4,70    | 6,60  | 5,50  | 10,30 | 10,00 | 5,50  | 7,00  | 22,00 | 27,50  | 0,43  | 500                    |                            |
| KP010-M06  | 10 mm <sup>2</sup>       | M6          | 4,70    | 6,60  | 6,50  | 10,30 | 10,00 | 5,50  | 7,20  | 22,00 | 27,50  | 0,47  | 500                    |                            |
| KP010-M08  | 10 mm <sup>2</sup>       | M8          | 4,70    | 6,60  | 8,50  | 13,50 | 10,00 | 7,60  | 8,50  | 22,80 | 30,40  | 0,47  | 500                    |                            |
| *KP010-M10 | 10 mm <sup>2</sup>       | M10         | 4,70    | 6,60  | 10,50 | 14,00 | 10,00 | 7,60  | 8,50  | 22,80 | 30,40  | 0,47  | 500                    |                            |
| KP016-M05  | 16 mm <sup>2</sup>       | M5          | 5,60    | 7,80  | 5,50  | 11,40 | 12,00 | 5,50  | 6,80  | 24,00 | 29,50  | 0,62  | 300                    |                            |
| KP016-M06  | 16 mm <sup>2</sup>       | M6          | 5,60    | 7,80  | 6,50  | 11,40 | 12,00 | 5,50  | 6,80  | 24,00 | 29,50  | 0,62  | 300                    |                            |
| KP016-M08  | 16 mm <sup>2</sup>       | M8          | 5,60    | 7,80  | 8,50  | 13,50 | 12,00 | 6,80  | 8,70  | 26,20 | 33,00  | 0,65  | 300                    |                            |
| KP016-M10  | 16 mm <sup>2</sup>       | M10         | 5,60    | 7,80  | 10,50 | 16,00 | 12,00 | 8,50  | 10,40 | 27,50 | 36,00  | 0,79  | 300                    |                            |
| KP016-M12  | 16 mm <sup>2</sup>       | M12         | 5,60    | 7,80  | 12,50 | 16,00 | 12,00 | 9,60  | 9,80  | 28,40 | 38,00  | 0,79  | 300                    |                            |
| KP025-M06  | 25 mm <sup>2</sup>       | M6          | 7,10    | 9,50  | 6,50  | 13,70 | 16,00 | 6,90  | 9,40  | 32,10 | 39,00  | 1,08  | 200                    |                            |
| KP025-M08  | 25 mm <sup>2</sup>       | M8          | 7,10    | 9,50  | 8,50  | 13,70 | 16,00 | 6,80  | 9,20  | 32,20 | 39,00  | 1,00  | 200                    |                            |
| KP025-M10  | 25 mm <sup>2</sup>       | M10         | 7,10    | 9,50  | 10,50 | 16,00 | 16,00 | 8,00  | 11,00 | 34,00 | 42,00  | 1,14  | 200                    |                            |
| KP025-M12  | 25 mm <sup>2</sup>       | M12         | 7,10    | 9,50  | 12,50 | 18,00 | 16,00 | 10,00 | 12,00 | 35,00 | 45,00  | 1,26  | 200                    |                            |
| KP035-M06  | 35 mm <sup>2</sup>       | M6          | 8,20    | 10,80 | 6,50  | 15,50 | 19,00 | 8,30  | 9,70  | 35,70 | 44,00  | 1,40  | 100                    |                            |
| KP035-M08  | 35 mm <sup>2</sup>       | M8          | 8,20    | 10,80 | 8,50  | 15,50 | 19,00 | 8,30  | 9,70  | 35,70 | 44,00  | 1,40  | 100                    |                            |
| KP035-M10  | 35 mm <sup>2</sup>       | M10         | 8,20    | 10,80 | 10,50 | 15,70 | 19,00 | 10,00 | 12,00 | 38,00 | 48,00  | 1,40  | 100                    |                            |
| KP035-M12  | 35 mm <sup>2</sup>       | M12         | 8,20    | 10,80 | 12,50 | 18,00 | 19,00 | 10,00 | 12,00 | 38,00 | 48,00  | 1,60  | 100                    |                            |
| KP050-M08  | 50 mm <sup>2</sup>       | M8          | 10,10   | 13,00 | 8,50  | 19,10 | 21,00 | 8,30  | 9,70  | 38,70 | 47,00  | 2,14  | 150                    |                            |
| KP050-M10  | 50 mm <sup>2</sup>       | M10         | 10,10   | 13,00 | 10,50 | 18,90 | 21,00 | 10,00 | 12,00 | 41,50 | 51,50  | 2,12  | 150                    |                            |
| KP050-M12  | 50 mm <sup>2</sup>       | M12         | 10,10   | 13,00 | 12,50 | 18,80 | 21,00 | 10,00 | 11,80 | 41,60 | 51,60  | 2,29  | 150                    |                            |
| KP070-M08  | 70 mm <sup>2</sup>       | M8          | 11,50   | 14,70 | 8,50  | 21,50 | 24,00 | 8,60  | 9,50  | 42,20 | 50,80  | 2,90  | 100                    |                            |
| KP070-M10  | 70 mm <sup>2</sup>       | M10         | 11,50   | 14,70 | 10,50 | 21,50 | 24,00 | 10,10 | 11,80 | 44,50 | 54,60  | 2,90  | 100                    |                            |
| KP070-M12  | 70 mm <sup>2</sup>       | M12         | 11,50   | 14,70 | 13,00 | 21,70 | 24,00 | 10,00 | 12,10 | 44,60 | 54,60  | 3,00  | 100                    |                            |
| KP095-M08  | 95 mm <sup>2</sup>       | M8          | 13,50   | 16,70 | 8,50  | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80  | 3,62  | 75                     |                            |
| KP095-M10  | 95 mm <sup>2</sup>       | M10         | 13,50   | 16,70 | 10,50 | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80  | 3,37  | 75                     |                            |
| KP095-M12  | 95 mm <sup>2</sup>       | M12         | 13,50   | 16,70 | 13,00 | 24,70 | 26,00 | 10,00 | 12,00 | 48,80 | 58,80  | 3,37  | 75                     |                            |
| KP120-M08  | 120 mm <sup>2</sup>      | M8          | 15,00   | 19,50 | 8,50  | 27,70 | 29,00 | 12,10 | 12,50 | 54,40 | 66,50  | 4,45  | 50                     |                            |
| KP120-M10  | 120 mm <sup>2</sup>      | M10         | 15,00   | 19,50 | 10,50 | 27,70 | 29,00 | 12,30 | 12,50 | 54,20 | 66,50  | 4,45  | 50                     |                            |
| KP120-M12  | 120 mm <sup>2</sup>      | M12         | 15,00   | 19,50 | 13,00 | 27,80 | 29,00 | 13,20 | 14,10 | 56,30 | 69,50  | 4,45  | 50                     |                            |
| KP120-M14  | 120 mm <sup>2</sup>      | M14         | 15,00   | 19,50 | 15,00 | 27,90 | 29,00 | 14,30 | 13,80 | 55,50 | 69,80  | 4,45  | 50                     |                            |
| KP150-M10  | 150 mm <sup>2</sup>      | M10         | 16,50   | 21,00 | 10,50 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50  | 7,31  | 30                     |                            |
| KP150-M12  | 150 mm <sup>2</sup>      | M12         | 16,50   | 21,00 | 13,00 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50  | 7,05  | 30                     |                            |
| KP150-M14  | 150 mm <sup>2</sup>      | M14         | 16,50   | 21,00 | 15,00 | 30,60 | 32,00 | 17,30 | 15,30 | 61,20 | 78,50  | 7,05  | 30                     |                            |
| KP185-M12  | 185 mm <sup>2</sup>      | M12         | 18,40   | 23,00 | 13,00 | 33,60 | 33,00 | 16,40 | 18,00 | 66,00 | 82,40  | 8,07  | 25                     |                            |
| KP185-M14  | 185 mm <sup>2</sup>      | M14         | 18,40   | 23,00 | 15,00 | 33,60 | 33,00 | 16,40 | 18,00 | 66,40 | 82,80  | 8,07  | 25                     |                            |
| KP185-M16  | 185 mm <sup>2</sup>      | M16         | 18,40   | 23,00 | 17,00 | 33,70 | 33,00 | 17,70 | 18,00 | 64,80 | 82,50  | 8,07  | 25                     |                            |
| KP240-M12  | 240 mm <sup>2</sup>      | M12         | 21,00   | 26,00 | 13,00 | 37,80 | 38,50 | 16,00 | 16,70 | 71,00 | 87,00  | 11,36 | 20                     |                            |
| KP240-M14  | 240 mm <sup>2</sup>      | M14         | 21,00   | 26,00 | 15,00 | 37,80 | 38,50 | 16,00 | 18,00 | 72,00 | 88,00  | 11,07 | 20                     |                            |
| KP240-M16  | 240 mm <sup>2</sup>      | M16         | 21,00   | 26,00 | 17,00 | 38,00 | 38,50 | 17,00 | 18,00 | 72,00 | 89,00  | 11,07 | 20                     |                            |
| KP300-M10  | 300 mm <sup>2</sup>      | M10         | 23,40   | 29,50 | 10,50 | 42,00 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60  | 14,08 | 15                     |                            |
| KP300-M12  | 300 mm <sup>2</sup>      | M12         | 23,40   | 29,50 | 13,00 | 42,00 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60  | 14,08 | 15                     |                            |
| KP300-M16  | 300 mm <sup>2</sup>      | M16         | 23,40   | 29,50 | 17,00 | 42,50 | 41,00 | 18,00 | 17,30 | 75,60 | 93,60  | 14,08 | 15                     |                            |
| *KP400-M12 | 400 mm <sup>2</sup>      | M12         | 26,80   | 32,80 | 13,00 | 48,30 | 48,00 | 20,00 | 20,00 | 88,20 | 108,20 | 23,87 | 12                     |                            |
| *KP400-M20 | 400 mm <sup>2</sup>      | M20         | 27,00   | 34,00 | 21,00 | 49,00 | 44,00 | 22,20 | 21,10 | 86,50 | 108,70 | 23,42 | 12                     |                            |

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

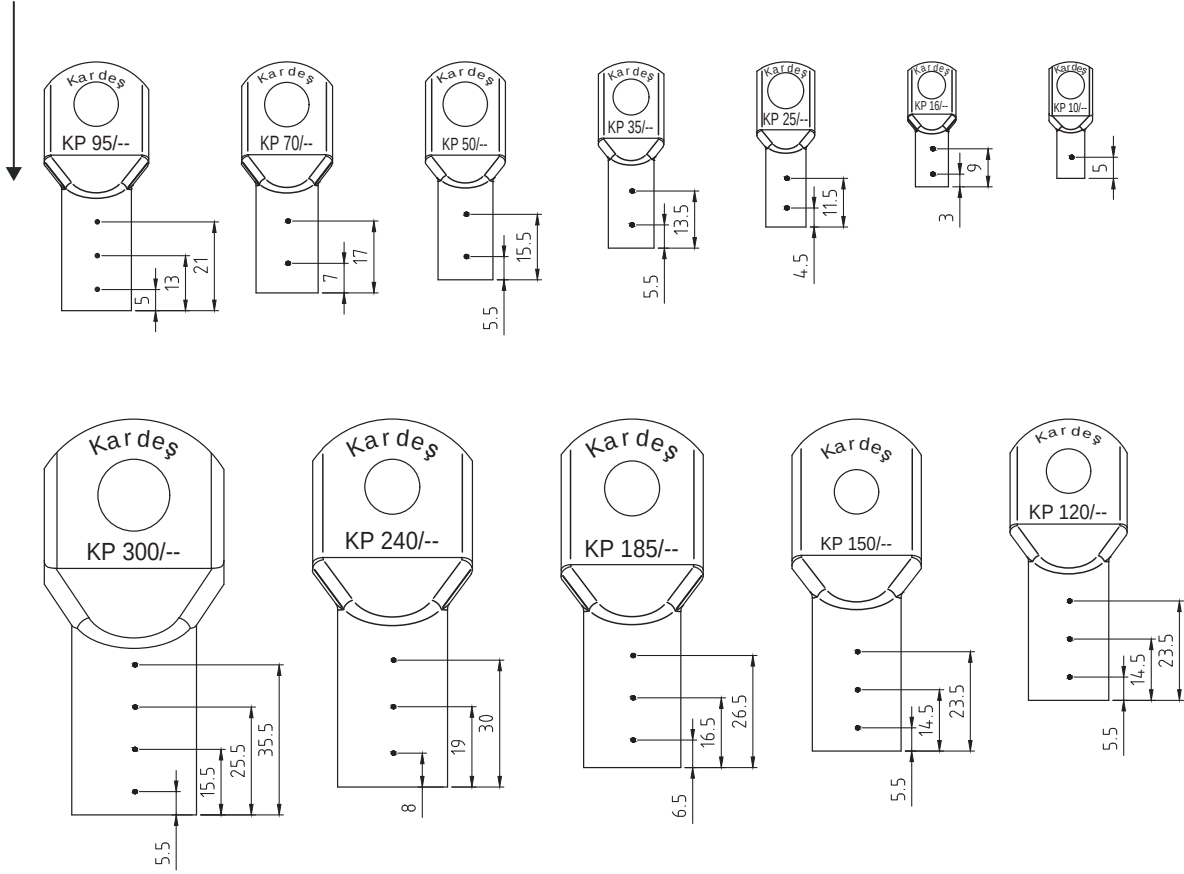
- UL standartlarına göre standart tip kablo pabuçu sıkma bilgilerine fiyat listesi kataloğundan ulaşabilirsiniz.
- Ürünlerimizin tamamı Elektrolitik Bakır borulardan üretilmiş ve kalay kaplanmıştır. (All of the products are produced from pipes and tin plated.)
- UL testlerinde "IEC Class 2 mm<sup>2</sup>"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





## Standart Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları Sıkma Noktaları

Sıkma Yönü



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

| Ürün<br><b>KARDEŞ SKP</b> | Kablo Sıkma<br>Uzunluğu (mm) | Sıkma Aleti<br><b>KLAUKE</b> | Sıkma Çenesi<br><b>KLAUKE</b> | Sıkma Sayısı |
|---------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------|
| KP010 - MXX               | 10                           | HK 60/22                     | L22 / 10                      | 1            |
| KP016 - MXX               | 12                           | HK 60/22                     | L22 / 16                      | 2            |
| KP025 - MXX               | 16                           | HK 60/22                     | L22 / 25                      | 2            |
| KP035 - MXX               | 19                           | HK 60/22                     | L22 / 35                      | 2            |
| KP050 - MXX               | 21                           | HK 60/22                     | L22 / 50                      | 2            |
| KP070 - MXX               | 24                           | HK 60/22                     | L22 / 70                      | 2            |
| KP095 - MXX               | 26                           | HK 60/22                     | L22 / 95                      | 3            |
| KP120 - MXX               | 29                           | HK 60/22                     | L22 / 120                     | 3            |
| KP150 - MXX               | 30                           | HK 60/22                     | L22 / 150                     | 3            |
| KP185 - MXX               | 33                           | HK 60/22                     | L22 / 185                     | 3            |
| KP240 - MXX               | 38,5                         | HK 60/22                     | L22 / 240                     | 3            |
| KP300 - MXX               | 41                           | HK 60/22                     | L22 / 300                     | 4            |

## 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.





## **DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları**



### **Kablo Pabuçları ile Hızlı Çözümler**

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



TS EN IEC 61238-1-3



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

# DIN 46235 Tip Sıkmalı Kablo Pabuçları



| Ürün Kodu   | Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Civata<br>Ø | Ölçüler |      |      |    |      |     |     |    |      | Birim Fiyat<br>€/ Adet | Ambalaj<br>Miktar<br>Adeti |
|-------------|--------------------------|-------------|---------|------|------|----|------|-----|-----|----|------|------------------------|----------------------------|
|             |                          |             | d1      | d4   | d2   | b  | a    | c1  | c2  | l1 | l    |                        |                            |
| KDP 010-M06 | 10 mm <sup>2</sup>       | M6          | 4,5     | 6    | 6,4  | 9  | 10   | 7,5 | 8,5 | 27 | 34,5 | 0,77                   | 500                        |
| KDP 010-M08 | 10 mm <sup>2</sup>       | M8          | 4,5     | 6    | 8,4  | 13 | 10,5 | 10  | 10  | 27 | 37   | 0,81                   | 500                        |
| KDP 016-M06 | 16 mm <sup>2</sup>       | M6          | 5,5     | 8,5  | 6,4  | 13 | 20   | 7,5 | 8   | 36 | 43,5 | 1,31                   | 200                        |
| KDP 016-M08 | 16 mm <sup>2</sup>       | M8          | 5,5     | 8,5  | 8,4  | 13 | 20   | 10  | 10  | 36 | 46   | 1,31                   | 200                        |
| KDP 016-M10 | 16 mm <sup>2</sup>       | M10         | 5,5     | 8,5  | 10,5 | 17 | 20   | 12  | 12  | 36 | 48   | 1,31                   | 200                        |
| KDP 025-M08 | 25 mm <sup>2</sup>       | M8          | 7       | 10   | 8,4  | 16 | 20   | 10  | 10  | 38 | 48   | 1,46                   | 150                        |
| KDP 025-M10 | 25 mm <sup>2</sup>       | M10         | 7       | 10   | 10,5 | 17 | 20   | 12  | 12  | 38 | 50   | 1,51                   | 150                        |
| KDP 035-M08 | 35 mm <sup>2</sup>       | M8          | 8,2     | 12,5 | 8,4  | 17 | 20   | 10  | 10  | 42 | 52   | 2,61                   | 100                        |
| KDP 035-M10 | 35 mm <sup>2</sup>       | M10         | 8,2     | 12,5 | 10,5 | 19 | 20   | 12  | 12  | 42 | 54   | 2,61                   | 100                        |
| KDP 035-M12 | 35 mm <sup>2</sup>       | M12         | 8,2     | 12,5 | 13   | 21 | 20   | 13  | 13  | 42 | 55   | 2,61                   | 100                        |
| KDP 050-M06 | 50 mm <sup>2</sup>       | M6          | 10      | 14,5 | 6,4  | 20 | 28   | 10  | 10  | 52 | 62   | 3,74                   | 100                        |
| KDP 050-M08 | 50 mm <sup>2</sup>       | M8          | 10      | 14,5 | 8,4  | 20 | 28   | 10  | 10  | 52 | 62   | 3,74                   | 100                        |
| KDP 050-M10 | 50 mm <sup>2</sup>       | M10         | 10      | 14,5 | 10,5 | 22 | 28   | 12  | 12  | 52 | 64   | 3,74                   | 100                        |
| KDP 050-M12 | 50 mm <sup>2</sup>       | M12         | 10      | 14,5 | 13   | 24 | 28   | 13  | 13  | 52 | 65   | 3,74                   | 100                        |
| KDP 070-M08 | 70 mm <sup>2</sup>       | M8          | 11,5    | 16,5 | 8,4  | 24 | 28   | 10  | 10  | 55 | 65   | 4,87                   | 50                         |
| KDP 070-M10 | 70 mm <sup>2</sup>       | M10         | 11,5    | 16,5 | 10,5 | 24 | 28   | 12  | 12  | 55 | 67   | 4,87                   | 50                         |
| KDP 070-M12 | 70 mm <sup>2</sup>       | M12         | 11,5    | 16,5 | 13   | 24 | 28   | 13  | 13  | 55 | 68   | 4,87                   | 50                         |
| KDP 095-M08 | 95 mm <sup>2</sup>       | M8          | 13,5    | 19   | 8,5  | 28 | 35   | 12  | 12  | 65 | 77   | 6,69                   | 30                         |
| KDP 095-M10 | 95 mm <sup>2</sup>       | M10         | 13,5    | 19   | 10,5 | 28 | 35   | 12  | 12  | 65 | 77   | 6,69                   | 30                         |
| KDP 095-M12 | 95 mm <sup>2</sup>       | M12         | 13,5    | 19   | 13   | 28 | 35   | 13  | 13  | 65 | 78   | 6,69                   | 30                         |
| KDP 120-M08 | 120 mm <sup>2</sup>      | M08         | 15,5    | 21   | 8,4  | 32 | 35   | 16  | 16  | 65 | 81   | 7,85                   | 25                         |
| KDP 120-M10 | 120 mm <sup>2</sup>      | M10         | 15,5    | 21   | 10,5 | 32 | 35   | 15  | 16  | 70 | 85   | 7,85                   | 25                         |
| KDP 120-M12 | 120 mm <sup>2</sup>      | M12         | 15,5    | 21   | 13   | 32 | 35   | 16  | 17  | 70 | 86   | 7,85                   | 25                         |
| KDP 150-M10 | 150 mm <sup>2</sup>      | M10         | 17      | 23,5 | 13   | 34 | 35   | 15  | 17  | 78 | 93   | 11,10                  | 20                         |
| KDP 150-M12 | 150 mm <sup>2</sup>      | M12         | 17      | 23,5 | 13   | 34 | 35   | 16  | 17  | 78 | 94   | 11,10                  | 20                         |
| KDP 185-M12 | 185 mm <sup>2</sup>      | M12         | 19      | 25,5 | 13   | 37 | 40   | 16  | 17  | 82 | 98   | 12,61                  | 15                         |
| KDP 185-M16 | 185 mm <sup>2</sup>      | M16         | 19      | 25,5 | 17   | 37 | 40   | 19  | 20  | 82 | 101  | 12,61                  | 15                         |
| KDP 240-M12 | 240 mm <sup>2</sup>      | M12         | 21,5    | 29   | 13   | 42 | 40   | 16  | 17  | 92 | 108  | 18,85                  | 15                         |
| KDP 240-M16 | 240 mm <sup>2</sup>      | M16         | 21,5    | 29   | 17   | 42 | 40   | 16  | 17  | 92 | 108  | 18,85                  | 15                         |

\*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alın.

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

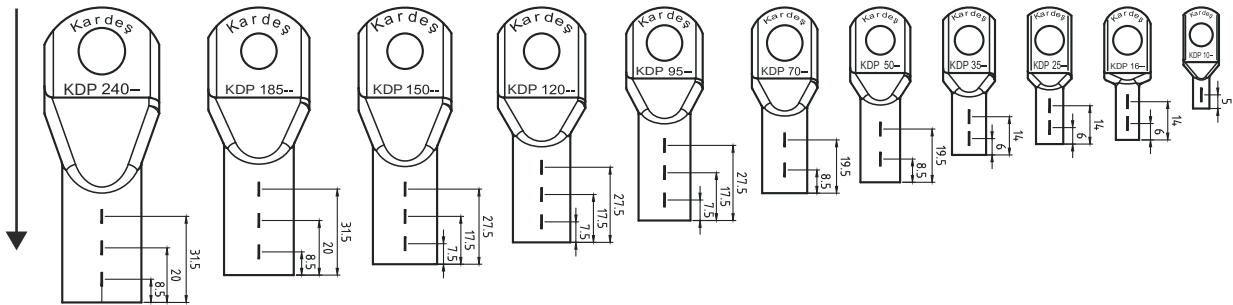
\* Kablo pabuçlarında sıkma işlemi esnasında, kırılma ve gevsemeyi önlemek için üretimde tavllanmış bakır kullanılmaktadır.

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

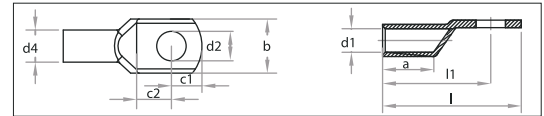
\* Uygun sıkma çenesi seçimi için bizlerle irtibata geçebilirsiniz.

## 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.



TS EN IEC 61238-1-3







## Standart Tip Ek Muf



## Ek Muf ile Hızlı Çözümler

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



TS EN IEC 61238-1-3



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

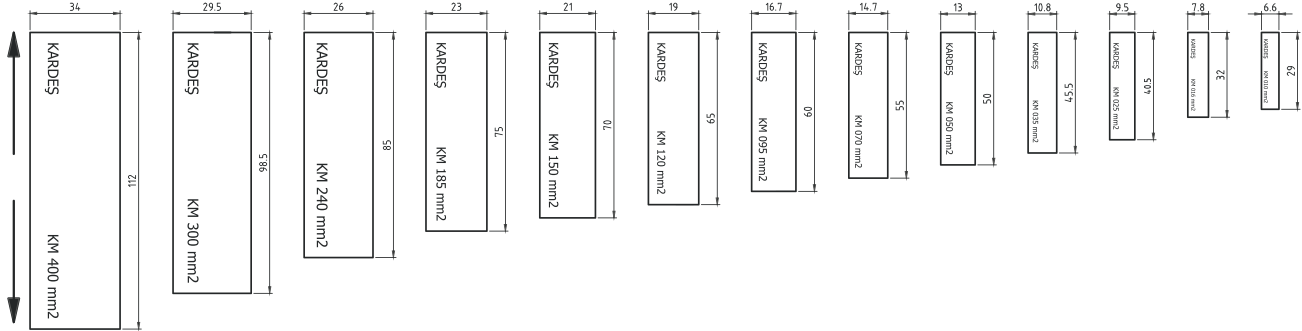
# Standart Tip Ek Muf



| Ürün Kodu | Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Ölçüler |      |      | Birim Fiyat<br>€/Adet | Ambalaj Miktar<br>Adeti |
|-----------|--------------------------|---------|------|------|-----------------------|-------------------------|
|           |                          | d1      | d2   | l    |                       |                         |
| KM 010    | 10 mm <sup>2</sup>       | 4,7     | 6,6  | 29   | <b>0,47</b>           | 500                     |
| KM 016    | 16 mm <sup>2</sup>       | 5,6     | 7,8  | 32   | <b>0,63</b>           | 500                     |
| KM 025    | 25 mm <sup>2</sup>       | 7,1     | 9,5  | 40,5 | <b>1,02</b>           | 250                     |
| KM 035    | 35 mm <sup>2</sup>       | 8,2     | 10,8 | 45,5 | <b>1,40</b>           | 150                     |
| KM 050    | 50 mm <sup>2</sup>       | 10,1    | 13   | 50   | <b>2,33</b>           | 100                     |
| KM 070    | 70 mm <sup>2</sup>       | 11,5    | 14,7 | 55   | <b>3,14</b>           | 100                     |
| KM 095    | 95 mm <sup>2</sup>       | 13,5    | 16,5 | 60   | <b>3,29</b>           | 50                      |
| KM 120    | 120 mm <sup>2</sup>      | 15,6    | 19   | 65   | <b>4,73</b>           | 40                      |
| KM 150    | 150 mm <sup>2</sup>      | 16,5    | 21   | 70   | <b>7,25</b>           | 30                      |
| KM 185    | 185 mm <sup>2</sup>      | 18,4    | 23   | 75   | <b>8,77</b>           | 25                      |
| KM 240    | 240 mm <sup>2</sup>      | 21      | 26   | 85   | <b>11,97</b>          | 20                      |
| KM 300    | 300 mm <sup>2</sup>      | 23,4    | 29,5 | 98,5 | <b>13,34</b>          | 10                      |

## Standart Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

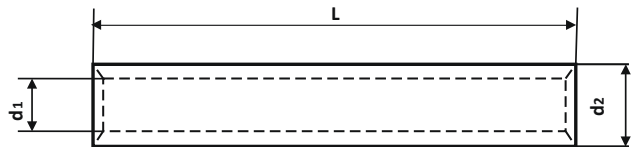
SIKMA YÖNÜ



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

**\*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.**

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





## **DIN 46267 Tip Ek Muf**



### **Ek Muf ile Hızlı Çözümler**

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



TS EN IEC 61238-1-3



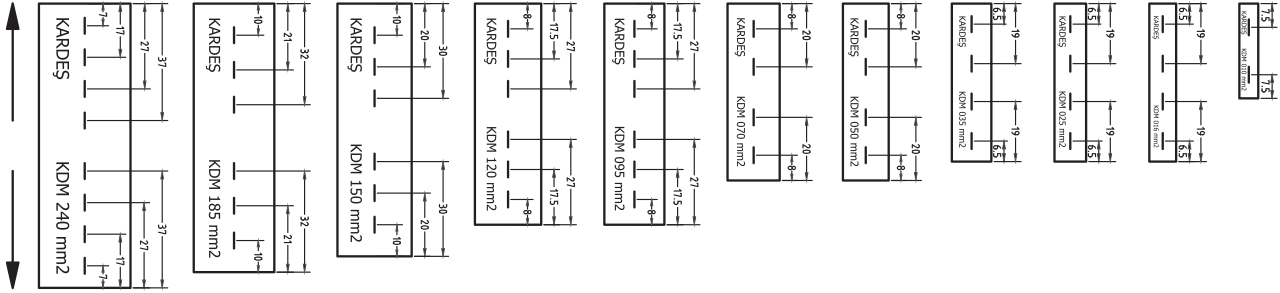
Yassören Mahallesi, Hıfı Sokak No:4  
34277 Arnavutköy, İstanbul  
Tel: +90 (212) 624 92 04 pbx Fax: +90 (212) 592 48 10  
[www.kardeselektrik.com.tr](http://www.kardeselektrik.com.tr)

# DIN 46267 Tip Ek Muf

| Ürün Kodu | Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Ölçüler |      |    | Birim Fiyat<br>€/Adet | Ambalaj Miktar<br>Adeti |
|-----------|--------------------------|---------|------|----|-----------------------|-------------------------|
|           |                          | d1      | d2   | l  |                       |                         |
| KDM 010   | 10 mm <sup>2</sup>       | 4,5     | 6    | 30 | <b>0,45</b>           | 300                     |
| KDM 016   | 16 mm <sup>2</sup>       | 5,5     | 8,5  | 50 | <b>1,19</b>           | 200                     |
| KDM 025   | 25 mm <sup>2</sup>       | 7       | 10   | 50 | <b>1,48</b>           | 150                     |
| KDM 035   | 35 mm <sup>2</sup>       | 8,2     | 12,5 | 50 | <b>2,65</b>           | 100                     |
| KDM 050   | 50 mm <sup>2</sup>       | 10      | 14,5 | 56 | <b>3,85</b>           | 75                      |
| KDM 070   | 70 mm <sup>2</sup>       | 11,5    | 16,5 | 56 | <b>4,43</b>           | 50                      |
| KDM 095   | 95 mm <sup>2</sup>       | 13,5    | 19   | 70 | <b>6,81</b>           | 30                      |
| KDM 120   | 120 mm <sup>2</sup>      | 15,5    | 21   | 70 | <b>7,50</b>           | 25                      |
| KDM 150   | 150 mm <sup>2</sup>      | 17      | 23,5 | 80 | <b>11,12</b>          | 20                      |
| KDM 185   | 185 mm <sup>2</sup>      | 19      | 25,5 | 85 | <b>12,48</b>          | 15                      |
| KDM 240   | 240 mm <sup>2</sup>      | 21,5    | 29   | 90 | <b>18,18</b>          | 10                      |

## DIN 46267 Tip Ek Muf Sıkma Noktaları

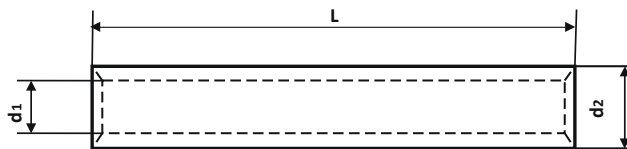
SIKMA YÖNÜ



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

\*Diğer ölçüler için lütfen bilgi alınız.

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







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

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

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

### **Kolay Kullanım:**

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

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



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

# 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

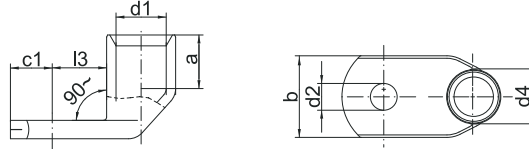


## Açılı SKP Kablo Pabuçları 90°



| Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Sipariş Kodu          | Vida Delik<br>Çapı | b  | c1 | c2 | d1   | d4   | d2   | a  | Ağırlık<br>Paket/kg | Birim Fiyat<br>Adet (€) | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|----|----|----|------|------|------|----|---------------------|-------------------------|------------------------|
| 25                       | <b>L 25/8-90 MS</b>   | M 8                | 14 | 10 | 10 | 6,8  | 9    | 8,5  | 12 | 0,83                | <b>7,72</b>             | 100                    |
| 35                       | <b>L 35/10-90 MS</b>  | M 10               | 18 | 12 | 12 | 8,2  | 11   | 10,5 | 15 | 1,57                | <b>4,88</b>             | 100                    |
| 50                       | <b>L 50/10-90 MS</b>  | M 10               | 18 | 12 | 12 | 9,5  | 12   | 10,5 | 18 | 1,73                | <b>4,25</b>             | 100                    |
| 70                       | <b>L 70/10-90 MS</b>  | M 10               | 21 | 12 | 12 | 11,2 | 14,5 | 10,5 | 20 | 2,9                 | <b>5,34</b>             | 100                    |
| 95                       | <b>L 95/12-90 MS</b>  | M 12               | 25 | 13 | 13 | 13,4 | 17   | 13   | 22 | 4,2                 | <b>10,31</b>            | 50                     |
| 120                      | <b>L 120/12-90 MS</b> | M 12               | 28 | 14 | 14 | 15   | 19,5 | 13   | 26 | 6,45                | <b>9,62</b>             | 50                     |

Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.

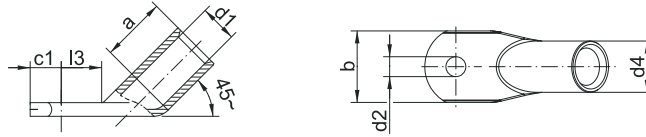


## Açılı SKP Kablo Pabuçları 45°



| Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Sipariş Kodu          | Vida Delik<br>Çapı | b  | c1 | c2 | d1   | d4   | d2   | a  | Ağırlık<br>Paket/kg | Birim Fiyat<br>Adet (€) | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|----|----|----|------|------|------|----|---------------------|-------------------------|------------------------|
| 70                       | <b>L 70/10-45 MS</b>  | M 10               | 21 | 12 | 12 | 11,2 | 14,5 | 10,5 | 20 | 2,90                | <b>3,56</b>             | 100                    |
| 120                      | <b>L 120/12-45 MS</b> | M 12               | 28 | 14 | 14 | 15   | 19,5 | 13   | 26 | 6,45                | <b>6,62</b>             | 50                     |

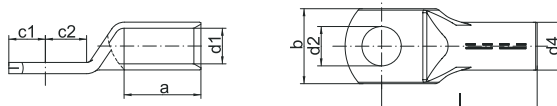
Farklı ölçü ve kesitler için Satış Temsilcilerimizle iletişime geçiniz.



## DIN 46235 Normlu Bakır Kablo Pabuçları

DIN Normlu  
Bakır Kablo PabuçlarıSert iletken  
(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<br>mm <sup>2</sup> | Sipariş Kodu   | Vida Delik<br>Çapı | b    | c1   | c2   | d1   | d4   | d2   | a    | l   | Ağırlık<br>Paket/kg | Birim Fiyat<br>Adet (€) | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|--------------------------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------------------|-------------------------|------------------------|
| 6                        | <b>101R/5</b>  | M 5                | 8,5  | 6,5  | 7,5  | 3,8  | 5,5  | 5,3  | 10,5 | 25  | 0,24                | <b>0,67</b>             | 100                    |
| 6                        | <b>101R/6</b>  | M 6                | 8,5  | 8    | 8,5  | 3,8  | 5,5  | 6,4  | 10,5 | 25  | 0,30                | <b>0,63</b>             | 100                    |
| 6                        | <b>101R/8</b>  | M 8                | 13,0 | 10,0 | 10,0 | 3,8  | 5,5  | 8,4  | 10,5 | 25  | 0,34                | <b>0,74</b>             | 100                    |
| 10                       | <b>102R/5</b>  | M 5                | 9,0  | 6,5  | 9,0  | 4,5  | 6,0  | 5,3  | 10,5 | 25  | 0,37                | <b>1,24</b>             | 100                    |
| 10                       | <b>102R/6</b>  | M 6                | 9,0  | 8,0  | 9,0  | 4,5  | 6,0  | 6,3  | 10,5 | 25  | 0,36                | <b>1,27</b>             | 100                    |
| 10                       | <b>102R/8</b>  | M 8                | 13,0 | 10,5 | 10,0 | 4,5  | 6,0  | 8,4  | 13   | 25  | 0,38                | <b>1,28</b>             | 100                    |
| 16                       | <b>103R/8</b>  | M 8                | 13,0 | 10,0 | 10,0 | 5,5  | 8,5  | 8,4  | 20   | 36  | 1,22                | <b>1,88</b>             | 100                    |
| 25                       | <b>104R/8</b>  | M 8                | 16,0 | 10,0 | 10,0 | 7,0  | 10,0 | 8,4  | 20   | 38  | 1,54                | <b>2,15</b>             | 50                     |
| 35                       | <b>105R/8</b>  | M 8                | 17,0 | 10,0 | 10,0 | 8,2  | 12,5 | 8,4  | 20   | 42  | 2,85                | <b>3,33</b>             | 50                     |
| 35                       | <b>105R/10</b> | M 10               | 19,0 | 12,0 | 12,0 | 8,2  | 12,5 | 10,5 | 20   | 42  | 2,84                | <b>3,56</b>             | 100                    |
| 50                       | <b>106R/8</b>  | M 8                | 20,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 14,5 | 8,4  | 28   | 52  | 4,46                | <b>5,19</b>             | 50                     |
| 50                       | <b>106R/10</b> | M 10               | 22,0 | 12,0 | 12,0 | 10,0 | 14,5 | 10,5 | 28   | 52  | 4,48                | <b>4,91</b>             | 50                     |
| 70                       | <b>107R/10</b> | M 10               | 24,0 | 12,0 | 12,0 | 11,5 | 16,5 | 10,5 | 28   | 55  | 6,02                | <b>6,53</b>             | 50                     |
| 95                       | <b>108R/10</b> | M 10               | 28,0 | 12,0 | 12,0 | 13,5 | 19,0 | 10,5 | 35   | 65  | 8,97                | <b>9,58</b>             | 50                     |
| 95                       | <b>108R/12</b> | M 12               | 28,0 | 13,0 | 13,0 | 13,5 | 19,0 | 13,0 | 35   | 65  | 8,62                | <b>8,88</b>             | 50                     |
| 120                      | <b>109R/10</b> | M 10               | 32,0 | 15,0 | 16,0 | 15,5 | 21,0 | 10,5 | 35   | 70  | 1,40                | <b>11,48</b>            | 50                     |
| 120                      | <b>109R/12</b> | M 12               | 32,0 | 16,0 | 17,0 | 15,5 | 21,0 | 13,0 | 35   | 70  | 11,31               | <b>11,45</b>            | 50                     |
| 150                      | <b>110R/10</b> | M 10               | 34,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 23,5 | 10,5 | 35   | 78  | 16,38               | <b>15,23</b>            | 10                     |
| 150                      | <b>110R/12</b> | M 12               | 34,0 | 16,0 | 17,0 | 17,0 | 23,5 | 13,0 | 35   | 78  | 16,29               | <b>15,19</b>            | 25                     |
| 185                      | <b>111R/10</b> | M 10               | 37   | 15   | 16   | 19,0 | 25,5 | 10,5 | 40   | 82  | 18,96               | <b>18,30</b>            | 10                     |
| 185                      | <b>111R/12</b> | M 12               | 37   | 16   | 17   | 19,0 | 25,5 | 13,0 | 40   | 82  | 18,11               | <b>17,99</b>            | 10                     |
| 240                      | <b>112R/14</b> | M 14               | 42   | 19   | 20   | 21,5 | 29,0 | 15,0 | 40   | 92  | 27,58               | <b>26,19</b>            | 10                     |
| 240                      | <b>112R/16</b> | M 16               | 42   | 19   | 20   | 21,5 | 29,0 | 17,0 | 40   | 92  | 27,38               | <b>26,11</b>            | 25                     |
| 300                      | <b>113R/16</b> | M 16               | 46   | 19   | 22   | 24,5 | 32,0 | 17,0 | 50   | 100 | 32,94               | <b>33,19</b>            | 5                      |
| 400                      | <b>114R/16</b> | M 16               | 54   | 25   | 25   | 27,5 | 38,5 | 17,0 | 70   | 115 | 68,54               | <b>65,16</b>            | 5                      |

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

## DIN 46234 Normlu Kaynaklı Tip Kablo Pabuçları



DIN Normu Bakır  
Lehimsiz terminaller,  
konektörlere uygun



Çok telli iletken  
(DIN EN 60228'e uygun)



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



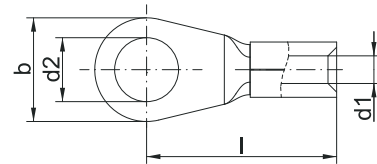
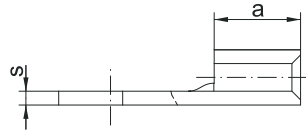
İnce telli iletken  
(DIN EN 60228'e uygun)



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



| Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Sipariş Kodu   | Vida Delik<br>Çapı | Ebatlar (mm) |      |    |    |    |     | Ağırlık<br>Paket/kg | Birim Fiyat<br>Adet (€) | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|--------------------------|----------------|--------------------|--------------|------|----|----|----|-----|---------------------|-------------------------|------------------------|
| d1                       | d2             | b                  | L            | a    | s  |    |    |     |                     |                         |                        |
| 1,5-2,5                  | <b>1630/5</b>  | 5-2,5              | 2,3          | 5,3  | 10 | 14 | 5  | 0,8 | 0,090               | <b>0,25</b>             | 100                    |
| 4-6                      | <b>1650/4</b>  | 4-6                | 3,6          | 4,3  | 8  | 14 | 6  | 1,0 | 0,140               | <b>0,36</b>             | 100                    |
| 4-6                      | <b>1650/6</b>  | 6-6                | 3,6          | 6,5  | 11 | 16 | 6  | 1,0 | 0,170               | <b>0,39</b>             | 100                    |
| 10                       | <b>1652/5</b>  | 5-10               | 4,5          | 5,3  | 10 | 16 | 8  | 1,1 | 0,230               | <b>0,55</b>             | 100                    |
| 10                       | <b>1652/6</b>  | 6-10               | 4,5          | 6,5  | 11 | 17 | 8  | 1,1 | 0,240               | <b>0,57</b>             | 100                    |
| 16                       | <b>1653/5</b>  | 5-16               | 5,8          | 5,3  | 11 | 20 | 10 | 1,2 | 0,390               | <b>0,95</b>             | 100                    |
| 16                       | <b>1653/6</b>  | 6-16               | 5,8          | 6,5  | 11 | 20 | 10 | 1,2 | 0,380               | <b>0,95</b>             | 100                    |
| 16                       | <b>1653/8</b>  | 8-16               | 5,8          | 8,4  | 14 | 22 | 10 | 1,2 | 0,430               | <b>0,98</b>             | 100                    |
| 25                       | <b>1654/6</b>  | 6-25               | 7,5          | 6,5  | 12 | 25 | 11 | 1,5 | 0,690               | <b>1,52</b>             | 100                    |
| 25                       | <b>1654/8</b>  | 8-25               | 7,5          | 8,4  | 16 | 25 | 11 | 1,5 | 0,750               | <b>1,59</b>             | 100                    |
| 25                       | <b>1654/10</b> | 10-25              | 7,5          | 10,5 | 18 | 26 | 11 | 1,5 | 0,760               | <b>1,80</b>             | 100                    |
| 35                       | <b>1655/6</b>  | 6-35               | 9,0          | 6,5  | 15 | 26 | 12 | 1,6 | 1,010               | <b>1,94</b>             | 100                    |
| 35                       | <b>1655/8</b>  | 8-35               | 9,0          | 8,4  | 16 | 26 | 12 | 1,6 | 0,980               | <b>1,93</b>             | 100                    |
| 35                       | <b>1655/10</b> | 10-35              | 9,0          | 10,5 | 18 | 27 | 12 | 1,6 | 1,000               | <b>2,03</b>             | 100                    |
| 50                       | <b>1656/8</b>  | 8-50               | 11,0         | 8,4  | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,650               | <b>2,92</b>             | 100                    |
| 50                       | <b>1656/10</b> | 10-50              | 11,0         | 10,5 | 18 | 34 | 16 | 1,8 | 1,600               | <b>2,90</b>             | 100                    |
| 50                       | <b>1656/12</b> | 12-50              | 11,0         | 13,0 | 22 | 36 | 16 | 1,8 | 1,800               | <b>3,32</b>             | 100                    |
| 70                       | <b>1657/10</b> | 10-70              | 13,0         | 10,5 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,500               | <b>4,12</b>             | 50                     |
| 70                       | <b>1657/12</b> | 12-70              | 13,0         | 13,0 | 22 | 38 | 18 | 2,0 | 2,400               | <b>4,08</b>             | 50                     |
| 70                       | <b>1657/16</b> | 16-70              | 13,0         | 17,0 | 28 | 42 | 18 | 2,0 | 2,700               | <b>4,53</b>             | 50                     |
| 95                       | <b>1658/10</b> | 10-95              | 15,0         | 10,5 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 4,100               | <b>6,05</b>             | 50                     |
| 95                       | <b>1658/12</b> | 12-95              | 15,0         | 13,0 | 24 | 42 | 20 | 2,5 | 3,900               | <b>5,98</b>             | 50                     |
| 95                       | <b>1658/16</b> | 16-95              | 15,0         | 17,0 | 28 | 44 | 20 | 2,5 | 4,100               | <b>6,29</b>             | 50                     |
| 120                      | <b>1659/10</b> | 10-120             | 17,0         | 10,5 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,600               | <b>8,88</b>             | 50                     |
| 120                      | <b>1659/12</b> | 12-120             | 17,0         | 13,0 | 24 | 44 | 22 | 3,0 | 5,400               | <b>8,81</b>             | 50                     |
| 120                      | <b>1659/16</b> | 16-120             | 17,0         | 17,0 | 28 | 48 | 22 | 3,0 | 5,800               | <b>9,11</b>             | 50                     |
| 150                      | <b>1660/10</b> | 10-150             | 19,0         | 10,5 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,600               | <b>12,43</b>            | 50                     |
| 150                      | <b>1660/12</b> | 12-150             | 19,0         | 13,0 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,600               | <b>12,43</b>            | 50                     |
| 150                      | <b>1660/16</b> | 16-150             | 19,0         | 17,0 | 30 | 50 | 24 | 3,2 | 7,500               | <b>12,40</b>            | 50                     |
| 185                      | <b>1661/12</b> | 12-185             | 21,0         | 13,0 | 36 | 50 | 28 | 3,5 | 11,30               | <b>17,97</b>            | 50                     |
| 185                      | <b>1661/16</b> | 16-185             | 21,0         | 17,0 | 36 | 50 | 28 | 3,5 | 11,30               | <b>17,19</b>            | 50                     |
| 240                      | <b>1662/12</b> | 12-240             | 23,5         | 13,0 | 38 | 56 | 32 | 4,0 | 15,90               | <b>23,05</b>            | 25                     |
| 240                      | <b>1662/16</b> | 16-240             | 23,5         | 17,0 | 38 | 56 | 32 | 4,0 | 15,90               | <b>23,05</b>            | 25                     |



## Ek Muflar

| Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Sipariş Kodu | Ebatlar (mm) |      |           | Ağırlık<br>Paket/kg | Birim Fiyat<br>Adet (€) | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|--------------------------|--------------|--------------|------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| d1                       | d4           | I            |      |           |                     |                         |                        |
| 6                        | <b>LV6</b>   | 4            | 6    | <b>20</b> | 0,28                | <b>0,60</b>             | 100                    |
| 10                       | <b>LV10</b>  | 4,4          | 6    | 21        | 0,29                | <b>0,66</b>             | 100                    |
| 16                       | <b>LV16</b>  | 5,5          | 8    | 26        | 0,62                | <b>0,77</b>             | 100                    |
| 25                       | <b>LV25</b>  | 6,8          | 9    | 29        | 0,71                | <b>0,86</b>             | 100                    |
| 35                       | <b>LV35</b>  | 8,2          | 11   | 32        | 1,21                | <b>1,34</b>             | 100                    |
| 50                       | <b>LV50</b>  | 9,5          | 12   | 38        | 1,42                | <b>1,53</b>             | 100                    |
| 70                       | <b>LV70</b>  | 11,2         | 14,5 | 42        | 2,5                 | <b>2,40</b>             | 100                    |
| 95                       | <b>LV95</b>  | 13,4         | 17   | 48        | 3,68                | <b>3,58</b>             | 50                     |
| 120                      | <b>LV120</b> | 15           | 19,5 | 52        | 5,65                | <b>5,19</b>             | 50                     |
| 150                      | <b>LV150</b> | 16,5         | 21   | 56        | 6,6                 | <b>13,66</b>            | 50                     |
| 185                      | <b>LV185</b> | 19           | 24   | 65        | 3,8                 | <b>9,20</b>             | 25                     |
| 240                      | <b>LV240</b> | 21           | 26   | 75        | 12,4                | <b>11,24</b>            | 25                     |
| 300                      | <b>LV300</b> | 23,5         | 29,5 | 75        | 16,7                | <b>19,83</b>            | 25                     |
| 400                      | <b>LV400</b> | 27           | 34   | 75        | 22,4                | <b>24,64</b>            | 20                     |
| 500                      | <b>LV500</b> | 31           | 38   | 140       | 47,5                | <b>42,50</b>            | 10                     |
| 630                      | <b>LV630</b> | 34           | 40   | 160       | 50                  | <b>44,84</b>            | 5                      |



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



## DIN 46329 Normlu Alüminyum Kablo Pabuçları

|  | Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Sipariş Kodu | Vida Delik<br>Çapı | Ebatlar (mm) |      |    |     | Ağırlık<br>100 ad. ~ kg | Birim Fiyat<br>Adet (€) | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|--|--------------------------|--------------|--------------------|--------------|------|----|-----|-------------------------|-------------------------|------------------------|
|  |                          |              |                    | d1           | d2   | b  | L   |                         |                         |                        |
|  | 10                       | 202R/6       | 6                  | 5,0          | 6,5  | 16 | 52  | 0,86                    | 2,71                    | 25                     |
|  | 10                       | 202R/8       | 8                  | 5,0          | 8,5  | 18 | 52  | 0,88                    | 2,71                    | 25                     |
|  | 16                       | 203R/8       | 8                  | 5,8          | 8,5  | 18 | 52  | 1,37                    | 2,86                    | 10                     |
|  | 16                       | 203R/10      | 10                 | 5,8          | 10,5 | 18 | 52  | 1,39                    | 2,86                    | 10                     |
|  | 25                       | 204R/8       | 8                  | 6,8          | 8,5  | 18 | 60  | 1,41                    | 2,89                    | 10                     |
|  | 25                       | 204R/10      | 10                 | 6,8          | 10,5 | 18 | 60  | 1,46                    | 2,89                    | 10                     |
|  | 35                       | 205R/10      | 10                 | 8,2          | 10,5 | 21 | 67  | 2,08                    | 3,17                    | 10                     |
|  | 35                       | 205R/12      | 12                 | 8,2          | 13,0 | 21 | 67  | 2,05                    | 3,17                    | 10                     |
|  | 50                       | 206R/10      | 10                 | 9,8          | 10,5 | 25 | 72  | 2,68                    | 3,39                    | 10                     |
|  | 50                       | 206R/12      | 12                 | 9,8          | 13,0 | 25 | 72  | 2,73                    | 3,39                    | 10                     |
|  | 70                       | 207R/10      | 10                 | 11,2         | 10,5 | 28 | 86  | 4,42                    | 4,22                    | 10                     |
|  | 70                       | 207R/12      | 12                 | 11,2         | 13,0 | 28 | 86  | 4,27                    | 4,22                    | 10                     |
|  | 95                       | 208R/10      | 10                 | 13,2         | 10,5 | 32 | 90  | 7,40                    | 5,74                    | 4                      |
|  | 95                       | 208R/12      | 12                 | 13,2         | 13,0 | 32 | 90  | 7,50                    | 5,74                    | 4                      |
|  | 95                       | 208R/16      | 16                 | 13,2         | 17,0 | 34 | 90  | 7,30                    | 5,74                    | 4                      |
|  | 120                      | 209R/12      | 12                 | 14,7         | 13,0 | 32 | 91  | 6,68                    | 5,55                    | 4                      |
|  | 120                      | 209R/16      | 16                 | 14,7         | 17,0 | 34 | 91  | 6,41                    | 5,55                    | 4                      |
|  | 150                      | 210R/12      | 12                 | 16,5         | 13,0 | 35 | 103 | 9,64                    | 6,51                    | 4                      |
|  | 150                      | 210R/16      | 16                 | 16,5         | 17,0 | 35 | 103 | 9,24                    | 6,51                    | 4                      |
|  | 185                      | 211R/12      | 12                 | 18,5         | 13,0 | 40 | 106 | 12,61                   | 8,33                    | 1                      |
|  | 185                      | 211R/16      | 16                 | 18,5         | 17,0 | 40 | 106 | 11,92                   | 8,33                    | 1                      |
|  | 185                      | 211R/20      | 20                 | 18,5         | 21,0 | 40 | 106 | 13,10                   | 8,33                    | 1                      |
|  | 240                      | 212R/12      | 12                 | 21,3         | 13,0 | 45 | 116 | 18,30                   | 10,58                   | 1                      |
|  | 240                      | 212R/16      | 16                 | 21,3         | 17,0 | 45 | 116 | 17,60                   | 10,58                   | 1                      |
|  | 240                      | 212R/20      | 20                 | 21,3         | 21,0 | 45 | 116 | 17,30                   | 10,58                   | 1                      |
|  | 300                      | 213R/16      | 16                 | 23,6         | 17,0 | 49 | 124 | 17,50                   | 15,74                   | 1                      |
|  | 300                      | 213R/20      | 20                 | 23,6         | 21,0 | 49 | 124 | 17,30                   | 15,74                   | 1                      |
|  | 400                      | 214R/16      | 16                 | 26,0         | 17,0 | 58 | 165 | 32,20                   | 25,25                   | 1                      |
|  | 400                      | 214R/20      | 20                 | 26,0         | 21,0 | 58 | 165 | 31,90                   | 25,25                   | 1                      |
|  |                          |              |                    |              |      |    |     |                         |                         |                        |

## DIN 46329 Normlu Bakır Pullu Alüminyum Kablo Pabuçları

|  | Kesit<br>mm <sup>2</sup> | Sipariş Kodu | Vida Delik<br>Çapı | Ebatlar (mm) |      |    |     | Ağırlık cu<br>100 ad. ~ kg | Toplam Ağırlık<br>100 ad. ~ kg | Birim Fiyat<br>Adet (€) | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|--|--------------------------|--------------|--------------------|--------------|------|----|-----|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|
|  |                          |              |                    | d1           | d2   | b  | L   |                            |                                |                         |                        |
|  | 10                       | 302R/6       | 6                  | 5,0          | 6,5  | 16 | 52  | 0,260                      | 1,20                           | 6,10                    | 10                     |
|  | 10                       | 302R/8       | 8                  | 5,0          | 8,5  | 18 | 52  | 0,580                      | 1,50                           | 6,34                    | 10                     |
|  | 16                       | 303R/8       | 8                  | 5,8          | 8,5  | 18 | 52  | 0,600                      | 1,95                           | 7,06                    | 10                     |
|  | 16                       | 303R/10      | 10                 | 5,8          | 10,5 | 18 | 52  | 0,600                      | 2,00                           | 7,58                    | 10                     |
|  | 25                       | 304R/8       | 8                  | 6,8          | 8,5  | 18 | 60  | 0,625                      | 2,00                           | 7,42                    | 10                     |
|  | 25                       | 304R/10      | 10                 | 6,8          | 10,5 | 18 | 60  | 0,900                      | 2,10                           | 8,08                    | 10                     |
|  | 35                       | 305R/10      | 10                 | 8,0          | 10,5 | 21 | 67  | 0,800                      | 3,00                           | 8,50                    | 10                     |
|  | 35                       | 305R/12      | 12                 | 8,0          | 13,0 | 21 | 67  | 1,120                      | 3,10                           | 8,62                    | 10                     |
|  | 50                       | 306R/10      | 10                 | 9,8          | 10,5 | 25 | 72  | 0,900                      | 3,60                           | 8,90                    | 10                     |
|  | 50                       | 306R/12      | 12                 | 9,8          | 13,0 | 25 | 72  | 1,120                      | 3,80                           | 9,07                    | 10                     |
|  | 70                       | 307R/10      | 10                 | 11,2         | 10,5 | 28 | 86  | 1,075                      | 5,60                           | 9,92                    | 10                     |
|  | 70                       | 307R/12      | 12                 | 11,2         | 13,0 | 28 | 86  | 1,300                      | 5,70                           | 10,14                   | 10                     |
|  | 95                       | 308R/10      | 10                 | 13,2         | 10,5 | 32 | 90  | 1,435                      | 10,00                          | 11,89                   | 5                      |
|  | 95                       | 308R/12      | 12                 | 13,2         | 13,0 | 32 | 90  | 1,735                      | 9,50                           | 11,62                   | 5                      |
|  | 95                       | 308R/16      | 16                 | 13,2         | 17,0 | 34 | 90  | 2,655                      | 10,00                          | 14,64                   | 5                      |
|  | 120                      | 309R/12      | 12                 | 14,7         | 13,0 | 32 | 91  | 1,810                      | 8,70                           | 12,77                   | 5                      |
|  | 120                      | 309R/16      | 16                 | 14,7         | 17,0 | 34 | 91  | 2,230                      | 8,80                           | 14,08                   | 5                      |
|  | 150                      | 310R/12      | 12                 | 16,3         | 13,0 | 35 | 103 | 2,025                      | 12,20                          | 12,38                   | 5                      |
|  | 150                      | 310R/16      | 16                 | 16,3         | 17,0 | 35 | 103 | 2,655                      | 12,30                          | 14,99                   | 5                      |
|  | 185                      | 311R/12      | 12                 | 18,3         | 13,0 | 40 | 106 | 2,320                      | 15,00                          | 16,08                   | 5                      |
|  | 185                      | 311R/16      | 16                 | 18,3         | 17,0 | 40 | 106 | 4,975                      | 15,50                          | 17,83                   | 5                      |
|  | 185                      | 311R/20      | 20                 | 18,3         | 21,0 | 40 | 106 | 4,610                      | 15,50                          | 21,29                   | 5                      |
|  | 240                      | 312R/12      | 12                 | 21,0         | 13,0 | 45 | 116 | 2,750                      | 20,00                          | 17,89                   | 5                      |
|  | 240                      | 312R/16      | 16                 | 21,0         | 17,0 | 45 | 116 | 3,400                      | 21,00                          | 20,12                   | 5                      |
|  | 240                      | 312R/20      | 20                 | 21,0         | 21,0 | 45 | 116 | 4,600                      | 22,00                          | 23,62                   | 5                      |
|  | 300                      | 313R/16      | 16                 | 23,3         | 17,0 | 49 | 124 | 3,980                      | 21,60                          | 25,89                   | 1                      |
|  | 300                      | 313R/20      | 20                 | 23,3         | 21,0 | 49 | 124 | 5,510                      | 22,20                          | 29,13                   | 1                      |
|  | 400                      | 314R/16      | 16                 | 26,0         | 17,0 | 58 | 165 | 4,200                      | 35,00                          | 35,50                   | 1                      |
|  | 400                      | 314R/20      | 20                 | 26,0         | 21,0 | 58 | 165 | 5,950                      | 35,00                          | 38,76                   | 1                      |
|  |                          |              |                    |              |      |    |     |                            |                                |                         |                        |

## Bakır / Alüminyum Pabuç İşleme Pulu

|  | Sipariş Kodu | Vida Delik Çapı | Ebatlar (mm) |      |   | Ağırlık cu<br>100 ad. ~ kg | Birim<br>Paket Fiyatı (€) | Ambalaj<br>Miktarı Ad. |
|--|--------------|-----------------|--------------|------|---|----------------------------|---------------------------|------------------------|
|  |              |                 | d1           | d2   | b |                            |                           |                        |
|  | CS 8-18      | M 8             | 18           | 8,5  | 1 | 0,09                       | 1,79                      | 10                     |
|  | CS 10-22     | M 10            | 22           | 11,0 | 2 | 0,26                       | 4,95                      | 10                     |
|  | CS 12-28     | M 12            | 28           | 13,0 | 2 | 0,44                       | 6,26                      | 10                     |
|  | CS 14-28     | M 14            | 28           | 15,0 | 2 | 0,40                       | 6,67                      | 10                     |
|  | CS 16-35     | M 16            | 35           | 17,0 | 2 | 0,66                       | 7,12                      | 10                     |

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



| Sipariş Kodu | Açıklama                                                                                  | Birim Fiyat<br>Euro (€) / Adet |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| EKM6022ISM   | 6 - 300 mm <sup>2</sup> , VDE bataryalı, ARS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı           | 9.214,00                       |
| EKM60IDISM   | 10 - 240 mm <sup>2</sup> , VDE bataryalı, 1000V'a kadar yalıtımlı                         | 10.224,00                      |
| ESM50ISM     | max. 50 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 7.366,00                       |
| ES20ISM      | max. 18 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı                         | 6.264,00                       |
| ES32ISM      | max. 32 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı                         | 5.534,00                       |
| ESM25ISM     | max. 25 mm, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı                         | 7.744,00                       |
| ESM35ISM     | max. 35 mm Bakır ve Alüminyum için, VDE bataryalı, MRS Özellikli, 1000V'a kadar yalıtımlı | 6.232,00                       |

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.

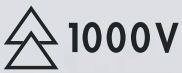
Kendi bünyesinde geliştirilen bariyer, voltajı engeller.

El Aleti başlığı ile ve gövdesi arasında boşaltma.

Her bir alet, yüksek standartlara uygunluk açısından test edilir.

Üretim süreci IEC 60900 gereksinimlerini karşılar.

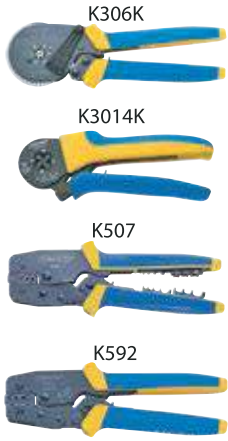
Bu, 1.000 V'a kadar voltaj korumasını garanti eder.



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<br>Euro (€) / Adet |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>K05WF50</b> | 2x4-50 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma aleti, trapez sıkma                              | <b>622,00</b>                  |
| <b>K05WF95</b> | 50 - 95 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma aleti                                           | <b>622,00</b>                  |
| <b>K3</b>      | 0,5 - 16 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensi, kablo kesicili                          | <b>112,00</b>                  |
| <b>K303</b>    | 0,08 - 10 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm <sup>2</sup>                 | <b>510,00</b>                  |
| <b>K304K</b>   | 0,08 - 16 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x6 mm <sup>2</sup>                  | <b>596,00</b>                  |
| <b>K306K</b>   | 0,08 - 16 mm <sup>2</sup> altıgen yüksük sıkma, 2x0.5 - 2x10 mm <sup>2</sup>         | <b>596,00</b>                  |
| <b>K3014K</b>  | 0,14- 10 mm <sup>2</sup> Kendinden ayarlı yüksük sıkma, 2x0.25 - 2x4 mm <sup>2</sup> | <b>489,00</b>                  |
| <b>K4</b>      | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> yüksük sıkma pensi                                         | <b>74,40</b>                   |
| <b>K507</b>    | Çok fonksiyonlu el aleti 0,5-10 mm, 0,5 - 10 mm <sup>2</sup> izolesiz pabuç sıkma    | <b>407,00</b>                  |
| <b>K592</b>    | 0,5 - 6 mm <sup>2</sup> / 6,3 mm terminal sıkma aleti                                | <b>835,00</b>                  |
| <b>K82A</b>    | 0,5 - 6 mm <sup>2</sup> izoleli terminal sıkma pensi                                 | <b>597,00</b>                  |

## Mekanik Kablo Pabuçu Sıkma Aletleri



|             |                                                                   |                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>K05</b>  | 6-50 mm <sup>2</sup> kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli   | <b>706,00</b>   |
| <b>K06</b>  | 10-120 mm <sup>2</sup> kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli | <b>852,00</b>   |
| <b>K09</b>  | 25-150 mm <sup>2</sup> kesitli kablo pabuçları için, döner çeneli | <b>937,00</b>   |
| <b>K2</b>   | 0,75 -16 mm <sup>2</sup> kesitli pabuçlar için                    | <b>264,00</b>   |
| <b>K22</b>  | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli                     | <b>2.000,00</b> |
| <b>K25</b>  | 0,5-16 mm <sup>2</sup> kaynaklı tip pabuç sıkma aleti (DIN 46234) | <b>371,00</b>   |
| <b>K354</b> | 6-120 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini              | <b>1.282,00</b> |

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

## SKP Kablo Pabuçları Karma Kutu



SK50B

|              |                                                                               |                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>SK50B</b> | 6-50 mm <sup>2</sup> arası DIN46235 kablo pabuçları +1 Ad. K05D Sıkma Pensesi | <b>1.840,00</b> |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|

### Klauke Hidrolik Kablo Pabucu Sıkma Aletleri

|                                                                                             | Sipariş Kodu | Açıklama                                                                                | Birim Fiyat<br>Euro (€) / Adet |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <br>HK252  | FHP2         | 700 bar ayak pompası                                                                    | 5.516,00                       |
|                                                                                             | HK252        | 16 - 625 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli pompalı kafa                           | 11.464,00                      |
|                                                                                             | HK6022       | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli ürün (çene fiyata dahil değildir.)        | 5.264,00                       |
| <br>HK6022 | HK6022SETL   | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli ürün (L serisi çene seti fiyata dahildir) | 6.877,00                       |
|                                                                                             | HK6022SETD   | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli ürün (D serisi çene seti fiyata dahildir) | 6.877,00                       |
|                                                                                             | HK60VPFT     | 10-300 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ flip-top kapalı ağız                                     | 7.071,00                       |
| <br>HK60VP | HK12030      | 16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 30 mm.                  | 6.800,00                       |
|                                                                                             | HK12042      | 16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, ağız açıklığı - 42 mm.                  | 7.821,00                       |
|                                                                                             | PK22         | 6- 300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa                            | 3.522,00                       |
|                                                                                             | PK252        | 16-630 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa                            | 5.796,00                       |
|                                                                                             | PK12030      | 16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli hidrolik kafa, 30mm strok                | 4.812,00                       |

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

### Klauke Mini, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

|                                                                                                   |              |                                                                                                       |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <br>EK354ML     | EK354CFM     | 6-150 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Bluetooth ve iPress App             | 5.460,00 |
|                                                                                                   | EK354ML      | 6-150 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı                               | 3.712,00 |
|                                                                                                   | EK354MLSETHL | 6-150 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı (L Serisi çene seti dahildir) | 4.853,00 |
| <br>EKM6022CFM | EK50ML       | 0,75 -50 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - li-ion bataryalı                            | 1.696,00 |
|                                                                                                   | EKPV50ML     | 2,5-6 mm <sup>2</sup> - mini - lion bataryalı                                                         | 1.822,00 |
|                                                                                                   | EKM60IDCFM   | 10-240 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, tek noktadan sıkma, bataryalı                                         | 7.124,00 |
|                                                                                                   | EKM6022CFM   | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli - mini - bataryalı, Yeni seri ARS özelliği              | 8.664,00 |
|                                                                                                   | EKWF120ML    | 6-120 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, mini - bataryalı, yüksük sıkma aleti                                   | 2.890,00 |

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

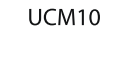
### Klauke Ultra+, Elektrohidrolik Sıkma Aletleri

|                                                                                                   |               |                                                                                                      |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <br>EK6022CFM  | EK6022CFM     | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS                          | 9.954,00  |
|                                                                                                   | EK6022CFMSETL | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS (L Serisi çene dahildir) | 11.578,00 |
|                                                                                                   | EK6022CFB     | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, IPS                          | 9.957,00  |
| <br>EK12042CFM | EK6022CL      | 6-300 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS özelliği, Klasik seri                  | 9.666,00  |
|                                                                                                   | EK60VPCFM     | 10-240 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS                                     | 13.191,00 |
|                                                                                                   | EK60VPFTCFM   | 10-300 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ flip-top kapalı ağız, 4 noktadan sıkma, bataryalı, IPS                | 13.865,00 |
| <br>AHP700L    | EK12042CFM    | Yeni seri, 16-400 mm <sup>2</sup> değiştirilebilir çeneli, bataryalı ağız açıklığı-42 mm. ARS, IPS   | 10.946,00 |
|                                                                                                   | EK120IDCFM    | Yeni seri, 35-500 mm <sup>2</sup> ÇENESİZ, tek noktadan sıkma bataryalı                              | 14.830,00 |
|                                                                                                   | EK135FTCFM    | Yeni seri, 16-630 mm <sup>2</sup> de değiştirilebilir çeneli, bataryalı, ARS, IPS                    | 14.171,00 |
|                                                                                                   | AHP700L       | Bataryalı hidrolik pompa ünitesi, IPS                                                                | 12.815,00 |

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



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

|                                                                                                  | Sipariş Kodu       | Açıklama                                                                                                                      | Birim Fiyat<br>Euro (€) / Adet |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <br>EKM60UNVCFM | <b>EKM60UNVCFM</b> | Harici çeneler ile 6-300 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği, UA22 çene adaptörü ile birlikte | <b>9.349,00</b>                |
|                                                                                                  | <b>EK60UNVCFM</b>  | Harici çeneler ile 6-300 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği UA22 çene adaptörü ile birlikte  | <b>11.114,00</b>               |
|                                                                                                  | <b>EK120UNVCFM</b> | Harici çeneler ile 10-400 mm <sup>2</sup> sıkma, 40 mm çapa kadar kablo kesme, punch özelliği 13 serisi çeneler kullanır      | <b>11.208,00</b>               |
| <br>EK60UNVCFM  | <b>UA6P</b>        | Sac Delme (Punch) işlemleri için adaptör                                                                                      | <b>1.917,00</b>                |
|                                                                                                  | <b>UA22</b>        | 22 serisi sıkma çeneleri için adaptör                                                                                         | <b>756,00</b>                  |
|                                                                                                  | <b>UC26</b>        | max. 26 mm. çaplı kablolar için kesme çeneleri                                                                                | <b>606,00</b>                  |
| <br>UA22         | <b>UC40</b>        | max. 40 mm. çaplı kablolar için kesme çeneleri                                                                                | <b>606,00</b>                  |
|                                                                                                  | <b>UCACSR</b>      | max. 40 mm. çaplı ACSR çelik özlü alüminyum kablo kesme çenesi                                                                | <b>742,00</b>                  |
|                                                                                                  | <b>UCD3515</b>     | DIN 35x15 Ray Kesme Çenesi                                                                                                    | <b>677,00</b>                  |
| <br>UCM6         | <b>UCD3575</b>     | DIN 35x7,5 Ray Kesme Çenesi                                                                                                   | <b>677,00</b>                  |
|                                                                                                  | <b>UCM8</b>        | M6 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi                                                                                         | <b>677,00</b>                  |
|                                                                                                  | <b>UCM10</b>       | M10 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi                                                                                        | <b>677,00</b>                  |
| <br>UCM10      | <b>UCM12</b>       | M12 Yivli Çubuk (Saplama) Kesme Çenesi                                                                                        | <b>677,00</b>                  |
|                                                                                                  | <b>UPD6</b>        | Ray Delme Adaptörü                                                                                                            | <b>816,00</b>                  |
|                                                                                                  |                    |                                                                                                                               |                                |

• Tüm "universal" aletlerde çene fiyatları hariçtir.

**Sıkma Çeneleri**

|                                                                                               | Sipariş Kodu  | Açıklama                                                                                                                                                                                    | Birim Fiyat<br>Euro (€) / Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <br>A2210  | <b>A2210</b>  | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )                                                                                          | <b>252,00</b>                  |
|                                                                                               | <b>R22SET</b> | 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                                                                                         | <b>2.580,00</b>                |
|                                                                                               | <b>L22SET</b> | 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                                                                                         | <b>1.320,00</b>                |
| <br>D22    | <b>D226</b>   | K 22, HK 60/22, EK 22 Plus, PK 22, EK 60/22, HK 60-UNV, EK 60 UNV-L, EKM 60 UNV-L için (DIN 46235 pabuçlar için sıkma çenesi) (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> ) | <b>252,00</b>                  |
|                                                                                               | <b>D22SET</b> | Çene seti 6...300 mm <sup>2</sup> tüm kesitler, DIN NORM pabuçlar için K 22, HK 60/22, PK 22, EK 60/22-L, HK 60 UNV, EK 60 UNV-L, EKM 60 UNV-L için                                         | <b>2.294,00</b>                |
|                                                                                               | <b>HA410</b>  | Alüminyum pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70 mm <sup>2</sup> )                                                                                                                 | <b>305,00</b>                  |
| <br>HD1310 | <b>HA1310</b> | Alüminyum pabuçları için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )                                                                                         | <b>369,00</b>                  |
|                                                                                               | <b>HD1310</b> | DIN 46235 Norm pabuçlar için sıkma çeneleri (10-16/25-35-50-70-95/120-150-185-240-300 mm <sup>2</sup> )                                                                                     | <b>369,00</b>                  |
|                                                                                               | <b>HR46</b>   | K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm <sup>2</sup> ) R serisi SKP sıkma çenesi                                                                              | <b>305,00</b>                  |
| <br>HR4    | <b>HL46</b>   | K 35/4, EK 35/4 ve EK 35/4 ML için (6-10-16-25-35-50-70-95-120-150 mm <sup>2</sup> ) L serisi SKP sıkma çenesi                                                                              | <b>305,00</b>                  |
|                                                                                               | <b>HR4SET</b> | 6-150 mm <sup>2</sup> Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li.                                                                                                                            | <b>2.228,00</b>                |
|                                                                                               | <b>HL4SET</b> | 6-150 mm <sup>2</sup> Sıkma Çenesi Seti, Plastik Çantada, 11'li.                                                                                                                            | <b>2.228,00</b>                |
| <br>HR4SET | <b>R501</b>   | EK 15/50ML                                                                                                                                                                                  | <b>157,00</b>                  |
|                                                                                               | <b>R502</b>   | EK 15/50ML                                                                                                                                                                                  | <b>157,00</b>                  |
|                                                                                               |               |                                                                                                                                                                                             |                                |

## Mekanik Kablo Kesme Makasları

|                                                                                   | Sipariş Kodu | Açıklama                                                                                    | Birim Fiyat<br>Euro (€) / Adet |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | K1011        | max.14mm. Çaplı kablolar için                                                               | 218,00                         |
|                                                                                   | K1011        | max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı                                                          | 361,00                         |
|                                                                                   | K1012        | max.38mm. Değiştirilebilir bıçaklı                                                          | 490,00                         |
|  | K102         | Ø 25 mm kadar elle çalıştırılan Kesme Aleti                                                 | 189,00                         |
|                                                                                   | K1031        | max.60mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x240 mm <sup>2</sup> NAYY  | 1.952,00                       |
|                                                                                   | K1041        | max.100mm. Çaplı, 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için, örn. 4x400 mm <sup>2</sup> NAYY | 2.232,00                       |
|                                                                                   | K1051        | max.26mm. Değiştirilebilir bıçaklı, teleskopik kollu                                        | 436,00                         |
|                                                                                   | K1061        | Sınıf 2 - Ø 34 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti                       | 881,00                         |
|                                                                                   | K1062        | Sınıf 2 - Ø 62 mm kadar, Alüminyum ve Bakır Kablolar için Kesme Aleti                       | 1.033,00                       |

## Hidrolik Kablo Kesme Makasları

|                                                                                     | Sipariş Kodu | Açıklama                                                             | Birim Fiyat<br>Euro (€) / Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|     | EMS55CU      | 6mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini                         | 4.582,00                       |
|                                                                                     | ESG55CFM     | 8mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini                         | 4.170,00                       |
|    | ESG55CFM     | 12mm. Tel tava kesme makası, bataryalı - Mini                        | 4.350,00                       |
|                                                                                     | ES20CFM      | max. 20mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) Kablolar için, bataryalı- Mini      | 5.709,00                       |
|  | ES32CFM      | max. 32mm. Çaplı 3 yada 4 damarlı çok telli kablolar için            | 5.000,00                       |
|                                                                                     | ES32FCFM     | max. 32mm. Çaplı, flexible kablolar için, bataryalı - Mini           | 5.000,00                       |
|  | ESG55CFM     | max. 65mm. Çaplı hafif zırhlı kablolar için, bataryalı               | 10.330,00                      |
|                                                                                     | ES85CFM      | max. 85mm. Çaplı kablolar için, bataryalı                            | 12.226,00                      |
|  | ES105CFM     | max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı                    | 13.635,00                      |
|                                                                                     | ESG25CFM     | max. 25mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı            | 5.587,00                       |
|  | ESG45CFM     | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı            | 12.226,00                      |
|                                                                                     | ESG55CFM     | max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı            | 11.599,00                      |
|  | ESG85CFM     | max. 85mm. Çaplı kablolar için, bataryalı                            | 10.214,00                      |
|                                                                                     | ESG105CFM    | max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için bataryalı                     | 11.784,00                      |
|  | ESG65RMCCFM  | max. 65mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı  | 12.984,00                      |
|                                                                                     | ESG105RMCCFM | max. 105mm. Çaplı zırhlı kablolar için, bataryalı, uzaktan kumandalı | 15.480,00                      |
|  | ESGM45CFM    | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için, bataryalı            | 10.116,00                      |
|                                                                                     | HSG45        | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için                       | 8.122,00                       |
|  | HSG55        | max. 55mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için                       | 9.928,00                       |
|                                                                                     | HSG852       | max. 85mm. Çaplı kablolar için                                       | 8.122,00                       |
|  | EMS55CU      | max. 50mm. Çaplı Alüminyum ve Bakır kablolar için                    | 4.089,00                       |
|                                                                                     | EMS55ST      | max. 45mm. Çaplı Al/Çelik (ACSR) kablolar için                       | 4.089,00                       |

## Kablo Sıyırma Makasları

|                                                                                     | Sipariş Kodu | Açıklama                                                                          | Birim Fiyat<br>Euro (€) / Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | K432         | 0,02-10 mm <sup>2</sup> kablo sıyırma ve kesme makası                             | 317,00                         |
|                                                                                     | K432U        | 4-16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> kablo sıyırma ve kesme makası                | 378,00                         |
|                                                                                     | K433         | 0,03-16 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> kablo sıyırma ve kesme makası             | 377,00                         |
|                                                                                     | KL735PV      | 8,5 mm <sup>2</sup> 'ye kadar Photovoltaic kablolar için cep tipi sıyırma aparatı | 111,00                         |
|                                                                                     | KL765PV      | 1,5-6 mm <sup>2</sup> Photovoltaic kablo sıyırma aparatı                          | 258,00                         |

## Aksesuarlar

|                                                                                     | Sipariş Kodu | Açıklama                                                                   | Birim Fiyat<br>Euro (€) / Adet |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | LGL1         | Makita Hızlı Şarj Cihazı, 18 V - Li-Ion Makita Bataryalar için, RAL1, RAL2 | 379,00                         |
|                                                                                     | NG2230       | Şebeke Adaptörü 18 V, 120 V/230 V için                                     | 1.227,00                       |
|                                                                                     | RAL1         | Makita Yedek Batarya 18 V/ 1,5 Ah, Li-on                                   | 455,00                         |
|                                                                                     | RAL2         | Makita Yedek Batarya 18 V/ 3,0 Ah, Li-on                                   | 646,00                         |
|                                                                                     | RAL40        | Makita Yedek Batarya 18 V/ 4,0 Ah, Li-on                                   | 449,00                         |
|  | RAL4         | Makita Yedek Batarya 18 V/ 5,0 Ah, Li-on                                   | 449,00                         |



## Acil Stop Butonları

### Kumanda ve Acil Stop Butonları

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



## Kumanda Üniteleri



RRJT



RRJN



BSRR



RRJSSA



RRJ\_USB

| <b>Seri Adı</b>              | RONTRON-R-JUWEL                                                       |                      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Panel Montaj Ölçüsü</b>   | φ 22 mm.                                                              |                      |
| <b>Ön Çerçeve Ölçüsü</b>     | φ 28 mm.                                                              |                      |
| <b>Ön Çerçeve Yüksekliği</b> | 2 mm.                                                                 |                      |
| <b>Koruma Sınıfı</b>         | IP65 / IP69K                                                          |                      |
| Sipariş Kodu                 | Açıklama                                                              | Birim Fiyat (€/Adet) |
| RRJT                         | Buton Kafası                                                          | 16,92                |
| RRJTLR                       | Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_                                    | 25,41                |
| RRJTLRESW                    | Işık Halkalı Buton Kafası_Siyah_                                      | 26,98                |
| RRJTLRL...                   | Işık Halkalı Buton Kafası_Metalik_ Lazer Baskılı                      | 26,99                |
| RRJDTLR                      | Işık Halkalı İkiz Buton Kafası                                        | 43,68                |
| RRJL4                        | Sinyal Lambası, 2,8x0,8 Faston Bağlantılı                             | 18,59                |
| RRJL_24R_G                   | Sinyal Lambası, Çift Renkli 24V LED li                                | 68,49                |
| RRJL_230R_G                  | Sinyal Lambası, Çift Renkli 230V LED li                               | 71,57                |
| RRJN                         | Sinyal Lambası Kafası                                                 | 13,36                |
| T22RR...                     | Butonlar için Şeffaf Düz Lens *                                       | 0,73                 |
| T22RRG...                    | Butonlar için Opak Düz Lens *                                         | 0,73                 |
| BSRRU                        | Baskısız İsim Plakası                                                 | 0,63                 |
| BSRR...                      | Standart Baskılı İsim Plakası                                         | 0,63                 |
| BSRRB                        | Özel Baskılı İsim Plakası                                             | 24,10                |
| RRJWA                        | Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı                                       | 32,40                |
| RRJWB                        | Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı                                     | 32,40                |
| RRJSTA                       | Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı                                        | 35,10                |
| RRJSTB                       | Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı                                      | 36,85                |
| RRJWC                        | Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı                          | 35,10                |
| RRJWAL...                    | Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Kalıcı **                             | 33,68                |
| RRJWBL...                    | Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Kalıcı **                           | 33,68                |
| RRJSTAL.....                 | Işıklı Seçici Buton Kafası 0-1, Yaylı **                              | 36,16                |
| RRJSTBL.....                 | Işıklı Seçici Buton Kafası 1-0-2, Yaylı **                            | 36,16                |
| RRJWCL.....                  | Işıklı Seçici Buton Kafası, Sola Kalıcı, Sağa Yaylı **                | 36,16                |
| RRJSSA14                     | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 0 da çıkar.               | 83,69                |
| RRJSSA15                     | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar her iki pozisyonda çıkar. | 83,69                |
| RRJSSA16                     | Anahtarlı Buton Kafası, 0-1 Kalıcı, anahtar 1 de çıkar.               | 83,69                |
| RRJNSG+SG-24 buzzer          | 12-24 V AC/DC Buzzer, max. 24V/85db                                   | 77,70                |
| RRJ_USB                      | A Tipi USB li Buton Kafası                                            | 54,68                |
| RRJ_USB_AA                   | A Tipi USB li Buton Kafası, Çift Taraflı                              | 75,46                |
| RRJ_RJ45                     | RJ45 Buton Kafası                                                     | 116,07               |
| RRJ_RJ45_STB                 | RJ45 Buton Kafası, Çift Taraflı                                       | 70,70                |

\* Lens Siparişlerinizde Renk Kodunu Belirtiniz. BL:Mavi GB:Sarı GN:Yeşil KL:Şeffaf RT:Kırmızı WS:Beyaz SW:Siyah  
Örnek : Mavi Renkli Şeffaf Düz Lens için T22RRBL

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

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



## Kumanda Üniteleri

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



RMCTLR



RMCTM



RMCSSA12E

| Sipariş Kodu | Açıklama                                                      | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|
| RMCT         | Buton Kafası                                                  | 10,57                |
| RMCTLR       | Işıklı Buton Kafası                                           | 27,48                |
| RMCF         | Kalıcı Buton Kafası                                           | 26,66                |
| TG22...      | Butonlar için Şeffaf Düz Lens *                               | 0,68                 |
| TG22G...     | Butonlar için Opak Düz Lens *                                 | 0,68                 |
| TG22GH...    | Butonlar için Opak Yüksek Lens *                              | 0,68                 |
| KH23...      | Butonlar için Şeffaf Yüksek Lens *                            | 0,85                 |
| KF23...      | Sinyal Lambası için Oval Lens *                               | 0,74                 |
| BSK...       | Standart Baskılı İsim Plakası                                 | 0,85                 |
| BSKB         | Özel Baskılı İsim Plakası                                     | 24,10                |
| BSKU         | Baskısız İsim Plakası                                         | 0,58                 |
| RMCTM        | IP67 Membran Buton Kafası, Silikonlu                          | 22,15                |
| T20F...      | Membran Buton için Şeffaf Düz Lens *                          | 0,73                 |
| BSRX...      | Membran Buton için İsim Plakası                               | 0,63                 |
| BSRXB        | Membran Buton için Özel Baskılı İsim Plakası                  | 24,10                |
| BSRXU        | Membran Buton için Baskısız İsim Plakası                      | 0,63                 |
| LDT          | 0-1 İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları ile Birlikte        | 59,24                |
| LDTL         | 0-1 Işıklı İkiz Buton, 1NA + 1NK Kontak Blokları ile Birlikte | 69,09                |
| RMCV         | Kalıcı Mantar Başlı Buton Kafası                              | 18,70                |
| RMCS         | Mantar Başlı Buton Kafası                                     | 15,31                |
| RMCVSCH      | Kalıcı, Anahtarlı Mantar Başlı Buton Kafası                   | 137,80               |
| RMCR         | 6 mm. Potansiyometreler için Buton Kafası                     | 57,54                |
| RMCWA        | Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı                               | 17,97                |
| RMCWB        | Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı                               | 17,97                |
| RMWC         | Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı               | 26,62                |
| RMCSTA       | Seçici Buton Kafası, 90° yaylı                                | 21,90                |
| RMCSB        | Seçici Buton Kafası, 45° yaylı                                | 21,90                |
| RMCWAL       | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 90° kalıcı                       | 26,62                |
| RMCWBL       | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° kalıcı                       | 26,62                |
| RMCWCL       | Işıklı, Seçici Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı       | 29,45                |
| RMCK         | Mandal Buton Kafası                                           | 26,28                |
| RMCSA12E     | Anahtarlı Buton Kafası, 90° kalıcı                            | 38,28                |
| RMCSA13E     | Anahtarlı Buton Kafası, 90°                                   | 38,28                |
| RMCSA14E     | Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90°                              | 38,28                |
| RMCSA15E     | Anahtarlı Buton Kafası, sağa 90° kalıcı                       | 38,28                |
| RMCSA17E     | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90°                            | 38,28                |
| RMCSA18E     | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° kalıcı                     | 38,28                |
| RMCSA23E     | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 45° yaylı                      | 41,27                |
| RMCSA24E     | Anahtarlı Buton Kafası, 45° sola kalıcı/sağa yaylı            | 41,27                |
| RMCSA27E     | Anahtarlı Buton Kafası, ortada 90° yaylı                      | 41,27                |
| RSG-230V     | 230V Akustik Buzzer                                           | 257,63               |
| RSG-24V      | 24 V Akustik Buzzer                                           | 225,84               |

\* Lens Siparişlerinizde Renk Kodunu Belirtiniz.

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

Örnek : Mavi Renkli Şeffaf Düz Lens için TG22BL

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

## Sinyal Lambaları



RMCN

| Sipariş Kodu | Açıklama                           | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|------------------------------------|----------------------|
| RMCN         | Sinyal Lambası Kafası              | 9,56                 |
| RGLED230VB   | Ledli Sinyal Lambası 230V, Mavi    | 96,87                |
| RGLED230VG   | Ledli Sinyal Lambası 230V, Yeşil   | 44,77                |
| RGLED230VW   | Ledli Sinyal Lambası 230V, Beyaz   | 51,25                |
| RGLED230VY   | Ledli Sinyal Lambası 230V, Sarı    | 44,77                |
| RGLED230VR   | Ledli Sinyal Lambası 230V, Kırmızı | 44,77                |
| RGLED24VB    | Ledli Sinyal Lambası 24V, Mavi     | 96,87                |
| RGLED24VG    | Ledli Sinyal Lambası 24V, Yeşil    | 44,77                |
| RGLED24VW    | Ledli Sinyal Lambası 24V, Beyaz    | 51,25                |
| RGLED24VY    | Ledli Sinyal Lambası 24V, Sarı     | 44,77                |
| RGLED24VR    | Ledli Sinyal Lambası 24V, Kırmızı  | 44,77                |

## Acil Stop Butonları



RRJUV

| Sipariş Kodu | Açıklama                                                                     | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| RRJUV        | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONTRON-R-JUWEL serisi          | 33,59                |
| QRUV         | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RONDEX-M serisi                 | 39,51                |
| QRBUVSE      | Acil-Stop Buton Kafası, Anahtarlı, f 22 mm., RONDEX-M serisi                 | 125,23               |
| RXUV         | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 16 mm., RX serisi                       | 41,88                |
| RXJUV        | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi                 | 41,88                |
| RXJBUV       | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm., RX-JUWEL serisi, yakalı         | 41,88                |
| QRBUV        | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, yakalı         | 39,51                |
| QRSKUV       | Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, muhafazalı     | 52,56                |
| QRBULV       | Işıklı, Acil-Stop Buton Kafası, Bas-Çevir, f 22 mm.,QUARTEX-R serisi, yakalı | 115,97               |

## RONDEX-M Serisi için Kontak Blokları



MTO



MFL



MHR\_3

| Sipariş Kodu | Açıklama                                                   | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|------------------------------------------------------------|----------------------|
| MTO          | 1 NK Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>                    | 8,22                 |
| MTON         | 1 NK Geç Açan Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>           | 11,53                |
| MTI          | 1 NA Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>                    | 8,22                 |
| MTIV         | 1 NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>      | 11,53                |
| MT97         | 1NA + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup> | 25,03                |
| MTOSF        | 1NK + 1NA Erken Kapayan Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup> | 21,79                |
| MFL          | Kilitli Tip Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>      | 18,46                |
| ML           | Işıklı Kontak Bloğu 2x2,5 mm <sup>2</sup>                  | 12,02                |
| MLED24B      | Ledli Kontak Bloğu 24V, Mavi                               | 43,65                |
| MLED24G      | Ledli Kontak Bloğu 24V, Yeşil                              | 44,62                |
| MLED24R      | Ledli Kontak Bloğu 24V, Kırmızı                            | 33,55                |
| MLED24W      | Ledli Kontak Bloğu 24V, Beyaz                              | 46,53                |
| MLED24Y      | Ledli Kontak Bloğu 24V, Sarı                               | 33,55                |
| MLED230B     | Ledli Kontak Bloğu 230V, Mavi                              | 52,37                |
| MLED230G     | Ledli Kontak Bloğu 230V, Yeşil                             | 54,61                |
| MLED230R     | Ledli Kontak Bloğu 230V, Kırmızı                           | 43,56                |
| MLED230W     | Ledli Kontak Bloğu 230V, Beyaz                             | 59,82                |
| MLED230Y     | Ledli Kontak Bloğu 230V, Sarı                              | 45,35                |
| MHR_3        | Kontak Bloğu Tutucusu , 3'ü                                | 1,09                 |
| MHR_5        | Kontak Bloğu Tutucusu , 5'li                               | 3,38                 |

Schlegel ürünleri birbirleriyle 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                | 15,55                |
| BTL5         | 1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı         | 19,00                |
| BTLI5        | 2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı                | 18,58                |
| BTLO5        | 2 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı                | 17,25                |
| BFL5         | 1 NK + 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı | 21,65                |
| BFLI5        | 2 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı, kalıcı        | 21,65                |
| BL5          | Lamba tutcu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı                             | 8,81                 |
| BTL5K        | 1 NK + 1 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı                       | 29,34                |
| BTLI5K       | 2 NA Kontak Bloğu, 2,5 mm2 vida bağlantılı                              | 26,62                |
| BZLI5        | 1 NA Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı                | 15,69                |
| BZLO5        | 1 NK Işıklı Kontak Bloğu, 2,8 x 0,8 mm faston bağlantılı                | 15,69                |

## Aksesuarlar



L9R



KEFM

| Sipariş Kodu | Açıklama                                  | Birim Fiyat (€/Adet) |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------|
| L9R          | BA9S Lamba Yuvası - RMCN için -           | 9,34                 |
| S22          | Montaj Aleti                              | 12,07                |
| RABT         | Harici Etiket Yuvası                      | 1,57                 |
| BZ23U        | Baskısız Yapışkan Etiket, 19x27 mm.       | 1,88                 |
| BZ23B...     | Standart Baskılı Etiket, 19x27            | 2,35                 |
| NAS_22       | Sarı Yapışkan PVC Etiket $\phi$ 75 mm.    | 7,87                 |
| NAS_22_548   | Baskılı Yapışkan PVC Etiket $\phi$ 75 mm. | 10,03                |
| LZ8          | Lambalar için El Aleti                    | 1,94                 |
| USK          | Lensler için El Aleti                     | 81,78                |
| SIL22/1      | $\phi$ 22 Tek Delikli Buton Kutusu        | 34,08                |
| KEFM         | 1NA + 1NK Pedal                           | 315,41               |
| KEFMA        | 1NA + 1NK Muhafazalı Pedal                | 555,18               |



**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.**

Sana Cadde 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 Presti A Blok No:16  
Yenimahalle / Ankara  
Tel : (0312) 354 42 40 (Pbx)  
Faks : (0312) 354 42 50  
info@cagrielektrik.com.tr  
www.cagrielektrik.com.tr

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

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

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

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

**ÜNKO ELEKTRİK . MAK.SAN. TİC. A.Ş.**

İvogsan 1467. Cadde Elektrokent  
2/23 Ost / 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/  
AİN lüfer / 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.**

Alaadinbey Mh. 638. Sk. Ali Aşaan  
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. A.Ş.**

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. Sites 65. Sk. No:17  
Nilüfer / BURSA  
Tel : (0224) 443 64 00  
Faks : (0224) 443 11 27  
merpa@merpa.com  
www.merpa.com

**KIRAC ELEK. SAN. TİC. LTD.**

Alaaddinbey Mah. 623. Sok.  
No: 3 Nilüfer / BURSA  
Tel: +90 532 682 82 95  
kirac@kiracelektrik.com.tr  
www.kiracelektrik.com.tr

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

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

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.****Genel Merkez**

Organize San. Böl. 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 / ERZURUM  
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  
Şehikam 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  
boteke@brotekautomasyon.com  
www.brotekautomasyon.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 Mahal Çevreyolu Cad. No:1  
Bayrampaşa / İSTANBUL  
Tel : (0212) 613 47 11 (3 hat)  
Faks : (0212) 567 57 03  
info@elektrik.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  
hadimkoyelektrik.com  
www.pinarelektrik.com

**Şube**

İkitelli OSB. Bedrettin Dalan Bulvarı  
No23/10 Metro34 İş Merkez  
Tel : (0212) 858 10 97  
ikitelli@pinarelektrik.com  
www.pinarelektrik.com

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

Halil Rifat Mah. Yüzer Havuz Sk. Perpa  
İş Merkez A Blok Kat: 2 No: 11/12  
Şişli-İstanbul  
Tel : (0212) 256 97 82  
Faks : (0212) 337 36 34  
satis@tfdelektrik.com  
www.tfdelektrik.com

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

Ferhatpaşa Mahalles 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. Güney Sok. No: 13 / 1  
Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 527 75 31  
Faks : (0216) 527 75 35  
boteke@brotekautomasyon.com  
www.brotekautomasyon.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

**DOLFINE ELEKTRİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

Mescit Mah. Fettah Başaran Cad.  
No: 45/B-8  
Tuzla / İSTANBUL  
Tel : +90 216 446 72 67  
Tel : +90 216 446 72 68  
info@dolfinelektrik.com.tr  
www.dolfinelektrik.com.tr

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

Şerifali Mah. Çetin Cad.  
İbrahim Hakkı Sok. No:36 34775  
Ümraniye / İSTANBUL  
Tel : (0216) 420 40 40  
Faks : (0216) 420 79 42  
info@metroelektrik.com.tr  
www.metroelektrik.com.tr

**İZMİR****BATISAN SAN. TİC. A.Ş.**

1203/8 Sok. No:10/A  
Yenişehir Konak / İZMİR  
Tel : (0232) 469 10 78  
Faks : (0232) 458 38 22  
batisan@batisan.com  
www.batisan.com

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

Halkapınar Mah. 1004. Sok.  
No:3-Z-11, 35170 Konak / İZMİR  
Tel : (0232) 459 69 00  
Faks : (0232) 459 69 01  
boteke@brotekautomasyon.com  
www.brotekautomasyon.com

**EMA ELEKTRİK MALZEMELER' SAN. TİC. AŞ.**

1203/5 Sk. No: 2/J Yener İş Merkezi  
35110 Yenişehir/ İZMİR  
Tel: 0 (232) 458 55 55 (pbx)  
Fax: 0(232) 433 31 96  
info@emaelektrik.com  
www.emaelektrik.com

**KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

İstasyonaltı Mah. Odin İş Merkezi  
8229/2 No:8 Çiğli/İZMİR  
Tel : (0232) 376 02 15  
Faks : (0232) 376 04 17  
izmircigli@krcektromarket.com.tr  
www.krcektromarket.com

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

Emirsultan Mah. Gaziler Cd. No:  
478/407 Konak / İZMİR  
Tel : (0232) 472 16 93  
Faks : (0232) 472 22 43  
info@metroelektrik.com.tr  
www.metroelektrik.com.tr

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

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

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

1.Organize San. Bölge. 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@krcektromarket.com.tr

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

Şekerpinar Mah. Süleyman Demirel  
Cad. No: 15/37 Çayirova – 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 SitesiNo:9 - KOCAELİ  
Tel : +90 262 335 13 33  
Faks: +90 262 335 13 30  
kocaeli@krcektromarket.com.tr  
www.krcektromarket.com

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

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

**MARMARA NOKTA ELEKTRO SHOP**

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

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

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

**SAMUR ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD.ŞTİ.**

Fevziçakmak Mah. Aslım Cad. Zümer  
2 San. Sit. 64/D, 42050  
Karatay-KONYA  
Tel : 444 76 64  
samur@samurteknik.com  
www.samurelektronik.com

**MANİSA****KRC ELEKTRO MARKET A.Ş.**

Güzelyurt Mh. 5779. Sk. No:14/A  
Tekst ler Sit Yunusemre / MANİSA  
Tel : (0236) 236 33 80  
Faks : (0236) 236 33 82  
manisa@krc.web.tr  
www.krcektromarket.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.krcektromarket.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

TS EN ISO 14001: 2015



ISO 9001 - 2015



ISO 27001:2013



LVT



IATF 16949: 2016



UL



CE



MARINE



RoHS 3 UYGUNLUK



TSE



YERLİ ÜRETİM



- 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

Yassıören Mahallesi, Hıfı Sokak No:4  
34277 - Arnavutköy / İSTANBUL

+90 (212) 624 92 04 pbx

+90 (212) 592 48 10

[www.kardeselektrik.com.tr](http://www.kardeselektrik.com.tr)

[info@kardeselektrik.com.tr](mailto:info@kardeselektrik.com.tr)



## BÖLGE TEMSİLCİLİKLERİMİZ

### İstanbul Anadolu Bölgesi

+90 (544) 639 70 42  
[istanbulanadolu@kardeselektrik.com.tr](mailto:istanbulanadolu@kardeselektrik.com.tr)

### İstanbul Avrupa & Trakya Bölgesi

+90 (546) 679 38 53  
[istanbulavrupa@kardeselektrik.com.tr](mailto:istanbulavrupa@kardeselektrik.com.tr)

### Güney Marmara Bölgesi

+90 (531) 780 95 55  
[guneymarmara1@kardeselektrik.com.tr](mailto:guneymarmara1@kardeselektrik.com.tr)

### Ege ve Antalya Bölgesi

+90 (531) 431 69 04  
[ege@kardeselektrik.com.tr](mailto:ege@kardeselektrik.com.tr)

### İç Anadolu ve Karadeniz Bölgesi

+90 (530) 772 90 99  
[icanadolu1@kardeselektrik.com.tr](mailto:icanadolu1@kardeselektrik.com.tr)

### Konya ve Kayseri Bölgesi

+90 (531) 262 10 23  
[icanadolu2@kardeselektrik.com.tr](mailto:icanadolu2@kardeselektrik.com.tr)

### Doğu Anadolu ve Akdeniz Bölgesi

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